59.57.06(43)
cq

FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Bound at
A.M.N.H.
1918

Entomologische Zeitschrift

Zentral-Organ

des

Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

zu Frankfurt am Main

XXVI. Jahrgang
1912/13

Im Selbstverlage des Vereins

Druck: Aug. Weisbrod, Frankfurt am Main, Buchgasse 12.

18-74945. Feb. 14.

Inhalts-Verzeichnis.

I. Original-Arbeiten.

Aichele, Dr., Parnassius apollo in Katalonien, 176.
Albrecht, Karl, Zwitter von Orgyia antiqua, 207.
Busse, R., Chrysophanus alciphron v. gordius f. caeca Courv., 101.
Calmbach, Prof., Winterzucht von Arg. pandora, 15.
Calmbach, Vict., Einfache Zucht der Eulenraupen aus dem Ei, 110.
Disqué, H., Notizen über einige Kleinschmetterlinge, 75.
Doleschall, H., Entomologische Plauderei, 41.
v. Dragoni-Rabenhorst, Wilh., Ein neuer Fundort von Colias crocea ab. coerulea Verity, 115.
v. Dragoni-Rabenhorst, Wilh., Besetzung des Calvarienberges bei Bozen mit P. apollo, 60.
Fischer, Dr. E., Zur flavia-Zucht, 105.
Fritzsche, Arth., Aglia tau, 119.
Fritzsche, Arth., Raupe von Lasiocampa trifolii, 107.
Fuchs, Dr. Ferd., Zur Biologie von Heterogynis pennella Hb., 179.
Füge, Bernh., Ulotricha egregialis H. S. und ihre ersten Stände, 79.
Glaser, Franz, Etwas von der Wachsmotte (Galleria mellonella L.), 91, 95.
Guth, Beobachtungen bei der Zucht von Saturn. pavonia, 194, 202.
Härting, M., Interessante Aberration von Th. polyxena, 111.
Hartwieg, Dr, Eine neue Aberration von Mamestra leucophaea, 187.
Hauder, F., Die Mikrolepidopterenfauna Oberösterreichs, 203, 206.
Hauri, Dr. J., Eine neue Varietät von Zygaena meliloti Esp., 15.
Hilgert, Toni, Der Schutz des Parnassius apollo var. vinningensis Stich., 190.
Hoffmann, Emil, Ein kleines Sammelergebnis aus dem Tännengebirge in Salzburg, 73.
Hoffmann, Fritz, Pyrameis cardui L. ab. elymi Ramb., 45.
Hoffmann, Fritz, Was kommt an einem Lichtfangabend zum Lichte? 184, 186.
Hoffmann, Fritz, Zu den schwebenden Streitfragen über das Wesen und den Ursprung der bleichen Formen der Colias myrmidone Esp., 123, 130.
Hoffmann, Fritz, Liste der von mir im Frühjahr 1911 geleuchteten Raupen, 9.
Höfer jr., Karl, Etwas über die zweite Generation von Colias phicomone, 49.
Jammerath, H., Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgebung bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge, 41, 50, 58, 66, 70, 74, 78, 83, 90, 96, 98, 102, 108, 111, 114, 117, 126, 134, 139, 150, 154, 158, 162, 167, 170, 174, 195, 212.
Kammel, J. E., Sammelergebnisse auf den Hochstraßen Tirols, 157, 161, 166.
Keilholz, Ueber Berberis vulgaris und Puccinia graminis, 208.
Kiefer, Dr. O., Erfahrungen in der Winterzucht, 143.
Kilian, F., Lepidopterologische Beobachtungen, 160.
Kilian, F., Die Einbürgerung von Araschnia levana bei Stromberg (Hundsrück) geglückt, 30.
Kneidl, Georg, Schutz des Apollo, 187.
Krähe, C., Eine Spätgeneration des Chrysophanus v rutilus, und deren Lebensweise in der Mark Brandenburg, 106.
Kunz, Dr. Ed., Aglia tau mut. ferenigra Th. Mg. und forma nigerrima Stdfs., eine Lepidopteren-Mutation, 22, 27.
Leonhardt, Wilh., Zwei für Deutschland seltene Orthopteren aus dem Mainzer Becken, 99.
Locher, Trudpert, Eine II. Generation von Arctia caja L., und Mitteilungen über Satyrus var. ligurica Weissm., 98.
Locher, Trudpert, Mehrjährige Beobachtungen der Lebensweise etc. von Raupe und Falter der Parnassius mnemosyne L., 81, 86.
Löwe, Die große Birkenblattwespe (Cimbex variabilis), 124.
Martini, W., Beiträge zur Kenntnis der Elachista-Raupen, 174.
Martini, W., Die Gattung Elachista Tr., 83.
Martini, W., Raupe und Mine der Elachista subocellea, 163.
Martini, W., Ueber die Heinemannsche Elachistengruppe D, 159, 163.
Martini, W., Grapholitha Hein. oxytropidis, eine neue Wicklerart aus Thüringen, 179, 183.
Marowsky, H., Entomologische Raubzüge, 79.
Meissner, Otto, Zur Statistik und Biologie von Adalia bipunctata L., 82, 87, 90, 94.
Meissner, Otto, Nomenklaturfragen 137, 141, 146, 147, 150.
Meyer, Dr., Bildung von Spezialistengruppen, 22, 52, 124.
Mitterberger, K., Herculia glaucinalis L ab. hauderialis Mttbg., 171.
Mitterberger, K., Die Arten der Gattung Argyresthia Hbn. um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark 109, 113, 118, 122, 126, 130, 133, 138, 142, 149, 153.
Mühling, Ger. Ass., Orrhodia fragariae-Zucht 62.
Neumann, Otto, Künstliche Zucht von Pergesa elpenor, 115.
Neumann, Otto, Einige Winke für den Schmetterlingssammler, 207.
Oshanin, W., Zur Nomenklaturfrage in der zoologischen Systematik, 197.
Pagenstecher, Dr. A., Parnassius apollo L. von der Insel Gothland, 93, 97, 121, 125.
Peter, Adolf, Aberrationen-Riecherei, 85, 89, 94.
Reum, W., Zur Biologie der Gattung Microgaster Latr. unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung aus der Puppe von Pieris brassicae L., 77.
Rudow, Prof. Dr., Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae, 165, 170, 173, 177, 181, 186, 189, 193, 201, 205, 209.
Rudow, Prof. Dr., Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae, 30, 35, 39, 42, 46, 54, 59, 64, 66, 70, 75.
Ruhmann, Alfr., Ueber Parnassius apollo L., 186.
Ruhmann, Alfr., Neue Aberrationen von Parnassius phoebus (delius Esp.), 129.
Scheffler, Paul, Einiges über die Lebensweise von Aegeria crabroniformis, 33, 37.
Schepp, Oskar, Odontosia carmelita, Zwitter, 120.
Schille, Friedr., Oxyptilus L. leonuri Stange, 103.
Schille, Friedr., Materialien zu einer Thysanopteren- und Collembolen-Fauna Galiziens, 2, 7, 9, 14, 18.
Schille, Friedr., Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera, 53, 57, 61, 65, 69.
Schindler, Otto, Lepidopterologisches Tagebuch des Jahres 1911, 17, 21, 25.
Schindler, Otto, Cymatophora or ab. albingensis in der Wiener Gegend, 195.
Schmidt, Ernst, Drei Aberrationsrichtungen von Argynnis aphirape Hbn., 5, 16.
Sokolar, Dr. Fr., Coleopterologische Irrungen, 51, 55.
Spuler, Prof. Dr., Schutz des Parnass. apollo v. melliculus Stichel in der Oberpfalz, 67, 88.
Spuler, Prof. Dr., Zur Biologie der Heterogynis pennella Hb., 179.

Schultz, Vict., Dritte Generation von Drepana falcataria L., 182.
Schultz, Vict., Ueber Drepana curvatula ♂ × falcataria ♀ = hybr. rebeli Stdfs. und über die Copula Drepana hybr. rebeli ♂ × hybr. rebeli ♀, 183.
Schultz, Vict., Eine praktische Methode der Eulenraupenzucht aus dem Ei, 210.
Tiltscher, P., Ein Hungerexemplar von Saturnia pavonia L., 54.
Tiltscher, P., Arg. amathusia v. transylvanica subsp. nov., 210.
Ugrjumow, N., P. apollo ab. novarae Oberth., 155.
Ulbricht, Alb., Zum Lebenslauf der Cynips kollari Hartig, 211.
Wettl, Ad., Etwas zur Fortpflanzungsfähigkeit der Acherontia atropos, 155.
Wettl, Ad., Sat. pavonia v. meridionalis 155.
Wüst, Oekonomierat, Sprichwörter und Redensarten aus der Insektenwelt, 62.
Wüst, Oekonomierat, Die Gallen und ihre Erzeuger, 19.
Wüst, Oekonomierat, Einfluß von Nahrungsüberschuß und Nahrungsmangel auf das Gedeihen der Insektenwelt, 11.

II. Sachregister.

Acalla albistriana, 212.
Acalla costimaculana 212.
Acalla divisana, 212.
Acalla hastiana, 212.
Acalla hippophaëana, 212.
Acalla psorana, 212.
Acalla radiana, 212.
Acheron. atropos, Fortpflanzungsfähigkeit, 155, 172.
Acheron. atropos, Verkrüppeln der Puppen, 207.
Achorutes armatus Nicév., 3.
Achorutes purpurascens Lubb., 3.
Achorutes v. galiciana Börner, 3.
Achorutes sigillatus Uzel, 3.
Achorutes socialis Uzel, 3.
Acrobasis Zelleri, 61.
Acrobasis consociella, 61.
Adalia bipunctata L., 82, 87, 90, 94.
Agenia carbonaria, 32, 36.
Aglia tau, 100, 116, 119.
Aglia tau ferenigra, 22.
Aglia tau fa. nigerrima, 22, 132.
Agrotis fimbria, 89.
Ammophila 39.
Amphydasis betularius ab. doubledayaria, Beilage zu Nr. 50, 51.
Andrena, 209.
Andricus circulans Mayr, 211.
Anothyreus, 71.
Antheraea pernyi, Zucht, 172.
Antherea yamamai, Zucht, 12.
Anthomyia pluvialis L., 76.
Anthophora, 174.
Anurophorus laricis Nic., 8.
Apatura ilia ab. iole, 85.
Apatura iris, 89.
Aphorura armata Tullbg., 7.
Apis mellifica, 166.
Aporophyla lutulenta ab. lueneburgensis, 144.
Aporus dubius, 32, 35.
Aporus unicolor, 35.
Araschnia prorsa ab. weissmanni, 136.
Arctia caja, 94, 98.
Arctia flavia, 92, 100, 105.
Arctia hebe, 80.
Arctia purpurata, Zucht, 187.
Argynnis amathusia v. transylvanica Tiltsch., 210.
Argynnis aphirape Hbn., 5.
Argynnis pandora Schiff., 15.
Argynnis paphia L., 96.
Argyresthis Hbn., 109, 113, 118, 122, 126, 130, 133, 138, 142, 149
Argyresthia abdominalis 127.
Argyresthia albistria 122.
Argyresthia andereggiella Dup., 142.
Argyresthia atmoriella Buks., 149.
Argyresthia aurulentella, 130.
Argyresthia certella Z., 149.
Argyresthia conjugella, 122.
Argyresthia cornella, 133.
Argyresthia ephippella, 122, 126.
Argyresthia fundella, 133.
Argyresthia glabratella Z., 150.
Argyresthia goedartella, 138, 154.
Argyresthia illuminatella, 149.
Argyresthia literella Hw., 142.
Argyresthia mendica, 122.
Argyresthia nitidella, 122, 127.
Argyresthia ossea, 122, 127.
Argyresthia praecocella Z., 142.
Argyresthia pulchella, 122.
Argyresthia pygmacella, 138.
Argyresthia retinella, 130.
Argyresthia semitestacella, 127.
Argyresthia sorbiella, 133.
Argyresthia submontana, 138.
Argyresthia amiantella Z., 153.
Argyresthia laevigatella H. S., 153.
Astata boops Shuck., 46.
Astata stigma Pz., 46.

Bembex rostrata L., 54.
Bibis marci, Massenauftreten, 164.
Bibis hortulanus, 164.
Blaps, 56.
Blepharipus, 71.
Bombus, 166.
Borkhausenia lunaria Hw., 75.
Butalis noricella, 61.

Cacoecia cinnamomeana, 61.
Call. hera ab. lutescens, 85.
Campodea staphylinus Westw., 18.
Capnotis cariosa, 55, 56.
Capnotis tenebrionis, 55.
Capua angustiorana Hw., 75.
Carab. monilis, 55.
Carab. violaceus, 55.
Catocala cara Guenée ex ovo-Zucht, 29.
Celia troglodytes, 64.
Cemonus 64, 75.
Cemonus unicolor F., 66.
Ceratina, 201.
Ceratocolus alatus Pz., 71.
Ceratocolus loewii Dbd., 71.
Ceratocolus subterraneus F., 71.
Ceratocolus vexillatus Pz., 71.
Cerceris albofasciata, 67.
Cerceris buprestícida Def., 67.
Cerceris arenaria L., 67.
Cerceris labiata, 67.
Cerceris nasata, 67.
Cerceris rybiensis Db., 67.
Cerceris variabilis Pz., 67.
Ceropales variegatus 32, 35.
Chalybion bengalense Db., 42.
Chalybion cyaneum Db., 42.
Chalybion femoratum F., 42.
Chalybion violaceum Db., 42.
Cheimatobia brumata L., Biologie, 29.
Chlorion, 43.
Chrysis cyanea Db., 66.
Chrysis fulgida Pz., 60, 66.
Chrysis ignita L., 60, 75.
Chrysis violacea L., 60, 66, 75.
Chrysophanus rutilus, 80, 106.
Cimbex variabilis, 124.
Cleptes semiaurata F., 66.
Colias crocea ab. coerulea Ver., 115.
Colias edusa, 28.
Colias hyale, 28.
Colias myrmidone, 28, 123.
Colias phicomone 2. Gener., 49.
Crabro fossorius L., 71.
Crossocerus ambiguus Db., 67, 75.
Crossocerus auxius Wzm., 75.
Crossocerus aphidum Lep., 75.
Crossocerus capitosus Shuk., 75.
Crossocerus cloëvorus Kl., 75.
Crossocerus congener Db., 75.
Crossocerus elongatulus v. d. L., 75.
Crossocerus leucostoma L., 75.
Crossocerus melanarius Wzm., 75.
Crossocerus podagricus v. d. L., 75.
Crossocerus quadrimaculatus F., 75.
Crossocerus tiroliensis Kohl., 75.
Cuc. lucifuga-Zucht, 112.
Cymatophora or ab. albingensis, 195.
Cynips kollari Hartig, 211.
Cyphoderus albinos Nic. börneri, 10.

Dasychira selenitica, Ueberwinterung, 144.
Dasypoda, 189.
Deil. euphorbiae, Späte Entwicklung, 160, 172, 212.
Diliclunius corniculus Spin., 44.

Dinetus pictus F., 46.
Diodontus, 64.
Drepana falcataria L., 3. Gener., 182.
Drepana rebeli Stdfs., 178.
Dufourea, 193.

Echinomyia pusilla Mcq., 76.
Ectemius dives Lep., 55, 71.
Ectemius rubicola Def., 71.
Ectemius spinicollis H. S., 71.
Elachista Tr. atricomella, 84.
Elachista Tr. chrysodesmella Z., 84, 174.
Elachista Tr. luticomella, 84.
Elachista Tr. magnificella, 84.
Elachista Tr. monticola, 84.
Elachista Tr. quadrella, 84.
Elachista Tr. subocellea Stph., 84, 163.
Elachista Tr. serricornis Stt., 175.
Elampus aëneus Pz., 66.
Elampus caeruleus Db., 67.
Entomobrya arborea Tullbg., 10.
Entomobrya v. obscura Schäff., 10.
Entomobrya corticalis Nic., 10.
Entomobrya v. pallida Schäff., 10.
Entomobrya dorsalis Uzel, 10.
Entomobrya lanuginosa Nic., 10.
Entomobrya multifasciata Tullbg., 10.
Entomobrya muscorum Tullbg., 10.
Entomobrya nivalis B. fa. principalis, 10.
Entomobrya v. pallida Schäff., 10.
Entomobrya v. maculata Schäff., 10.
Entomobrya v. immaculata Schäff., 10.
Entomobrya orcheselloides Schäff., 10.
Entomobrya puncteola Uzel, 10.
Entomobrya quinquelineata Börner, 10.
Entomobrya superba Krausbauer, 10.
Entomognathus, 64, 75.
Ephialtes tuberculatus Gr., 66.
Ephialtes varius L., 60, 66, 75.
Ephialtes mediator Gr., 66.
Eriogaster lanestris L., Raupe, 160.
Eucera, 181.

Galleria mellonella L., 91, 95.
Geotrupes stercorarius, 51.
Gonepteryx rhamni L. (gynandromorph), 130.
Grapholitha adenocarpi Mart., 183.
Grapholitha microgammana Gn., 183.
Grapholitha negatana Rbl., 183.
Grapholitha oxytropidis, 179, 183.
Grapholitha succedana Hw., 183.
Grapholitha ulicetana Hw., 183.

Hadena rubrirena v. hercyniae, 144.
Halictus, 201.
Herculia glaucinalis ab. hauderialis, 171, 204.
Heterogynis pennella Hb., 179, 182.
Heterogynis paradoxa, 180.
Hoplisus, 55.
Hypoderma diana, 9.

Isotoma sensibilis Tullbg., 8.
Isotoma tigrina Tullbg., 8.
Isotoma violacea Tullbg., 8.
Isotoma viridis fa. principalis Bourl., 8.
Isotoma bidenticulata Tullbg., 8.
Isotoma clavata Schoett., 8.
Isotoma denticulata Schäff., 8.
Isotoma fimetaria Tullbg., 8.
Isotoma v. fuscicola Reuter, 8.
Isotoma longidens Schäff., 8.
Isotoma minuta Tullbg., 8.
Isotoma olivacea Tullbg., 8.
Isotoma palliceps Uzel, 8.
Isotoma palustris Müller, 8.
Isotoma quadrioculata Tullbg., 8.

Japanische Spinnereier, Behandlung, 192.
Jaspidea celsia, 80.

Larra anathema Db., 40, 46.
Lasiocampa quercus, Ueberwinterung, 207.
Lasiocampa trifolii-Raupe, 107.
Lepidocyrtus cyaneus Tullbg., 14.
Lepidocyrtus v. assimilis Reuter, 14.
Lepidocyrtus curvicollis Baur. v. cyancipes, 14.
Lepidocyrtus fucatus Uzel, 14.
Lepidocyrtus lanuginosus Tullbg., 14.
Lepidocyrtus ruber Schött., 14.
Lepidocyrtus paradoxus Uzel, 14.
Lepidocyrtus zygophorus nov. sp., 14.
Lepisma saccharina L., 19.
Limenitis populi, betr. 2. Gener., 1, 2.
Limenitis sibylla L., 2. Gener., 12.
Limneria xanthostigma Hgr., 60.
Lindenius albilabris F., 75.

Machilis polypoda L., 19.
Macrocera, 181.
Macromeris splendida Lep., 36.
Macropis, 193.
Macrothylacia rubi L., 84.
Mamestra bucephala, 144.
Mamestra leucophaea ab. melaena, 187.
Manodontomeras obscurus Boh., 66.
Melittobia andouini Wstw., 76.
Mellinus, 55.
Meloë cicatricosum, 56.
Microgaster Latr., Biologie, 77.
Microlepidoptera, Biologie, Fang, Präparation, 53, 57, 61, 65.
Mimesa, 64.
Miscophus bicolor Sm., 46.
Mutilla, 31.

Neanura muscorum Templ., 7.
Neanura verrucosa Börner, 7.
Nitola spinolae Ltr., 64.
Nomia, 193.
Nomioides, 201.
Notris verbascella, 61.
Nudaria mundana v. alpina Uff., 13.
Nysson, 55.

Odontosia carmelita, Zwitter, 120.
Odynerus, 55, 71.
Orchesella bifasciata Nic., 10.
Orchesella cincta fa. principalis Lubb., 10.
Orchesella v. melanocephala Nic., 10.
Orchesella rufescens fa. principalis Reut., 10.
Orchesella unifasciata N., 10.
Orchesella vaga Lubb., 10.
Orchesella villosa Lubb., 10.
Orrhodia fragariae, Zucht, 62.
Oxybelus, 64.
Oxyptilus leonuri Stange, 103.

Pamene fimbriana, 61.
Pamene gallicolana, 61.
Pamene germana, 61.
Pamene pudorina, 61.
Pamene splendidulana, 61.
Papil. podalirius, Raupen, 207.
Papirius ater L., 18.
Papirius flavosignatus Tullbg., 18.
Papirius minutus v. quadrimaculata 18.
Papirius setosus Krausbauer, 18.
Papirius violaceus Krausbauer 18.
Parn. apollo bei Bozen, 60.
Parn. apollo in Katalonien, 176.
Parn. apollo, 85.
Parn. apollo von Gothland, 93, 97.
Parn. apollo ab. novarae Oberth., 155.
Parn. apollo ab. immaculata, 186.
Parn. apollo var. silasianus Mar., 186.
Parn. apollo var. rubidus Fruhst., 187.
Parn. delius ab. styriacus, Zwitter, 96.
Parn. mnemosyne L., 81, 86.
Parn. phoebus F. brunneomaculata, 129.
Parn. phoebus F. ab. continua, 129.
Passaleucus, 64, 75.
Pelopoeus lunates Db., 39.
Pelopoeus eigulus Db., 40.
Pelopoeus bimaculatus Db., 40.
Pelopoeus fistularius Db., 40.
Pelopoeus caementarius Db., 42.
Pelopoeus laetus S., 42.
Pelopoeus tibialis F., 42.
Pemphredon, 64, 75.
Pepsis, 36.
Pergesa elpenor, Zucht, 115.
Philanthus triangulum F., 67.
Pimpla examinator Gr., 75.
Pimpla vesicator Htg., 75.
Pisoa ater Spin., 46.

Pisoa nitidus Sm., 46.
Planiceps, 35.
Plat. cecropia, Kopula, 160.
Plusia bractea F., mit Silberflecken, 6.
Podura aquatica L., 3.
Podalirius (Neuroptera), 174.
Pogonius, 35.
Polychrosis euphorbiana, 61.
Pompilus, 32.
Priocnemis, 32, 35.
Pronaeus maxillosus, 43.
Psammophila, 39.
Pseu, 64.
Pyrameis cardui L. ab. elymi Ramb., 45.

Raupenschöpfen und -klopfen, 41.
Rhopalum, 64.
Rhophites, 193.
Rhyp. purpurata ab. flava, 85

Salius sanguinolcutus Db., 32.
Sapyga, 67.
Sat. var. ligurica Weissm., 98.
Saturnia pavonia, Zucht, 194, 202.
Saturnia pavonia L., 54.
Saturnia pavonia v. meridionalis, 155.
Saturnia pyri, Puppen, 207.
Schoettella sensibilis Schött., 3.
Schoettella inermis Tullbg., 3.
Scolia, 31.
Scoliaula quadrimaculella, 75.
Sinella myrmecophila Reuter, 10.
Sira buski Lubb., 10.
Smerinthus populi, 2. Generation? 80.
Sminthurus aureus Lubb., 15.
Sminthurus bilineatus nigriceps Schill., 15.
Sminthurus cinctus Tullbg., 15.
Sminthurus flaviceps Tullbg., 15.
Sminthurus v. fennica Reuter, 15.
Sminthurus fuscus L., 15.
Sminthurus v. purpurascens Reut., 15.
Sminthurus v. pustulatea Krausb., 15.
Sminthurus lubbocki Tullbg., 15.
Sminthurus luteus Lubb., 15.
Sminthurus viridis fa. principalis, 15.
Sminthurus v. nigro-maculatus Tullbg., 15.
Sminthurus v. dorsovittatus Reut., 15.
Sminthurus v. cinereoviridis Tullbg., 15.
Sminthurus v. speciosus Schött., 15.
Solenius cefalotes Shuk., 70.
Solenius sercinctus Pz., 70.
Sphex cinereo-ruficinctus Db., 43.
Sphex flavipennis F., 43.
Sphex maxillosus, 43.
Sphex paludosa Per., 44.
Sphingonotus coerulans L., 99.
Steganoptycha cruciana, 61.
Stenobothrus nigro-maculatus H. S., 99, 108.
Stigmus pendulus Pz., 66, 75.
Stizus, 55.
Systropha, 193.

Tachina larvarum L., 76.
Tachytes morosus Sm., 46.
Teleia luculella, 61.
Teleia alburnella, 61.
Tetracanthella pilosa Schoett., 7.
Tetradontophora biclanensis Waga, 7.
Tetralonia, 181.
Thais polyxena, Aberration, 111.
Thermobia domestica L., 19.
Thyreopus cribrarius L., 71.
Thyreopus patellatus L., 71.
Thyreopus pterotus F., 71.
Tiphia, 32.
Tomocerus flavescens Tullbg., 10.
Tomocerus plumbeus Tullbg., 9.
Tomocerus tridentiferus Tullbg., 10.
Tomocerus vulgaris Tullbg., 9.
Torymus auratus L., 76.
Tropoxylon albitarse Db., 60.
Tropoxylon aurifrons Shnok., 60.
Tropoxylon clavicerum Lep., 59.
Tropoxylon figulus L., 59.
Tropoxylon fuscipenne Db., 60.
Trypoxylon rejector Sm., 60.

Ulotricha egregialis H. S., 79.

Xenylla longispina Uzel, 7.
Xenylla schillei Börner, 7.
Xenylla nitida Tullbg., 7.
Xylocopa, 185.

Zygaena meliloti Esp., 15.

III. Neu-Beschreibungen.

Aglia tau huemeri Stdfs. nov. ab., 1.
Aglia mut. huemeri (melaina) Stdfs., 1.
Argynnis amathusia v. transylvanica Tiltsch., 210.
Grapholitha oxytropidis Mart., 179, 183.
Herculia glaucinalis ab. hauderialis Mttbg., 171, 204.
Lepidocyrtus curvicollis v. cyaneipes Schille, 14.
Lepidocyrtus zygophorus Schille, 14.
Mamestra leucophaea ab. melaena Hrtwg., 187.
Nudaria mundana v. alpina Uffeln, 13.
Parnassius apollo immaculata Ruhm., 186.
Parnassius phoebus F. brunneomaculata, 129.
Parnassius phoebus ab. continua, 129.
Sminthurus bilineatus nigriceps Schille, 15.

IV. Abbildungen.

Aegeria crabroniformis, Zucht, 38.
Argynnis aphirapa Hbn., 5, 6.
Argyresthia albistria, 122.
Argyresthia amiantella Z., 142.
Argyresthia andereggiella Dup., 142.
Argyresthia certella Z., 142.
Argyresthia conjugella, 122.
Argyresthia cornelia, 130.
Argyresthia ephippella, 122.
Argyresthia fundella, 130.
Argyresthia glabratella, 142.
Argyresthia goedartella, 130.
Argyresthia illuminatella Z., 142.
Argyresthia laevigatella Z., 142.
Argyresthia mendica, 122.
Argyresthia nitidella, 122.
Argyresthia ossea, 122.
Argyresthia praecocella Z., 142.
Argyresthia pulchella, 122.
Argyresthia pygmacella, 130.
Argyresthia retinella, 130.
Argyresthia semitestacella, 130.
Argyresthia sorbiella, 130.
Argyresthia submontana, 130.
Chrysophanus alciphron v. gordius f. caeca, 101, 102.
Herculia glaucinalis ab. hauderialis Mttbg., 171.
Orgyia antiqua, Zwitter, 207.
Parn. apollo ab. novarae Oberth., 155.
Parn. apollo ab. immaculata Ruhm., 186.
Parn. apollo v. silesianus Marschn., 186.
Parn. phoebus ab. brunneomaculata, 129.
Parn. phoebus ab. continua, 129.
Präparierpinzette, 204.
Raub-, Mord- und Grabwespen, Nestbau, 35, 43, 59, 71.
Spannbrett für Microlepidopteren, 65, 66.
Thais polyxena, Aberration, 111.
Thysanopteren, Geschlechtsorgane, 14.
Wohnungen honigsammelnder Bienen, 170, 190.
Zuchtglas für Microlepidopteren, 62.

V. Kleine Mitteilungen.

Acalla hastiana in der Schweiz, 212.
Aglia tau, 100.
Amphidasys betularius ab. doubledayaria in Karlsbad, Beilage zu Nr. 50.
Apatura iris 2. Generation, 32.
Araschnia prorsa ab. weissmanni, 136.
Arctia flavia, Zucht, 92, 100.
Argynnis paphia L., 96.
Aufbewahrung der Schmetterlingssammlungen, 156.
Aufweichen der Tütenfalter, 156.
Behandlung der Tütenschmetterlinge, 140.
Behandlung japanischer Spinnereier, 192.
Billige Schmetterlinge (??), 12.
Dasselfliege, 104.
Deilephila euphorbiae, Raupen, 212.
Der Heuwurm, 76.

Ein sonderbares Bienenheim, 36.
Entomologische Gesellschaft in Halle, 100.
Entomologischer Verein von Karlsbad, 108.
Fabre für den Nobelpreis vorgeschlagen, 92.
Färbung präparierter Raupen, 188.
Garten-, Lauben- und Balkonpflanzen, Beilage zu Nr. 46.
Köderfang 1912, 136.
Köderfanggläser, 99, 112.
Larve der Dasselfliege des Rehes, 8.
Lepidopterologische Mitteilungen, 172.
Leuchtende Mücken, 24.
Lichtfang am Stilfserjoch, Mendelpaß und Arlbergpaß, 196
Literatur über die korsische Lepidopterenfauna, 151.
Literatur über Satyriden, 196.
Macrothylacia rubi L., 84.
Maeterlincks Nobelpreis, 32.
Massenauftreten von Bibis marci und hortulanus, 164.
Max Korb, Sammelreise in Spanien, 92.
Pappelschwärmer, 2. Generation (?), 80, 88.
Parn. delius ab. styriacus, Zwitter, 96
Präparierpinzette, 204.
Unterscheidung männlicher und weiblicher Puppen, 124, 136, 139.
Verbot des Apollofangs bei Eichstätt, 92.
Vereinskalender, Beilage zu Nr. 20.
Verpackung der Insektenschränke, 147.
Weißdorn als vielfacher Futterersatz, 8.

VI. Fundorte.

Airolo (Acalla), 212.
Albulatal (Zygaena meliloti), 15.
Gothland (Parn. apollo), 93, 97, 121, 125
Gradiska (Colias crocea ab. coerulea), 115.
Katalonien (Parn. apollo), 176.
Popradtal, Rytro (Thysanopt. u. Collemb.), 2.
Vaettis (Acalla), 212.

VII. Literatur.

Adolf Friedrich, Herzog zu Mecklenburg, Vom Kongo zum Niger und Nil, 146.
Berges kleines Schmetterlingsbuch, 72.
Börner, Carl, Eine Flora für das deutsche Volk, 156.
Bornemann, G., Verzeichnis der Großschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg, 195.
Brehms Tierleben, Bd. X, Die Säugetiere, 47.
Calwer, C. G., Käferbuch, 135.
Die Großschmetterlinge der Umgebung Erfurts, 127.
Eichinger, Dr. A., Die Pilze, 76.
Galvagni, Dr. Egon und **Preissecker, Fritz,** Die lepidopterologischen Verhältnisse des niederösterreichischen Waldviertels, 92.
Gothan, Vorgeschichte der Pflanzen, 195.
Graebner, Dr. Paul, Die Entwicklung der deutschen Flora, 160.
Hafner, J., Verzeichnis der bisher in Krain beobachteten Großschmetterlinge, 44.
Hennings, C., Tierkunde, 76.
Ihle, Paul, Biologien heimischer Schmetterlinge, 151.
XXII. Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereins 1911, 84.
Kleine, Rich., Unsere heimischen Schmetterlinge, ihr Leben und ihre Entwicklung, 92.
Knauer, F., Die Ameisen, 100.
Konwiczka, Hans, Etiketten für Käfersammlungen, 36.
Kuhnt, C., Illustrierte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands, 131.
Lamperts kleines Schmetterlingsbuch, 72.
v. Lüttgendorff, M. A., Die Insekten, 128.
Marchi, G., I Ropaloceri del Trentino, 47.
Marshall, Dr. F., Unsere Käfer, 196.
Marshall, Dr. F., Unsere Schmetterlinge, 132.
Meisenheimer, J., Experimentelle Studien zur Geschlechtsdifferenzierung, 192.
Meyers Geographischer Handatlas, 40.
Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark, 116.
Pagenstecher, Dr. A., Ueber Parnassius phoebus F., 120.
Poehlmanns Sprachlehre, 168.
Prohaska, Karl, Beitrag zur Fauna der Kleinschmetterlinge von Steiermark, 20.
Rebel, Dr. H., Die Lepidopterenfauna von Herkulesbad und Orsova, 104.
Rothschild, N. Chas., Beitrag zur Lepidopterenfauna der Mezöseg., 40.
Skala, Hugo, Die Lepidopterenfauna Mährens I, II, 60, 163.
Städler, Friedrich, Der kleine Schmetterlingssammler, 91.
Stephan, Jul., Unerwünschte Hausgenossen aus dem Insektenreich, 28.
Stephan, Jul., Insektenschädlinge unserer Heimat, 28.
v. Sterneck, Dr. Jak., Verzeichnis der Macrolepidopteren des Egerlandes, 20.
Thomas, Der Naturforscher, 192.
Vorbrodt, K. und Müller-Rutz, Die Schmetterlinge der Schweiz, 47, 111.
Wagner, Gust., Verzeichnis der Großschmetterlinge des Buchauer und des westlichen Teiles des Luditzer Bezirks, 104.
Wagner, H., Lepidopterorum Catalogus, 139.
Zacharias, Prof., Das Süßwasser-Plankton, 137.
Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, Bd. VIII, 180.

VIII. Verschiedenes.

Aufruf für Sammler von Microlepidopteren, 3.
Aussig, Schmetterlingsausstellung, 44.
Bericht über die Generalversammlung des Internat. Vereins Frankfurt a. M., Beilage zu Nr. 11, 12.
Bericht über die Berliner Kauf- und Tauschbörse, Beilage zu Nr. 45.
Bericht über die Ausstellung des Entomologenvereins zu Gotha, Beilage zu Nr. 31.
Bericht über die Herbstversammlung des Thüringischen Entomologischen Vereins, Beilage zu Nr. 32.
Bericht über den 6. Sächs. Entomologentag in Chemnitz, Beilage zu Nr. 28.
Bilanz des Internat. Entomolog. Vereins, E. V., Frankfurt a. M., Beilage zu Nr. 9.
Die Entomologische Ausstellung in Ulm a. D., Beilage zu Nr. 28.
Einweihung des Deutschen Entomologischen Museums in Dahlem, 128, 135.
Kurs über Präparation von Schmetterlingen, 135.
Nachruf: B. Marchi, Beilage zu Nr. 44.
Nachruf: Friedr. Thurau, Beilage zu Nr. 44.
Nachruf: Prof. Dr. Th. Goetschmann, 48.
Nachruf: Arnold Wullschlegel, 144.
Oeffentl. Erklärung der Entomol. Ges. zu Halle, Beilage zu Nr. 47, 48.
Otto Bohatsch †, 128.
Protokoll des Allg. österreich. Entomologentages, Wien, Beilage zu Nr. 40, 45.
Stiftung für das Naturhistorische Museum Wiesbaden, 143.
Versendung von geblasenen Raupen, 132.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 1. | Frankfurt a. M., 6. April 1912. | Jahrgang XXVI.

Inhalt: Aglia tau mut. huemeri Stdfs. nova aberratio. Von Prof. Dr. M. Standfuß, Zürich. — Limenitis populi betreffend! — Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens. Von Friedrich Schille, Podhorce bei Stryj (Galizien). — Aufruf. — Notiz.

Aglia tau mut. huemeri Stdfs. nova aberratio.

Von Prof. Dr. *M. Standfuss*, Zürich.

a) Aglia mut. huemeri (tau) Stdfs. (6 ♂, 4 ♀).

Bei Aglia mut. huemeri (tau) fehlt oberseits auf Vorder- wie Hinterflügeln die dunkle, in gewissem Abstande vor den Außenrändern verlaufende Wellenlinie entweder vollkommen, oder sie ist doch wenigstens aller schwarzen Schuppen bar. An ihrer Stelle ist höchstens ein etwa 1 mm breiter, braunvioletter, matter Streifen mehr oder weniger deutlich angelegt. Die weiblichen Falter zeigen längs der Costalrippe der Vorderflügel einen weißen Streifen, der sich innen an diese Rippe anlehnt, oberhalb der Augenflecke beginnt und bei dem weißen Costalfleck vor der Flügelspitze endet. Die Augenzeichnungen bekunden öfters eine Neigung zur Verkleinerung, verglichen mit ihrer normalen Größe.

Unterseits fehlen auf den Hinterflügeln die dunklen Zeichnungselemente, welche den Flügel von ihrem Vorderrande ab bis zum Innenrande hin in der Lage der Augenflecke durchqueren, vollkommen. Es ist dies das auffälligste Merkmal dieser eigenartigen Form. Ferner ist auf Vorder- und Hinterflügeln der Flügelstreifen vor den Außenrändern stärker verdunkelt als bei der Normalform.

b) Aglia mut. huemeri (melaina) Stdfs. (1 ♂).

Aglia mut. huemeri (melaina) ♂. Das einzige, mir vorliegende Männchen entspricht in allen seinen Zeichnungselementen durchaus der mut. huemeri von tau. Auch hier fehlt also auf der Unterseite der Hinterflügel jede Andeutung der den Flügel durchquerenden, dunklen Binde, während die Flügelpartien vor den Außenrändern auf Vorder- wie Hinterflügeln stark verdunkelt sind und so von der inneren, übrigen Flügelfläche, welche heller ist als bei der Normalform von mut. melaina, scharf abstechen.

Bezüglich der Oberseite erscheint bei dem vorliegenden Individuum die Kleinheit der Augenzeichnung, zumal auf den Vorderflügeln, auffallend. Da der Falter stark geflogen ist und die Oberseite dabei besonders gelitten hat, ist es geraten, mit genaueren Mitteilungen darüber zu warten, bis weiteres Faltermaterial auch von dieser Form vorliegt.

Ich hoffe bald in unserer Zeitschrift noch Eingehenderes über Aglia tau mut. huemeri, die sich bereits als erblich fixierter Typus ausgewiesen hat, bei Gelegenheit einer Veröffentlichung über Aglia tau L. und deren Falterformen berichten zu können.

Der glückliche Züchter dieser bedeutungsvollen Erscheinung ist Hans Huemer in Linz a. d. Donau, welcher sich nun schon längere Zeit mit großem Eifer und bestem Erfolge Zuchtexperimenten mit Lepidopteren, in den letzten Jahren solchen mit Aglia tau L. und deren Mutationen, gewidmet hat. Seinen Namen möge dieser Typus tragen.

Limenitis populi betreffend!

Zu diesem in No. 48, Jahrgang XXV gebrachten Artikel des Herrn Kahnert gingen mir einige Mitteilungen zu, die ich gerne nachfolgend veröffentliche.

Dr. N.

In genannter Stelle ist eine Mitteilung des Herrn Kurt Kahnert, Dresden, betr. eine zweite Generation von Lim. populi enthalten. — Die von genanntem Herrn gefundene Raupe ist als eine der ersten Generation zugehörige zu betrachten, denn derartige kranke Raupen werden öfter gefunden. Die Raupen waren von Schlupfwespenlarven bewohnt, die ihre Wohnstätte noch vor dem Verpuppen der Raupe wieder verließen. Die Raupen leben dann oft noch wochenlang (oft 6—8 Wochen) ohne zu wachsen und gehen dann erst an den Folgen der von der Wespe vorgenommenen Zerstörung ein.

Ist nun eine Raupe von nur einer kleineren Schlupfwespe besetzt, und verläßt diese die Raupe frühzeitig genug wieder, so kommt es vor, daß die Wunde vernarbt, die Raupe sich entwickelt, die Puppe und schließlich auch den Falter ergibt. An dem Falter ist dann das Zerstörungswerk der Wespe insofern erkennbar, als er in verkrüppelter Form, oft nur mit drei Flügeln erscheint.

Alles Vorerwähnte ist hier schon wiederholt und oft beobachtet worden.

Entomolog. Verein Mühlhausen i. Th.

Eine andere Zuschrift sagt:

Es kann keine zweite Generation von Limenitis populi geben, so wenig als wie von den Apatura überhaupt; der von der Natur vorgeschriebene Lebensgang der Raupe muß dies unbedingt verhindern und gerade ein heißer Sommer wäre am ungeeignetsten für ein solches Wunder, denn Ueberwinterung, Kälte und Feuchtigkeit allein gehören zu den Existenzbedingungen dieser Raupenarten. Die von Herrn Kahnert Ende Juli gefundene Raupe war angestochen oder sonst krank; deshalb verirrte sie sich auch in der Angst an einen Stamm, wo sie sonst nichts zu suchen hat. Sie konnte nicht leben (fressen, verpuppen) und nicht sterben, daher ihr Vorkommen noch so spät. Beweis: ihr baldiges Eingehen trotz Fütterung des Ende Juli noch so guten Futters wie im Mai. Diese Raupe frißt vom Stengel des Zweiges aus und verläßt letzteren nicht bis zu dem Moment, wo sie ein Blatt erklimmt, an der Spitze ausfrißt und so eine Schutzglocke bildet, in der bald darauf die Puppe hängt. — Was den Fall des Herrn Pietsch in Hannover betrifft, so ist es als Wunder nicht ausgeschlossen, daß eine früh aus dem Ei geschlüpfte Raupe bei sehr kühler Witterung aufs Ueberwintern verzichten kann, sich in Gefangenschaft durchfrißt und einige Wochen später einen Falter ergibt. Als typisch kann jedoch ein solcher Vorgang nie bezeichnet werden, und als zweite Generation nur das gelten, was die Natur selbst als notwendige Regel allgemein gelten läßt.

Adolf Peter, Stuttgart.

Ferner:

Da ich schon lange den Wunsch hegte, einmal zu sehen, wie sich die Raupen von Limenitis populi ihr Wintergespinst anfertigen, so beschloß ich, nach Eiern von Limenitis populi zu suchen. In den letzten acht Tagen des Juni 1910 war ich auch vom Glück begünstigt und fand sechs Eier, die meistens am Ende der Mittelrippe der Blätter abgelegt waren. Um nun stets frisches Futter zu haben, pflanzte ich eine Populus tremula in einen großen Blumentopf und befestigte die Eier daran. Nach einigen Tagen wurden aber die Blätter trocken, wobei zwei schon geschlüpfte Räupchen verloren gingen. Die vier übriggebliebenen Eier brachte ich nun in ein großes offenes Einmachglas an Populus pyramidalis. In den ersten acht Tagen des Juli schlüpften auch diese vier Eier und wuchsen nach der ersten Häutung zu meinem Erstaunen über die normale Ueberwinterungsgröße hinaus, sodaß ich Anfang August schon die vier Falter bekam, die nur etwas kleiner als gewöhnlich waren. Als ich eingesehen hatte, daß sich die Raupen über die normale Größe entwickelten, holte ich mir noch ein Dutzend Raupen von einer Stelle, die im folgenden Winter geholzt werden sollte.

Ich brachte diese Raupen in ein großes Aquarium, das etwa zu zwei Dritteln zugedeckt war, auf den Hausboden, wo eine kolossale Hitze herrschte. Aber der Erfolg entsprach nicht meinen Hoffnungen. Die Raupen blieben alle klein und fraßen sich bald aus einem Blatt ein rundes Stück heraus, aus dem sie sich ihr Gespinst anfertigten.

Durch den Erfolg von 1910 angeregt, suchte ich auch im Sommer 1911 nach Eiern von Limenitis populi und fand auch vier davon am 20. Juni. Sie schlüpften am 28. Juni, zwei gingen ein und eine verpuppte sich bereits am 24. Juli. Anfang August kam der Falter aus. Die vierte Raupe hatte sich eingesponnen und überwintert. Ich hatte dieselben Zuchtbedingungen wie bei der ersten Zucht 1910: recht wenig Sonne bei offenem Fenster und als Futter frische Johannistriebe von Populus pyramidalis.

Ueberhaupt scheint mir ein feuchtwarmer Sommer für die Zucht einer zweiten Generation günstiger zu sein; denn ich habe vor etwa sechs bis acht Jahren in einem recht feuchten Sommer am Nordrande des Waldes im Oktober noch eine beinahe erwachsene Raupe von Apatura ilia gefunden, die ich im Glase mit frischen Blättern von Populus nigra zog, sodaß ich bald die Puppe und im November den Falter bekam. Wilhelm Schweckendieck, Braunschweig.

* * *

Wenn wir uns durchaus nicht der vom Entomol. Verein Mühlhausen i. Th. und der des Herrn Peter vorgebrachten Gründe gegen eine zweite Generation von Lim. populi L. verschließen wollen, so können wir angesichts des tatsächlich in der freien Natur beobachteten Vorkommens die Möglichkeit einer solchen nicht negieren, müssen aber die Einschränkung machen, daß nur besonders heiße Sommer, wie der letztjährige, des Jahres 1911, hierzu die Veranlassung geben können. Die Red.

II.

Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens.

Von *Friedrich Schille*, Podhorce bei Stryj in Galizien.

II. Apterygogenea, Collembola.

Ueber das Sammeln dieser Insektengruppe gilt im wesentlichen das bereits bei den Thysanopteren Gesagte und ist die Aufbewahrung dieselbe.

Die besten Fundorte sind die feuchte Waldstreu, Moos, morsche Rinden. Unter Steinen findet man viele Arten sowie an Schwämmen, auch liefert das Abklopfen der Waldbäume, besonders Nadelhölzer, in ein Klopftuch, welches zum Raupensuchen Verwendung findet, sehr gute und manchmal seltene Arten.

Die vorliegende Insektengruppe war für Galizien vollkommen vernachlässigt und waren überhaupt nur acht Arten bekannt.

K. Absolon führt in seiner Arbeit „Untersuchungen über Apterygoten, auf Grund der Sammlungen des Wiener Hofmuseums“ unter anderem auch Materialien zu dieser Insektengruppe gesammelt durch Professor Dr. M. Novietti in der Hohen Tatra, an, doch wurde dieses Material meines Wissens nie wissenschaftlich bearbeitet und publiziert.

Meine Materialien habe ich hauptsächlich in der Umgebung Rytros im Popradtale gesammelt, doch auch in den letzten Jahren meine Forschungen im Osten des Landes in der Umgebung der Stadt Zurawno am Dniester fortgesetzt.

Unterstützt wurde ich beim Sammeln durch Dr. Nierabitowski, und zwei Arten der Gattung Isotoma sammelte für mich Professor Ignaz Król in der Hohen Tatra. Ferner hat Dr. Carl Börner in Berlin die schwierigsten Arten der Gattung Lepidocyrtus kontrolliert und teilweise bestimmt. Allen diesen Herren sei an dieser Stelle für ihre gütige Unterstützung bestens gedankt.

Nachdem bis jetzt eine Monographie dieser Insektenordnung, die neuesten Forschungen umfassend, nicht vorliegt, hat das Bestimmen seine Schwierigkeiten, und mußte ich mir manchmal mit nicht unbedeutendem Kostenaufwande erst die entsprechende Literatur beschaffen. Lubbocks Monograph of the Collembola and Thysanura, 1873, ist veraltet und kann also die neuesten Forschungen dieser Insektengruppe, die in den verflossenen zwei Jahrzehnten eine erfreuliche Bereicherung aufweisen, nicht umfassen, ist aber in vereinzelten Fällen gut zu verwenden. Am Schlusse der vorliegenden Arbeit werde ich die Literatur, deren ich mich beim Bestimmen bedient habe, namentlich machen, schreite jetzt zur Aufzählung der Arten und verfolge hier das System, nach welchem Dr. Carl Börner die Arten in seiner Arbeit „Zur Kenntnis der Apterygotenfauna von Bremen und der Nachbardistrikte" zusammengestellt hat.

Collembola.

Arthropleona.
Achorutidae.
Achorutinae.
Podura.

1. Podura aquatica L. Gesammelt durch Dr. Nierabitowski in einem Wasserbehälter des botanischen Gartens in Krakau.

Achorutes.

2. Achorutes armatus Nic. In großer Anzahl an eßbaren Schwämmen am 10. Sept. Rytro, ein Exemplar unter Steinen 30. Sept. Eine weitverbreitete Art und bekannt aus Schweden, Sibirien, Finnland, England, Deutschland, Schlesien, Oesterreich, Schweiz, Nordamerika, Kalifornien und Sumatra.

3. Achorutes purpurascens Lubbock. In einem Exemplar am 22. Februar in Nadelholzstreu Rytro.

v. Galiciana Börner. Eine neue von Dr. C. Börner in seiner Arbeit „Ueber neue altweltliche Collembolen, nebst Bemerkungen zur Systematik der Isotominen und Entomobryinen" beschriebene Form, deren Beschreibung ich hier wörtlich folgen lasse: „Unterscheidet sich von der Hauptform durch die Gestalt des Mucro, des Empodialanhangs des ersten Beinpaares und der Analdorne. Die Außenlamelle des Mucro reicht fast bis zum Grunde des Enddrittels und ist weit schmäler als bei der Hauptform; Endteil des Mucro schmal, am Ende verdickt, Empodialanhang am zweiten und dritten Beinpaar wie bei der Hauptform, mit breiter, am ersten Beinpaar mit nur schmaler Innenlamelle, stets kürzer als die Klaue. Analdorn nicht drehrund, sondern auf der Vorderseite über der Basis seitlich zusammengedrückt, in der Seitenansicht daher verbreitert erscheinend". Von mir in zwölf Exemplaren bei Rytro, Galizien, gesammelt. Sommer 1901.

4. Achorutes sigillatus Uzel. Rytro, an Wacholder und unter morscher Rinde diverser Bäume, bei Zurawno im Osten des Landes an Schwämmen und in morscher Eichenlaubstreu im Juli und August.

5. Achorutes socialis Uzel. Einige Exemplare am 22. Februar in Nadelholzstreu in Rytro. Bekannt von Deutschland, Böhmen und der Schweiz.

Schoettella.

6. Schoettella sensibilis Schött. Wurde in großer Anzahl unter morschen Baumrinden in Lomnica am Poprad auch in Waldstreu gesammelt, im Oktober.

7. Schoettella inermis Tullberg. Gleichzeitig mit vorhergehender Art am selben Orte auch mit Jeanets Apparat aus Ameisenhaufen.

(Fortsetzung folgt.)

Aufruf

an die verehrl. Mitglieder und die Leser der Zeitschrift.

Obwohl wissenschaftlich die früher übliche Trennung zwischen Groß- und Kleinschmetterlingen nicht mehr besteht, ist unter den Sammlern doch die Zahl derer, die auch die letzteren berücksichtigen, außerordentlich gering. Der Grund hierfür liegt nicht allein in der Furcht vor dem mühsamen Präparieren — die aber ungerechtfertigt ist — als auch vor dem schwierigen Bestimmen, da die Literatur von neueren Werken nur ein einziges populäres Werk (Spuler-Hofmann) aufzuweisen hat, aus dem der Sammler sich Rat erholen kann. Wer einem größeren Lokalverein angehört, findet wohl hier und da Gelegenheit, die gegenseitigen Erfahrungen auszutauschen und sich in zweifelhaften Fällen unterweisen zu lassen, wem aber ein solcher Anschluß nicht möglich ist, steht vereinsamt da, es fehlt ihm auch an Tauschgelegenheit und bei der mangelnden Anregung verblaßt auch allmählich das Interesse. Es soll deswegen der Versuch gemacht werden, eine Liste aller Microlepidopterensammler, soweit sie bekannt werden, aufzustellen und durch Veröffentlichung allen zugänglich zu machen. Diese soll nicht einen Sonderverein darstellen, sondern lediglich den Zweck haben, daß die Spezialkollegen einander kennen lernen und sich mit Rat und Tat unterstützen. Hierfür ist auch die Errichtung einer gemeinsamen Tauschstelle in Aussicht genommen. Eine Reihe der hervorragendsten und wissenschaftlich in bestem Ansehen stehenden Sammler und Forscher haben bereits ihre Zustimmung zu dem Gedanken gegeben. Es werden daher alle Sammler von Kleinschmetterlingen und solche, die es werden wollen, besonders auch die im Auslande lebenden, gebeten, ihre Adresse, sowie die Adressen derer, die ihnen bekannt sind — auch wenn sie nicht Mitglieder des Int. Entomol. Vereins sind — an die Redaktion z. H. des Herrn Dr. Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25 oder an den Unterzeichneten einzusenden.

Dr. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

* * *

Diesem von Herrn Dr. Meyer angeregten Gedanken kann ich im Interesse des Zusammenschlusses nur die regste Beteiligung wünschen und stelle ich gerne zur Veröffentlichung der Namen der Spezialsammler die Entomolog. Zeitschrift zur Verfügung. Gleichzeitig jedoch schließe ich die Aufforderung daran, auch Spezialgruppen aus anderen Gebieten zu bilden und bitte die Herren sich gütigst melden zu wollen, die spezialiter sammeln: Parnassier, Colias, Lycaeniden, Sphingiden, Arctiiden und Catocalen. Andere gewünschte Lepidopteren oder Insektengruppen bin ich gern bereit an dieser Stelle zur Ausschreibung zu bringen.

Dr. Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

Notiz.

Alle Sammler von Schmetterlingen sind einig darin, daß es keine besseren und billigeren Bestimmungswerke gibt, wie:

Die Schmetterlinge Europas (mit dem dazu gehörigen Raupenband) von Prof. Dr. Arnold Spuler. Preis gebdn. Mk. 83.50 und

Berges großes Schmetterlingsbuch*) 9. Aufl. nach der Bearbeitung Prof. Rebels. Preis gebdn. Mk. 29.—.

Während das erste inkl. des Raupenbandes in 4 Bänden in ausführlichster, klarer Weise die Groß- und Kleinschmetterlinge Europas behandelt, ist letzteres als Hand- und Lehrbuch zu Studienzwecken unentbehrlich. Beide Werke sind im E. Schweizerbartschen Verlage in Stuttgart erschienen.

Derartige wundervolle Abbildungen, wie sie die beiden Werke besitzen, hat kein anderes Schmetterlingsbuch; andere Werke sollten schon aus diesem Grunde für den ernsten Schmetterlingsforscher überhaupt nicht existieren.

Der Anfänger findet eine höchst schätzenswerte Anleitung und Einführung in das Studium der Schmetterlingskunde durch das im gleichen Verlage ebenfalls aus der Feder Prof. Rebels stammende „Berges kleines Schmetterlingsbuch" zum Preise von Mk. 5.40. Wir verweisen unsere geehrten Leser auf den heute der Gesamtauflage beiliegenden Prospekt und möchte ich nicht verfehlen, die Herren Entomologen auf das darin enthaltene, z. Zt. in 6. Auflage erscheinende „Calwers Käferbuch", ferner die ganz vorzüglichen „Illustrierten Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands" von Paul Kuhnt, sowie auf die Sammlungs-Etiketten für Groß-Schmetterlinge und die Etiketten für Käfersammlungen aufmerksam zu machen. Dr. N.

*) Der Verlag der Entomolog. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Rheinstr. 25, hat einige antiquarische, jedoch gut erhaltene, gebundene Exemplare von:
Berges Schmetterlingsbuch, große Ausg., 9. Aufl., zu Mk. 22 50 und
„ „ „ kleine Ausgabe „ „ 4.30
franko zugesandt, soweit der verfügbare Vorrat reicht, abzugeben.

Habe abzugeben

D. vespertilio Puppen p. Dtzd. Mk. 3.—
D. gallii „ „ „ „ 3.—
C. elpenor „ „ „ „ 1.20
A. maculosa Raupen „ „ „ 2.50
Futter: Galium. 5096
Carl Pernold, Wien-Döblino, Saileräckerg. 35.

Eier von Versicolora

(Freiland) sicher befruchtet, à Dtzd. 15, 100 Stck. 100 Pfg., Porto 10 Pfg., gibt ab gegen Voreinsendung des Betrages, auch im Tausch gegen Raupen oder Puppen von Caja, Villica, Ap. crataegi etc. nach Uebereinkunft. Viel Vorrat. 5082
W. Hader sen., Wittstock a. D. (Priegnitz).

Hebe-Raupen.

Freiland, per Dtzd. Mk. 1.20, Porto und Packung 30 Pfg. Betrag erbitte voraus, auch in Marken. 5081
Alois Pressler jun., Wien VI/1, Dürerg. 6.

Las. (Bom.) quercus

Raupen abzugeben, à Dtzd. 40 Pfg., später 50 Pfg. Futter: Weidenkätzchen, sonst Weide, auch im Tausch gegen Puppen von podalirius, alexanor, Sm. quercus, pernyi, yamamay, fugax, Act. selene, ligustri, wünsche je 3—4 Puppen, erbitte Angebot **Carl Hempel, Nauen O./H.**
Lazarethstraße 4. 5078

Freilandeier!

Cat. pacta Mk. 1.— pro Dtzd., Cat. sponsa 20 Pfg. pro Dtzd. Bei Entnahme von mehr **bedeutende** Preisermäßigung. 5117
W. Kieselbach, Königsberg i. Pr.
Holländer Baumstraße 10c.

Lasiocampa grandis-Cocons!

Nur äußerst lebhafte Puppen dies. größten Art enthaltend, à Stck. Mk. 1.50. Dendrolimus bufo und v. obscura-Cocons, à Mk. 1.50, sofort auch spannweiche Falter à Mk. 2.—, Pseudophia tirrhaea-Puppen à 35 Pfg., Dtzd. 4 Mk., Cucullia linosyrides-Puppen, à Mk. 1.90. Ia. gespannte Falter. Lasiocampa davidis, serrulae, decolorata billigst. 5114
Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Mori-Eier

ca. 2000 Stück, sowie 200 geschl. Cocons im Tausch auch gegen ganz Gewöhnliches abzugeben. 5118
Hans Tschanter, Rawitsch.

P. cincta-Eier

das Dutzend 50 Pfg., Porto 10 Pfg. Nur gegen Voreinsendung, auch in Briefmark. 5109 **W. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien.**

Puppen

von Deil. euphorbiae Dtzd. 70 Pfg., Porto und Verpackung 30 Pfg. Voraussendung in deutschen Freimarken. 5103
W. Hainer, Offenbach a. M., Bleichstr. 39.

Raupen

von Agr. stigmatica Dtzd. 50 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. 5079
Ph. Stuntz, Braunschweig, Roonstraße 2.

Import. Puppen:

pernyi 15, cynthia 8, cecropia 12, promethea 9, pryeri 20, orizaba 60, An. virginiensis 35, Cer. multiscripta 45, Ap. angelica 45, En. egele 10, D. perspicua 10, Tolipe velleda 40 Pfg. per Stück. Porto extra. Voreinsend. od. Nachn. 5077
E. Herfurth, Weimar, Sedanstr. 9.

EIER

von Lym. dispar 25 Stück 15, 100 Stück 50 Pfg., Gelege 65 Pfg. Porto 10 Pfg.
Werner Neumann, Karlshorst-Berlin, Prinz Eitel-Fritz-Straße 15. 5116

In grosser Anzahl abzugeben.

Eier von **Val. oleagina**, Dtzd. 40, Plos. pulverata (diversata) 40, 100 Stck. 250 Pfg. Breph. nothum. 30 Pfg., Raupen v. **Arctia hebe** 150, Puppen 200, Raupen **Mel. cinxia** 25 Pfg., Raupen Agrot. signum, **baja**, Mam. advena 80, Agr. fimbria 90, triangulum 60, Mam. nebulosa 50 Pfg. p. Dtzd. Porto und Packung 10 u. 30 Pfg. 5107
Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Freiland-Raupen erwachsen, evtl Puppen von Call. dominula Dtzd. 25, bezw. 40 Pfg. in Anzahl vorhanden. Porto und Packung 30 Pfg. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial, Eier, Raupen und Puppen.
Rudolf Michna, Lauban i. Schl., Nied. Alt-Laub. 2. 5102

Orrh. rubiginea-Eier

25 Stck. 80 Pfg. franko. **V. Schultz, Soltau** (Hann.). 5101

Vetusta-Raupen

per Dtzd. 40 Pfg., später Puppen 60 Pfg., auch im Tausch geg. Zuchtmaterial. 5108
Wilhelm Heil, Giessen.

Eier

in großer Menge von Plos. pulverata, Dtzd. 40, 100 Stck. 250, Br. nothum Dtzd. 30, Val. oleagina 40, Arct. aulica 20 Pfg. **Raupen** von Arct. hebe, Dtzd. 150, Agr. fimbria 90, Mel. cinxia 20 Pfg. **Puppen** von Arct. hebe 200, Agr. fimbria 120 Pfg. Porto u. Packung 10 bezw. 30 Pfg. 5098
C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19 III.

Gesunde kräftige Puppen

von **Arctia aulica**, von im Freien gesammelt. Raupen, à Dtzd. 45 Pfg. **M. bombyliformis** 1,50, letztere auch im Tausch geg. Puppen, Falter oder Zuchtmaterial. Porto und Packung 30 Pfg., gibt ab 5104
Heinrich Mehler, Mühlhausen (Thür.)
Allerheiligengasse 10.

! Kräft. Puppen !

v. **Sm. quercus**, gut überwinterte 80, Cat. alchymista 65 Pfg. per Stck. **Apor. crataegi** i. Düt. Mk. 4, gesp. 7, p. 100 Stck. Gesp. Falter: atropos 70, s. gr. 90, Sm. populi 9, ocellata 12, tiliae 11. nerii pas. 65, Ia. gr. 140, ligustri 12, convolvuli 30, vespertilio 48, gallii 30, dahlii 220, euphorbiae 9, v. rubescens 40, alecto 170, elpenor 9, porcellus 20, proserpina 40, stellatarum 9, bombylif. 20 Pfg. p. Stck. u. v. a. 5105
Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich).

C. hera-Räupchen,

das Dutzend Mk. 1.50, Porto u. Packung 30 Pfg. 5084
Endroß, Passau, Villa Colling.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 2. | Frankfurt a. M., 13. April 1912. | Jahrgang XXVI.

Inhalt: Drei Aberrationsrichtungen von Argynnis aphirape Hbn. Von Ernst Schmidt, Stuttgart. — Plusea bractea F. mit Silberflecken. — Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens. Von Friedrich Schille, Podhorce bei Stryj (Galizien). — Kleine Mitteilungen.

Drei Aberrationsrichtungen von Argynnis aphirape Hbn.

Von *Ernst Schmidt*, Stuttgart.

Der bereits in der E. Z. Jahrg. XXIV, 1910, p. 185 gegebenen Beschreibung aberrativer Falter von Arg. aphirape möchte ich nunmehr die Abbildungen hinzufügen. Der Uebersicht wegen seien einige Wiederholungen des angeführten Textes gestattet.

1. Diese Form mit Verarmung der schwarzen Zeichnungen scheint die seltenste zu sein. Die schwarzen Punktreihen auf Vorder- und Hinterflügeln dem Verschwinden nahe, die Zeichnungen im Diskus ebenfalls reduziert und weniger zusammenhängend, Oberseite ♂ — Fig. 1a. Im Vergleich hierzu ist Fig. 1b ein ♂ der hier fliegenden typischen Art. (Diese Abbildungen sind um etwa 2 mm zu klein ausgefallen, natürliche Größe s. Fig. 1c—d.) Auf der Unterseite sind bei der vollendeten Aberration inmitten der Hinterflügel nur noch schwärzliche Punkte sichtbar — s. Fig. 1c — an Stelle der für den Aphirape-Typus charakteristischen 5—6 Ringe — s. Fig. 1d.

2. Fig. 2a stellt ein gewöhnliches ♀ dar, bei dem die Grundfarbe bis zu den Flügelrändern gleich bleibt, oder sich nach dem Rande zu nur wenig aufhellt. Fig. 2b zeigt die Aberration. Bei derselben sind die von dicken, schwarzen Kappenlinien eingerahmten Randmonde der Hinterflügel — oft auch der Vorderflügel — nicht der Grundfarbe gleich,

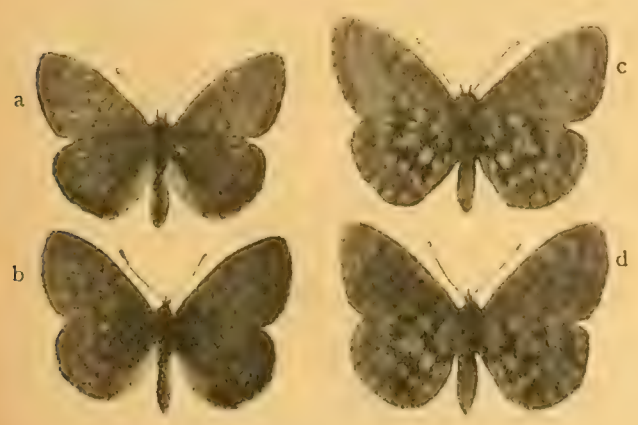


Fig. 1.

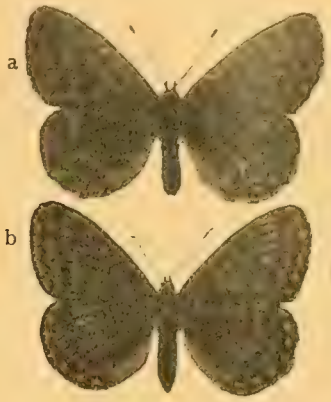


Fig. 2.

sondern weißlich ausgefüllt, sodaß sich der Rand perlenartig scharf abhebt. Außerdem sind bei einigen Exemplaren dieser Aberration wenigstens die drei dem Analwinkel am nächsten stehenden, starken, schwarzen Punkte der Hinterflügel mit dem Schwarz der Kappenlinien verbunden. Die Falter sind dabei nicht immer ausgesprochene Vertreter der Ab. obscura. Bei vielem Vergleichsmaterial lassen sich alle Uebergänge herstellen; die ♀♀ neigen im allgemeinen zur Bildung dieser Form.

3. Die Fig. 3a—b geben ein ♂♀ einer auffallend schönen Form wieder, bei der das Schwarz auf der Oberseite, namentlich aber auf den Hinterflügeln, saumwärts luxurierend auftritt. Dabei sind die schwarzen Querzackenlinien im Diskus aller Flügel stark reduziert, zum Teil verschwunden, namentlich beim ♂, sodaß bei diesem das Mittelfeld einfarbig bleibt und nur die Adern feinschwarz hervortreten. Die Punkte sind etwas weiter saumwärts gerückt und vereinigen sich — bei dem abgebildeten Falter alle, bei anderen auch bloß teilweise — mit einem dicken, schwarzen Schatten, der sich längs des Saumes hinzieht und aus dem die Randmonde nur noch verschwommen hindurchscheinen. Die ♀♀ variieren zugleich mehr oder weniger nach Richtung Fig. 2b. Auf der Unterseite — s. Fig. 3c — treten von den rötlichen Binden der Hinterflügel beim ♂ bloß noch Zeichnungsrudimente auf, oder sie sind ganz verschwunden. Man sieht die feinen, dunklen Adern scharf abgehoben, dazwischen einige grünliche

Fig. 3.

Schatten. Die Vorderflügel zeigen zwischen den Adern deutliche, oder auch verloschene Striche an Stelle der in der Regel auch unterseits deutlich sichtbaren Punktreihe — s. Typus 1d. Bei den ♀♀ — Fig. 3d — ist die Zeichnung der Hinterflügel wurzelwärts ebenfalls stark reduziert; die Ringe sind vorhanden, aber dann alle mit den dunklen Dreiecklinien des Randes scharf vereinigt. Auf den Vorderflügeln befinden sich zwischen den Adern stark geschwärzte Striche; sonst normal gezeichnet.

Wer die Aberrationen benennen will, dem schlage ich die Namen: zu 1 = deanella, 2 = marga und 3 = excelsa, vor; jedoch soll damit niemand von anderem Tun abgehalten werden, denn über die Zweckmäßigkeit derartiger Vorschläge will am Ende doch die „Kritische Betrachtung" irgend eines Andersdenkenden entscheiden. Sämtliche vorstehend abgebildeten Exemplare sind in Württemberg im Freien gesammelt und haben sich während normalem Sommerwetter entwickelt. Die Spannweite der Falter entspricht dem Größenverhältnis der hier im Freien gefangenen Aphirape-Falter im allgemeinen, ♂♂ 33 bis 36 mm, ♀♀ 37—41 mm. Ich fand während einer 15jährigen Sammeltätigkeit — allein in Süddeutschland — nur wenige derartiger Stücke, trotz darauf verwandter Aufmerksamkeit. Für Mitteilungen, falls eine dieser Formen irgend anderswo angetroffen wurde, wäre ich sehr dankbar.

Plusia bractea F. mit Silberflecken.

Auf die Notiz des Herrn Gronemeyer in No. 46 (XXV) und nach Veröffentlichung der Angaben des Herrn Hoffmann in No. 49 (XXV) über die gleiche Frage sind mir noch weitere Zuschriften zugegangen, die ich in Nachfolgendem veröffentliche. Dr. N.

Herr Dietze in Ueberlingen a. See: Zu der Anfrage des Herrn Gronemeyer über das Vorkommen von bractea-Stücken mit Silberplättchen, kann ich mit der Angabe dienen, daß meine sämtlichen, im Allgäu (bei Oberstdorf) vorigen Sommer und früher gefangenen sechs Stücke ausschließlich Silberblättchen aufwiesen.

Berge spricht in seiner Beschreibung der Art auch nur von Silberflecken, im Gegensatze allerdings zu Spuler, welcher Goldflecke für die typische Form angibt.

Herr S. Löwenstein in Witten a. d. Ruhr: Zur Notiz über Plusia bractea kann ich Ihnen noch mitteilen, daß ich vor zwei Jahren in Bergün am Albula in der Schweiz während meines Aufenthaltes unter anderem auch vier bractea erbeutete, unter diesen befindet sich auch eines mit Silbermakel. Das Tier ist im ganzen etwas heller als die drei übrigen, sonst aber gut erhalten und nicht abgeflogen. Einen besonderen Namen habe ich für diese Abart nirgendwo gefunden.

Herr Hans Huemer in Linz a. D.: Diese schöne Eule ist in der nächsten Umgebung von Linz ziemlich selten, aber in unseren Alpen, von 1000 m an, ziemlich verbreitet, so daß ich seit mehr als 30 Jahren fast alljährlich eine kleine Anzahl erbeute.

Bei uns ist jedoch Plusia bractea mit Silbermakeln durchaus keine Seltenheit, sondern weit häufiger als solche mit Goldflecken. Anfangs Juli v. J. erbeutete ich sechs Stück, davon nur drei mit Silbermakeln. Als jedoch später die große Hitze und Trockenheit einsetzte, waren nur mehr solche mit Silberflecken zu sehen, so daß unter 14 gefangenen Stücken kein einziges mit Goldflecken sich befand.

Frisch geschlüpft haben alle Stücke den Goldfleck, sobald dieselben jedoch etwas geflogen sind, zeigen dieselben bei uns den Silberfleck, obwohl auch tadellose Stücke darunter sind.

Als ich vor 30 Jahren das erste Stück mit Silberfleck fing, glaubte ich Plusia aemula Hb. erbeutet zu haben, bis ich mich zu Hause überzeugte, daß es eine Plusia bractea F. mit Silberfleck ist.

Vor längeren Jahren legte mir ein silbergeflecktes ♀ eine größere Anzahl Eier in die Sammelschachtel, so daß ich mich entschloß, die Zucht zu versuchen. Bis zur Ueberwinterung ging dieselbe ohne Verlust an Raupen vor sich. Ueber Winter ging jedoch der größte Teil zu Grunde, so daß ich im ganzen nur acht Falter erhielt, alle acht Stück mit Goldflecken, auch die einzelnen Raupen, welche ich im Laufe der Jahre erwachsen fand, lieferten mir nur Falter mit Goldflecken.

Es ist daher zweifellos, daß dieselben mit der goldenen Zeichnung zur Welt kommen und später die Färbung des Silbers annehmen. Auch mein Sammelkollege Herr Hander bestätigt das häufigere Vorkommen der Plusia bractea mit Silberflecken.

Ganz anders verhält sich dagegen Plusia chryson Esp. Ich habe von diesem schönen Falter schon unzählige Stücke gezogen und gefangen, jedoch noch nie ein Stück mit Silberfleck gesehen, selbst die ältesten ganz abgeflogenen Stücke haben den Goldfleck.

Herr Wilhelm Gronemeyer in Paderborn fügt noch zum Schluße hinzu: Durch gütige Vermittlung des Herrn Fritz Hoffmann-Krieglach habe ich erfahren, daß Plusia bractea mit Silberflecken auch in der Schweiz festgestellt worden ist. Herr T. Loeher, Erstfeld (Uri), schreibt darüber: „Plus. bractea mit Silberflecken ist bei Erstfeld und Göschenen in einer Höhe von 1200 m wiederholt am Licht erbeutet worden. Ich besitze in meiner Sammlung zwei schöne, große Stücke, das eine von hier (Erstfeld), das andere von Göschenen. Beide Stücke haben ausgesprochene Silberflecken auf ganz dunkeln Flügeln, nur der Schopf ist heller, lebhafter gefärbt, sonst wie bei bractea, bei denen es auch heller gefärbte Exemplare gibt. Bractea mit Silberflecken habe ich schon früher am Fuße des Pilatus erbeutet."

Fest steht somit, daß es sich nicht um eine Berchtesgadener Lokalform handelt, wie ich vermutete, sondern um eine Aberration, die sich wahrscheinlich in allen Alpenländern unter der Stammform vorfindet.

Das von Herrn F. Hoffmann-Krieglach im Gebiete des Hochschwabs erbeutete Stück ist „semmelgelb mit rein silbernen Makeln", während bei den

zwei Exemplaren des Herrn Loeher „nur der Schopf des Thorax heller und lebhafter, die Flügel aber ganz dunkel gefärbt sind".

Mein bei Berchtesgaden gefangenes ♀ trägt vor der Stirn braungelbe Behaarung, auf dem Thorax aber einen graubraunen Schopf. Das Innenrandfeld hat braungelben Einschlag, während das Mittelfeld, von dem sich die Silberflecken scharf abheben, wie bei der Stammform glänzend dunkelbraune Farbe zeigt.

Sonstige, von der Stammform abweichende Merkmale hat das Tier nicht.

Wenn auch unter der Form mit Goldflecken heller gefärbte Exemplare vorkommen, so erweckt es doch den Anschein, wie wenn diese Aberration im allgemeinen zu etwas helleren Farbentönen neigte.

Das untrügliche Kennzeichen ist aber zweifellos lediglich in den Silberflecken zu suchen.

Wie ich bereits in No. 46, Jahrg. XXV der Entomolog. Zeitschrift angeregt habe, benenne ich diese Abart hierdurch mit:

ab. argentea.

Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens.

Von *Friedrich Schille*, Podhorce bei Stryj in Galizien.

(Fortsetzung.)

Xenylla.

8. Xenylla longispina Uzel. Rytro, an Wacholder, unter morscher Rinde und an Gras. Bei Nowy Targ unter der Hohen Tatra im Torfmoore an Sedum palustre, am 25. Mai.

9. Xenylla Schillei Börner. Eine neue, von mir entdeckte Art, die Herr Dr. C. Börner die Güte hatte, mit meinem Namen zu belegen und welche derselbe in seiner Publikation „Ueber neue altweltliche Collembola, nebst Bemerkungen zur Systematik der Isotominen und Entomobryinen" beschrieb. Ich lasse seine Beschreibung hier wörtlich folgen: „Die Art gehört in die Gruppe mit deutlich vom Dens abgegliederten Mucrones, also in die Verwandtschaft von Xenylla humicola Tullb. und longispina Uzel. Behaarung sehr kurz und spärlich, hinten etwas länger. Antennen kürzer als die Kopfdiagonale, III und IV mit mehreren längeren Haaren; IV anscheinend nur mit 4 schwach gebogenen Sinnes(Riech-)Haaren (3 außen und 1 innen dorsal) nahe der Spitze und 1 typischen (ventral gelegenen) Sinneskolben. Tibiotarsus mit 2 Keulenhaaren, die $1^1/_2$ mal so lang sind wie die Klauen (es sind die längsten Haare des Körpers). Klauen ohne Innen- und mit nur schwach angedeuteten Lateralzähnen nahe ihrer Basis. Springgabel schlank, Dentes distalwärts wenig verschmälert, mit 2 Borsten und dorsal mit etwas größeren Integumentkörnern, kürzer als der Tibiotarsus des 3. Beinpaares, etwa $2^1/_2$ mal so lang wie die Mucrones. Mucrones gebogen, mit schräg abgestutzter Spitze, sehr schmaler Außenlamelle, die bis zur Mucrospitze reicht, und kurzer, gerundeter Innenlamelle in der basalen Hälfte, die aber nicht die Mucrobasis erreicht (Fig. 1). Mucro fast um ein Drittel kürzer als die Klauendiagonale des 3. Paares. Analdornen ziemlich gerade, schlank, spitz, weit größer als die niedrigen Papillen, weit von einander entfernt (fast um das Doppelte ihrer Länge), mit den Papillen etwas länger als die Hälfte des Mucro. — Bereift, violettgefleckt, Bauchseite heller. Länge 1 mm. Ich fand diese Form das erste Mal am 5. Juni 1902 in 1 Exemplar an einer Fichte (geklopft), später häufig durchs ganze Jahr an Nadelholz, Wacholder, unter Steinen, in der Waldstreu und im Rasen.

10. Xenylla nitida Tullb. am 11. Mai in an alten Buchen wachsendem Moose in Rytro.

Tetracanthella.

11. Tetracanthella pilosa Schoett. 4 Exemplare am 11. Mai in an alten Buchen wachsendem Moose bei Rytro. Nur von Norwegen bekannt und sehr selten.

Ueber diese äußerst interessante und seltene Species schreibt mir Herr Dr. C. Börner was folgt: Wesentliche morphologische Differenzen zwischen den Individuen aus Galizien und solchen aus Norwegen, die Herr Dr. Lic-Pettersen gesammelt hat, aufzufinden, gelang trotz sorgfältigsten Studiums des vorliegenden Materials nicht. Ich trage kein Bedenken, die hiesigen Formen zu der von Schött beschriebenen Art zu rechnen. Wenn auch die Plättchenstruktur an den verschmolzenen Abdominalsegmenten V und VI bei dreien der hiesigen Tiere erheblich gröber, d. h. weitmaschiger ist, als bei der typischen pilosa, so kommt ein Exemplar darin der nordischen doch sehr nahe. Die Analdornen scheinen bei meinen Tieren etwas mehr gekrümmt zu sein, und es verhalten sich Klauenlänge (des 3. Beines): Analdorn I : A II = 1 : 1 : $1^1/_3$ während ich bei pilosa 1 : $^6/_7$: $1^1/_7$ messen konnte. Doch sind dies Unterschiede, die kaum lokale Bedeutung haben, sondern als individuelle nicht Variationen aufzufassen sind, solange die Untersuchung eines reichhaltigeren und von vielen Oertlichkeiten stammenden Materials die Trennung mehrerer Formen als Subspecies oder Variation notwendig ergeben hat.

Aphorurinae.

Tetradontophora.

12. Tetradontophora bielanensis Waga (T. gigas Reuter). Durchs ganze Jahr im Osten und Westen des Landes in morscher Waldstreu, an Schwämmen, an morschen Stöcken, unter Steinen nicht selten.

Aphorura (Lipura).

13. Aphorura armata Tullb. In Nadelholzstreu am 22. Februar bei Rytro und durch Dr. Niezabitowski im Jahre 1908 bei Nowy Targ gesammelt, selten.

Neanurinae.

Neanura (Anoura).

14. Neanura muscorum Templ. Im April, Juli und September einige Exemplare in Waldstreu bei Rytro. Selten.

15. Neanura verrucosa Börner. Eine neue von mir in Galizien entdeckte Spezies, die Herr Dr. C. Börner in der bei Xenylla Schillei citierten Arbeit beschrieben hat und deren Beschreibung ich hier wörtlich folgen lasse: „Diese schöne Form erinnert im Habitus sehr an N. ornata Folsom, unterscheidet sich von dieser aber durch das Vorhandensein des von N. gigantea Tullbg. her bekannten Postantenalorgans, durch die ungleich kräftigere Entfaltung der Integumentkörner auf den Tuberkeln und das Zurücktreten der „Felderung" in Folge dessen. Sie stimmt mit N. gigantea ferner in der Augenzahl (5 + 5), im Bau der Klaue, gar nicht aber, falls

Folsoms N. gigantea wirklich die typische Form ist, im Habitus überein und ist deshalb auch jedenfalls specifisch von jener unterschieden. Verteilung der Tuberkel: Auf dem Kopfe 4 kreuzförmig zwischen Augenhügel und Antennen, 1 Paar auf der Kopfhinterfläche und je 1 großer vor den Hinterwangen, ferner in der Reihenfolge der Segmente: 6, 8, 8, 8, 8, 8, 6, 2, 4. Die des letzten Segments sind von oben nicht zu sehen, sondern von den 2 großen des vorhergehenden bedeckt, 2 liegen über, 2 unter dem Anus (diese sind die Valvulae infraanales). Behaarung kräftig, Borsten z. T. sehr grob serrat. Antennen kurz, Glied III und IV undeutlich gegen einander abgesetzt, IV mit 3lappigen Sinneskolben, mehreren Riechhaaren, großen und ventral, nahe der Spitze, mit vielen kleinen Spitzborsten. — Färbung blaulich, gefleckt, Tuberkeln dunkelblau, Bauchseite heller. Länge nicht ganz 2 mm."

In einem Exemplar bei Rytro. Sommer 1901.

Entomobryidae.

Anurophorinae.

Anurophorus.

16. Anurophorus laricis Nic. Im Osten und Westen Galiziens unter morscher Baumrinde, in Waldstreu, Rasen, an verschiedenen Bäumen, Wacholder und bei Nowy Targ an Sedum palustre, eine überall nicht selten auftretende Form.

Isotominae.

Isotoma.

17. Isotoma fimetaria Tullb. 7. September unter Steinen, in Moos und Laub bei Rytro, bekannt aus Finnland, Deutschland und Böhmen.

18. Isotoma minuta Tullb. Von Dr. Niezabitowski in Krakau gesammelt, unter Rinden bei Rytro.

19. Isotoma denticulata Schäffer. Nicht selten, durchs ganze Jahr im Rasen, unter morscher Rinde, im Moos an alten Buchen, im Laub und unter Steinen.

20. Isotoma olivacea Tullb. (voraginum Uzel). Unter morscher Rinde bei Rytro.

21. Isotoma palliceps Uzel. In der Hohen Tatra 2000 m Höhe im August 1904 durch Professor Król neun Exemplare gesammelt.

22. Isotoma bidenticulata Tullb. Gleichzeitig mit vorgehender Form 2 Stück.

23. Isotoma sensibilis Tullb. Im ganzen Lande durchs Jahr unter morscher Rinde, im Moos, Laub und abgefallenen Fichtenzapfen, häufig.

24. Isotoma tigrina Tullb. Im Herbst unter Rinden und Steinen, in Waldstreu, im Rasen, selten.

25. Isotoma violacea Tullb. Im Osten und Westen des Landes vom Februar bis in den Winter hinein unter Rinden, Streu, Steinen im Moos, an Bäumen und Schwämmen und in abgefallenen Fichtenzapfen.

26. Isotoma viridis forma principalis Bourl. Im Herbst und Frühjahr im Rasen, 17. Mai an jungen Kieferntrieben, u. unter Steinen bei Rytro. Selten.

27. Isotoma quadrioculata Tullb. Torfmoor bei Nowy Targ 25. Mai an Sedum palustre. Im Osten im Juli an Erlenblättern, im August in Waldstreu, auch an Wacholder, Rinden und Gras bei Rytro.

28. Isotoma palustris Müller, forma principalis Müller. Im Osten bei Zurawno in abgefallenen Fichtenzapfen.

v. fuscicola Reuter. Bei Zurawno an gemähtem Grase.

29. Isotoma longidens Schäffer. 1. Oktober bei Zurawno 1 Exemplar, ersichtlich eine sehr seltene Art.

30. Isotoma clavata Schött. 1. Dezember im Moose an Eichen bei Zurawno, eine ebenfalls seltene Form.

(Fortsetzung folgt).

Kleine Mitteilungen.

Larve der Dasselfliege des Rehes (Hypoderma diana). In einer der letzten Sitzungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover zeigte Lehrer Peets die Larven der Dasselfliege des Rehes (Hypoderma diana), welche sich in Menge unter der Haut zweier Rehe, die Mitte November und Mitte Dezember in Ahlden a. d. Aller erlegt wurden, vorgefunden haben. Im November zeigen diese Larven noch sämtlich das zuerst von Brauer beschriebene erste subkutane Stadium. Die Larve ist drahtförmig, fast gleich dick, schlank, nur die drei letzten von den 11 Ringen sind meist dünner und schwanzartig. Unter dem Mikroskop sieht man in einer Grube am Kopfringe die eigenartigen Mundteile, zwei kleine zweiarmige Haken und dazwischen einen geraden Spieß, welcher auf einem Querbalken am Chitingerüst des Schlundes sitzt. Zusammengezogen bilden die beiden inneren zugespitzten Arme des Hakens zusammen mit dem mittleren Spieß einen spitzen Bohrer, mit dem sich die Larve den Weg in die Haut des Rehes bahnen kann. Im Dezember zeigen die meisten Larven schon ihr zweites Stadium. Die Larve hat sich gehäutet, sie ist dicker, namentlich vorn dicker geworden, mehr keulenförmig gestaltet, etwas gekrümmt. Die Mundteile sind zurückgebildet. Das Schlundgerüst ist spieß- und hakenlos. Auch in diesem Stadium sieht man bei dem befallenen Reh die Dasselbeulen noch nicht deutlich, diese bilden sich erst nach einer abermaligen Häutung der Larven, also in dem dritten Stadium, wo sie dann noch größer werden und eine birnförmige oder auch länglich eiförmige Gestalt annehmen. Jetzt werden die Larven hinten breiter und dicker als vorn. Die Dasselbeulen treten deutlich hervor. Im März bis Anfang April verlassen die Larven das Wohntier, fallen zur Erde und verpuppen sich. Im Juni erscheinen dann bei uns die genannten Dasselfliegen. Nach dem massenhaften Auftreten der Larven bei den untersuchten Rehen scheint es, als ob der vergangene warme Sommer für die Eiablage dieser Dasselfliege sehr günstig war, so daß in den Revieren, wo die Hypoderma diana vorhanden ist, die Rehe unter der Dasselplage in diesem Frühjahr besonders leiden werden.

Weißdorn als vielfacher Futterersatz. Es ist vielleicht nicht allen Sammlern bekannt, daß man mit Weißdornlaub solches von Eichen etc. bequem in den meisten Fällen ersetzen kann, es erweist sich dieses als praktisch, weil man meist Weißdorn leichter haben kann als Eiche und anderes Laubholz, wie etwa Buche, Rüster etc. Nur bei Catoc. dilecta gelang es mir nicht, die Raupen mit Weißdorn zu ernähren, sie nahmen das Laub nicht an. Aber Actias selene nahm es gern, von klein auf, ferner Cat. paranympha, Telea polyphemus, Pl. cecropia, die meisten Boarmia, Saturnia pavonia, Bomb. quercus und noch viele andere. Ich hoffe, dem einen oder anderen Sammler einen kleinen Gefallen hiermit erwiesen zu haben. H. Cornelsen.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 3. | Frankfurt a. M., 20. April 1912. | Jahrgang XXVI.

Inhalt: Liste der von mir im Frühjahr 1911 geleuchteten Raupen. Von Fritz Hoffmann, Krieglach (Steiermark). — Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens. Von Friedrich Schille, Podhorce bei Stryj (Galizien). — Einfluß von Nahrungsüberschuß und Nahrungsmangel auf das Gedeihen der Insektenwelt. Von Oekonomierat Wüst, Rohrbach (Pfalz). — Eine zweite Generation von Limenitis sibylla L. Von J. Hafner, Laibach. — Kleine Mitteilungen.

Liste der von mir im Frühjahr 1911 geleuchteten Raupen.

Von *Fritz Hoffmann*, Krieglach (Steiermark).

Nachstehende Liste ist gewissermaßen ein Nachtrag zu meiner Veröffentlichung „Noctambulus entomologicus" in der No. 31 vom 28. Oktober 1911 dieses Blattes.

Zur Veröffentlichung dieser Liste wurde ich angeregt durch das Resultat der Mitglieder des Entomologischen Vereins „Pacta"-Stettin, welches 26 Arten beträgt und welches in der No. 41 vom 6. Januar 1912 der Internationalen entomologischen Zeitschrift Guben veröffentlicht erscheint.

Bei dem Reichtum der Fauna Stettins ist mir aufgefallen, daß das Ergebnis mit 26 Arten (mehrerer Mitglieder) ein, wie es im Berichte heißt, glänzendes sein soll. Das glaube ich nicht, denn ich bin mir gewiß, daß die Zahl der Arten bei gründlichem Leuchten sicher das Doppelte der angegebenen Arten betragen wird. Da nun die schöne Zeit der Betätigung im Freien bald herannaht, so gestatte ich mir anbei zur Aufmunterung der Anfänger meine Liste des vergangenen Frühjahrleuchtens bekannt zu geben.

Ich hoffe auf ein bedeutend besseres Resultat im heurigen Jahre, da ich mein vorjähriges als ersten Versuch in diesem Gebiete auffasse.

	Art	Zeit	Futterpflanze	Zahl *)
1	Aphantopus hyperanth. L.	Ende IV.	Gras	hfg.
2	Agrotis signum F.	„	Sträucher	2 St.
3	„ fimbria L.	„	„	4 St.
4	„ augur F.	„	„	1 St.
5	„ collina B.	Anfang V.	Heidelbeere	17 St.
6	„ triangulum Hufn.	Ende IV.	Niedere Pflanzen	1 St.
7	„ baja F.	„	Sträucher	hfg.
8	„ speciosa Hb.	Anfang V.	Heidelbeere	2 St.
9	„ ditrapezium Bkh.	Ende IV.	Nied. Pflanzen	hfg.
10	„ xanthographa Schiff	„	„ Gras	3 St.
11	„ brunnea F.	Anfang V.	Sträucher, Nied. Pflanz.	4 St.
12	„ primulae Esp.	„	„ „	6 St.
13	„ occulta L.	„	„ „	12 St.
14	Mamestra advena F.	Ende IV.	„ „	hfg.
15	„ tincta Brahm.	„	„ „	14 St.
16	„ nebulosa Hufn.	„	„ „	4 St.
17	Hadena rurea F.	Anfang V.	Gras	2 St.
18	„ basilinea ab. fictima Gn.	„	„	1 St.
19	„ gemina Hb.	„	„	4 St.
20	Rhizogramma detersa Esp.	Ende IV., V.	Berberis sp.	hfg.
21	Naenia typica L.	„	Nessel	„
22	Leucania impura Hb.	„	Gras	1 St.
23	„ conigera F.	„	„	2 St.
24	„ lithargyria Esp.	„	„	gemein
25	Caradrina pulmonaris Esp.	V.	Pulmonaria sp.	3 St.
26	Rusina umbratica Goeze	Ende IV.	Niedere Pflanzen	2 St.
27	Plusia chrysitis L.	„	„	1 St.
28	„ pulchrina Hw.	„	„	2 St.
29	„ jota L.	„	„	1 St.
30	Acidalia fumata Stph.	Anfang V.	Heidelbeere	hfg.
31	Lygris prunata L.	„	Sträucher	1 St.
32	Larentia truncata Hufn.	Ende IV.	Pulmonaria sp.	„
33	„ montanata Schiff.	„	Niedere Pflanzen	„
34	„ caesiata Lang.	Anfang V.	Heidelbeere	gemein
35	„ bilineata L.	Ende IV.	Niedere Pflanzen	1 St.
36	„ sordidata F.	Anfang V.	Heidelbeere	hfg.
37	Angerona prunaria L.	„	Sträucher	2 St.
38	Boarmia repandata L.	„	„	gemein
39	Scoria lineata Sc.	„	Galium etc.	einzeln
40	Parasemia plantaginis L.	„	Niedere Pflanzen	„
41	Rhyparia purpurata L.	„	Galium etc.	„
42	Diacrisia sanio L.	„	„	„
43	Arctia caja L.	„	„	„

*) Zahl der geschlüpften Falter, jene der Raupen natürlich höher!

Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens.

Von *Friedrich Schille*, Podhorce bei Stryj in Galizien.

(Fortsetzung.)

Tomocerinae.

Tomocerus.

31. Tomocerus plumbeus Tullb. am 7. September, 1. November, unter Steinen, in Moos und Laub, unter Rinden, nicht häufig, doch im Osten und Westen vorgefunden.

32. Tomocerus vulgaris Tullb. Durchs ganze Jahr im ganzen Lande eine der häufigsten Arten, unter Rinden und Steinen, in Waldstreu und Moos an Kiefern und Fichtenzapfen im Spätherbst, hier jedenfalls überwinternd.

33. Tomocerus tridentiferus Tullb. Vorkommen und Häufigkeit wie die vorhergehende Form.

34. Tomocerus flavescens Tullb. Vorhergesagtes gilt auch für diese Form.

Entomobryinae.

Orchesella.

35. Orchesella bifasciata Nic. In vielen Exemplaren in Moos, welches an Steinen und alten Stöcken wuchert, im Oktober, ziemlich selten.

36. Orchesella cincta form. principalis Lubb. Gemein, durchs ganze Jahr unter Steinen, in Laub, in Streu, im Moose, unter Rinden, an Bäumen usw.

v. unifasciata N. und v. vaga Lubb. mit unter der Stammform und ebenfalls nicht selten.

Die v. unifasciata scheint jedoch nur dem Osten des Landes anzugehören, da ich solche im Westen trotz meiner intensiven Nachforschungen nicht vorfand.

v. vaga kommt im Osten und Westen vor.

37. Orchesella rufescens forma principalis Reuter. Diese Form fand ich im Osten bei Zurawno und Westen bei Rytro an Blumen und Gras, an alten Stöcken, an Nadelholzbäumen, in Waldstreu und unter Baumrinden, gemein, vom Frühjahr bis Spätherbst.

v. melanocephala Nicl., v. spectabilis Tullb., v. pallida Reuter, alle drei Formen mit der Stammform und nicht selten.

38. Orchesella villosa Lubb. Eine scheinbar seltene Form, bei Rytro 28. September in Waldstreu und April und Juni im Rasen in beschränkter Zahl.

Entomobrya.

39. Entomobrya arborea Tullb. 19. März unter morscher Weidenrinde bei Rytro, selten.

v. obscura Schäffer. 24. und 26. September bei Rytro und Zurawno unter morscher Rinde und Rasen.

40. Entomobrya corticalis Nic. Durchs ganze Jahr bei Rytro an Schwämmen, unter Rinden, in Moos, nicht selten.

v. pallida Schäffer. Im Osten und Westen unter denselben Verhältnissen.

41. Entomobrya dorsalis Uzel. Von Frühjahr bis Herbst unter Weidenrinde, an Fichten- und Tannenästen, an Buchen, Erlen und Haselnuß, vereinzelt und nicht in größerer Zahl auftretend.

42. Entomobrya puncteola Uzel. Unter denselben Verhältnissen auftretend wie die vorhergehende Form.

Die beiden letztgenannten Formen beschreibt Uzel in seinen „Thysanura Bohemiae" und endet seine Beschreibung von puncteola folgendermaßen: „Unguiculis et mucronibus E. dorsalis similis." Aus diesem resultiert, daß beide Formen nur nach der Färbung zu unterscheiden wären, da die ausschlaggebenden Unguiculis und Mucronibus keine Differenzen aufweisen. Nun hatte ich aber Gelegenheit, ein sehr zahlreiches Material beider Formen zu untersuchen und bin zur Ueberzeugung gekommen, daß die lichten Exemplare von Entomobrya dorsalis von den dunklen der puncteola-Form nicht zu unterscheiden sind und man Uebergangsformen trifft, bei welchen überhaupt nicht entschieden werden kann, ob solche der einen oder der anderen Form zuzuzählen wären. Es wären also beide Formen nur als eine Art aufzufassen. Ich habe hierüber mit Herrn Dr. Börner korrespondiert, welcher meiner Ansicht unbedingt beipflichtet.

43. Entomobrya lanuginosa Nic. Im Osten und Westen, im August in Waldstreu, an Lindenblättern, in Gras, unter Rinden und 3. Dezember in Fichtenzapfen.

44. Entomobrya multifasciata Tullb. Im Herbst im Rasen und an Nadelholzbäumen, selten.

45. Entomobrya muscorum Tullb. Gleichzeitig mit vorstehender Form und selten.

46. Entomobrya nivalis B. forma principalis. Eine der häufigsten und unter allen bereits wiederholt angeführten Verhältnissen anzutreffen.

v. pallida Schäffer. An Lindenblättern und in Waldstreu, ziemlich selten.

v. maculata Schäffer. Bei Nowy Targ an Sedum palustre, selten.

v. immaculata Schäffer. Gewöhnlich mit der Stammform, aber nicht so häufig anzutreffen.

47. Entomobrya quinquelineata Börner. Ein Exemplar unter einem Stein bei Rytro, selten.

48. Entomobrya orcheselloides Schäffer. Diese Art habe ich nur im Osten angetroffen, im Juli an Erlenblättern und im August an Feldblumen.

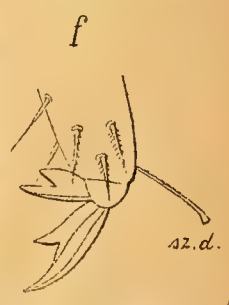
49. Entomobrya superba Krausbauer. Diese Form scheint sich ausschließlich nur an Bäumen aufzuhalten, ich fand sie an Fichten und Kiefern, im Osten an Linden. Krausbauer fand solche an den Zweigen von Salix acutifolia. Diese Art dürfte mit der von Schött beschriebenen Calistella superba identisch sein, auf welche auch Krausbauer in seiner Publikation „Collembola der Lahngegend", Seite 51, hinweist.

Sira.

50. Sira Buski Lubb. Im ganzen Lande verbreitet und manchmal in großer Zahl anzutreffen unter Baumrinden, in Streu, unter Steinen und in Fichtenzapfen.

Cyphoderus.

51. Cyphoderus albinos Nic. subspec. Börneri m. n. ssp. Unterscheidet sich von der Hauptart durch die Mucrones und die Länge der letzten (distalen) dorsalen Schuppenhaare. Die meisten morphologischen Merkmale stimmen mit denen von albinos überein. Die Antennen sind so lang wie die Kopfdiagonale, beiderseits durch Verschmelzung der Glieder II und III nur dreigliedrig, es verhalten sich I : II + III : IV = 1 : $2^2/_3$: $3^1/_2$; wären die Fühler normal, also viergliedrig, würden sie vermutlich die Kopfdiagonale etwas an Länge überragen, wie es bei albinos der Fall ist. Empodialanhang wie bei albinos, Klaue aber mit 1 gut sichtbaren Distalzahn nahe ihrer Spitze, hinterer Proximalzahn am 3. Beinpaar fast so lang wie der Empodialanhang, vorderer Proximalzahn fehlt. (Dieser Distalzahn der Klaue ist bei albinos nur selten oder nur sehr schwach entwickelt.) Tibiotarsale Tasthaare am 3. Beinpaar etwa gleich $^2/_3$ der Klauenlänge. Letztes äußeres Schuppenhaar der Dentes unbedeutend kürzer, letztes inneres $1^3/_5$—$1^3/_4$ mal länger als der Mucro, im übrigen wie bei albinos. Die Schuppen der inneren Reihe kleiner als die der äußeren. Mucro vor der



Klaue d. I. Beinpaares von C. albinos Nic.

Spitze mit Kerbeinschnitt, sodaß die Spitze wie ein kurzes nach oben gekrümmtes Häkchen aussieht, an der Basis etwas höher (breiter in der Seitenansicht) als in seiner Hauptausdehnung. Ventrale Endschuppen der Dentes den Mucro überragend. Dentes $3^1/_8$ mal länger als der Mucro, Manubrium $1^1/_2$ mal länger als die Dentes, so lang wie der Tibiotarsus des 3. Beinpaares. Abdomen IV $4^1/_2$ mal länger als III. Behaarung und Färbung wie bei albinos. Länge 1 mm.

Die beobachteten Unterschiede der vorliegenden Form dem Cyphoderus albinos Nic. gegenüber dürften kaum mehr als Subspecies-Berechtigung haben. Der Anteapicalzahn der Mucrones scheint auch gelegentlich bei albinos zu fehlen, aber die relativen Längen von Mucros zu Dens und des letzteren inneres und äußeres Schuppenhaar zum Mucro sind derart bisher bei albinos nicht zur Beobachtung gelangt.

Folgende Vergleichszahlen mögen das Verwandtschafts-Verhältnis beider Formen noch näher demonstrieren:

	albinos	Börneri
Mucro : Dens	= 1 : 2—$2^1/_2$	= 1 : $3^1/_8$
Dens : Manubrium	= 1 : $1^1/_4$—$1^2/_3$	= 1 : $1^1/_2$
Letztes inneres Schuppenhaar : Mucro	= ca. 1 : 1	= $1^3/_5$—$1^3/_4$: 1
Letztes äußeres Schuppenhaar : Mucro	= ca. $^1/_2$: 1	= ca. 1 : 1
Abdomen III : IV	= 1 : $3^3/_4$—$4^1/_2$	= 1 : $4^1/_2$
Kopfdiagonale : Antennen	= ca. 1 : $1^1/_3$—$1^3/_7$	= ca. 1 : 1

Ich fing diese Form in dem Jeanetschen Käferfang-Apparat in den Nestern der Formica rufa, bei Rytro.

Sinella.

52. Myrmecophila Reuter. Unter Steinen bei Rytro. Lebt gesellschaftlich und ist manchmal zu hunderten anzutreffen. Nach Schött nur von Finnland bekannt. (Fortsetzung folgt).

Einfluß von Nahrungsüberschuß u. Nahrungsmangel auf das Gedeihen der Insektenwelt.

Von Oekonomierat *Wüst*, Rohrbach (Pfalz).

Im Jahre 1910 hatten wir in hiesiger Gegend, infolge des vielen Regens, unter kolossaler Verunkrautung der Felder zu leiden, und selbst die intensivste Bodenbearbeitung usw. konnte keine sachgemäße Unterdrückung und Bekämpfung ermöglichen, da die Niederschläge zu oft und reichlich erfolgten.

Melden, Knöterich, Flohkraut, Steinmiere, Wegerich, Disteln, Löwenzahn, Wicken, Ampfer, Wolfsmilch, Kamillen, Kohl usw. nebst den anderen zahlreichen Unkräutern überwucherten die Felder und boten den zahlreich erschienenen Insektenarten nicht allein reichliche, ja sogar überreichliche Nahrung, sondern auch die besten Verstecke gegen ihre Feinde.

Als eifriger Sammler habe ich alljährlich auf das Vorkommen, Erscheinen, Verschwinden usw. mein Augenmerk gerichtet, überhaupt die ganze Entwicklungsmetamorphose der Insekten wird mir dadurch noch besonders erleichtert, daß ich als Mitarbeiter der Kgl. bayr. agrikultur-botanischen Anstalt in München, in der Eigenschaft als Vertrauensmann einer Pflanzenschutzstelle, ein überaus reichliches Material von Insekten und Krankheiten der Kulturpflanzen seitens der hiesigen Bevölkerung und Umgebung erhalte, und so schon direkt und indirekt mit dem Vorkommen der Insekten in Berührung komme.

Im Jahre 1910 wurden mir schon bereits viel früher als dieses in früheren Jahren der Fall war, Raupen von Eulenarten überbracht, ganz besonders aber solche, die man allgemein unter dem Namen Wintersaateulen in der Landwirtschaft zusammenfaßt, da solche zumeist den Kulturpflanzen empfindlichen Schaden zufügen können, deren Raupen auch in der Regel in der Erde zu überwintern pflegen.

Ueberall wurden auch bereits Klagen geführt, daß Kulturpflanzen von solchen Insekten beschädigt wurden, weshalb ich mit größter Aufmerksamkeit deren ganze Entwicklung verfolgte, wobei ich konstatieren konnte, daß die Schmetterlinge auch nicht stärker als in anderen normalen Jahren beobachtet werden konnten, dagegen hatten aber schon die ganz jung geschlüpften Räupchen die beste Nahrung und waren infolge der totalen Verunkrautung vor ihren Feinden bestens geschützt, daher kamen die meisten zur Ueberwinterung ohne besonderen Schaden gelitten zu haben. Die Raupen waren durch die überaus reichliche Nahrung alle sehr kräftig und gut entwickelt.

Nachfolgende Eulenarten in Raupenform wurden nach meinen Beobachtungen, sowie nach den Meldungen und Zusendung von Exemplaren seitens der Landwirte sehr reichlich gefunden und zumeist Schädigungen, wenn auch oft in geringerem Maße, festgestellt, deren Nährpflanze ich gleichzeitig beifüge: Acronycta euphorbiae — Wolfsmilch — Hadena atriplicis — Melden — Hadena didyma esp. — Saat und Graswurzeln Hadena rurea — Lolch und Quecken — Hadena basilinea — Quecken — Hadena polyodon — Graswurzeln — Hadena lithoxylea — Centaurea Scabiosa — Polia Chi L. — Sonchus, Galium, Rumex — Polia flavicincta — Senecio, Rumex, Campanula — Mamestra brassicae — Kohl — Neuronia popularis — Quecken, Lolch — Dipterygia pinastri — Rumex — Hylina exoleta — Bohnen, Disteln — Cucullia chamomillae — Kamillen, Chrysanthemum — Leucania pallens — Rumex, Taraxacum — Lencania conigera — Rumex — Caradrina Alsines — Stellaria media — Caradrina taraxaci — Löwenzahn — Amphipyra tragopogonis, Bocksbart — Disteln — Toxacampa pastinum — Vicia cracca, Coronilla varia.

Nach meinen Beobachtungen gingen so zahlreich wie noch selten diejenigen Raupenarten, welche in der Erde überwintern, ohne merklichen Schaden zu erleiden, im Herbste in ihre Erdverstecke, weshalb ich schon im Herbste 1910 öffentlich darauf aufmerksam machte, daß im folgenden Jahre große Beschädigungen an Kulturpflanzen stattfinden werden, deren Vernichtung vom Landwirte sehr schwer durchgeführt werden könne, da ein Auflesen und Töten nicht leicht möglich ist, die natürlichen Feinde, gegenüber der großen Anzahl von Insekten, aber zu gering sind.

Diese Voraussage ist pünktlich eingetroffen, namentlich Rüben, Tabak, Möhren, Kohl usw. wurden in den Feldern total angenagt und zerfressen, je nachdem die einzelnen Insekten hierzu in Frage kamen.

Das Jahr 1911 mit seiner großen Trockenheit, wo kaum ein Gras oder Kräutlein auf den Feldern aufkommen konnte, zeigte gerade das Gegenteil an den angeführten Raupenarten. So spärlich wie heuer habe ich noch selten Raupen und Schmetterlinge dieser Arten angetroffen, aber auch so elend, klein und schlecht ausgebildet wird sie der Insektenfreund wohl noch nicht getroffen haben. Jedes erreichbare Blättchen wurde kahl gefressen, ja eine sehr häufige

Beobachtung konnte man überall wahrnehmen, daß aus Hunger auch Futterpflanzen genommen wurden, die normalerweise oft in der Gefangenschaft verschmäht werden.

Diejenigen Raupen, welche in der Erde lebten, hatten ein ganz trostloses Dasein. Der Boden war zu harten Klumpen, fast wie gefroren, zusammengetrocknet, war heiß wie unter tropischer Sonne, so daß kaum ein Leben sich entfalten konnte. Nur in Rüben- und Tabaksfeldern waren einigermaßen noch Erdraupen anzutreffen, wobei ich gleichzeitig wiederholt beobachten konnte, daß sich solche Erdraupen infolge Nahrungsmangel zum Teil zu frühe verpuppten, andere klein und elend blieben und kaum zu normalen Wesen sich entwickeln werden. Raupen, welche die später eingetretene Regenperiode erlebten, erhielten schnell infolge der warmen Temperatur Nahrungszufuhr und haben sich erst im späten Nachherbste in die Erde begeben. Mitte November traf man noch zahlreich Erdraupen an, welche bei der guten Witterung noch nicht zur Winterruhe sich begeben hatten. Jedenfalls wird das kommende Jahr für den Entomologen in diesen Arten geringe Ausbeute liefern, umsomehr aber wird er viele Erfahrungen sammeln können, die in normalen Jahren nicht geboten sind.

Das Jahr 1911 war für alle Insekten sehr dezimierend, nur Blatt- und Schildläusen an Bäumen, verschiedenen Blattmilben usw. war es beschieden, ein besseres Dasein zu finden. Im allgemeinen aber war die Witterung sehr ungünstig für die meisten Insekten, selbst die Schwärmer- und Spinnerarten der Schmetterlinge waren recht spärlich und künstliche Zuchten gingen oft sehr rasch zu Grunde. Da ich mich mit Vorliebe mit den Gallen und ihren Erzeugern beschäftige, so möchte ich bemerken, daß hier auf diesem Gebiete nur recht wenig gefunden werden konnte. Schöne Gallenformen und seltenere Arten fehlten fast gänzlich.

Eine zweite Generation von Limenitis sibylla L.

Von *J. Hafner*, Laibach.

In der Nachschrift zum Artikel „Eine zweite Generation von Limenitis populi L." in No. 46 der Entom. Zeitschrift vom 10. 2. 1912 ist die Rede von einer zweiten Generation von Limenitis sibylla L. Es heißt dort u. a.: „Ich glaube, daß ein derartiger Fall noch nie vorher beobachtet wurde, denn ich kann keinerlei Angaben über eine zweite Brut in meinen entomologischen Büchern finden, wenn ich auch nicht sämtliche alten Bände durchgesehen habe. Ich möchte gern wissen, ob jemand anders je eine zweite Generation beobachtet oder davon gehört hat. Am Kontinent scheint die Species keine zweite Generation hervorzubringen, obwohl die ihr nahe verwandte camilla im Süden unzweifelhaft eine solche aufzuweisen hat."

Hierzu teile ich mit, daß bei Görz im österr. Litorale eine teilweise zweite Generation dieses Falters vorkommt. Ich fing dort am 15. 8. 1906 ein kleines frisches ♂. Fritz Preißecker (Wien) erbeutete ebenda am 5. September 1896, ebenfalls ein frisches ♂. Diese Stücke gehören ohne Zweifel einer II. Generation an, da die I. Brut dort bereits in den ersten Julitagen zu fliegen aufhört. Auch ist das Stück vom 15. 8. um ein Drittel kleiner als normale Stücke. Dieses „Kleinerwerden" kommt bei sehr vielen Arten in der II. Generation vor. (Vide „Makrolepidopteren von Görz und Umgebung", Entom. Zeitschrift XXIV, No. 6, p. 32.)

Kleine Mitteilungen.

Billige Schmetterlinge?? Die nachfolgend ohne Kommentar wörtlich wiedergegebene Notiz, welche ich beim Durchblättern älterer entomolog. Literatur in Uligers Magazin für Insektenkunde Bd. III (1804) S. 234 auffand, dürfte, nachdem mehr als ein Jahrhundert seit ihrer Veröffentlichung verflossen ist, nicht ohne Interesse für unsere Leser sein.

Dr. Arnold Pagenstecher (Wiesbaden).

Es heißt dortselbst:

„Billige Insektenpreise. Ein Schmetterlingsfreund in Bremen erhielt vor einiger Zeit aus Weimar ein Verzeichniß von Schmetterlingen, die ihm zu folgenden Preisen angeboten wurden:

Papilio	Celtis	3 Thaler
„	Clytus Esp.	3 „
„	Ajax	6 „
„	Niphe	6 „
„	Byronia m. et f.	40 „
„	Athalia Valdensis	16 „
„	Apollo und Sicilica Pap. d'Europe m. et f.	80 „
„	Ronclana und Condie m. et f.	24 „
Sphinx	Hippophaea	50 „
„	Sesia Rbn. Croatica Esp.	40 „
„	Vespertilio	14 „
Noctua	funebris Hubr.	8 „
„	lyncea Hubr.	8 „
	Summa	298 Thaler

wofür man 13 europäische Arten bekommen konnte (denn auch Clytus, Ajax und Niphe waren nach der Liste aus der Provence). Wer dies nicht billig findet, verdient nie, daß ihm ein gutes Insekt zu kaufen geboten werde!"

Antheraea yamamai. Jetzt wo die Zeit herannaht, wo viele der Mitglieder unseres Vereins mit der Zucht des japanischen Spinners Antheraea yamamai sich wieder befassen werden und dabei finden, daß ein großer Teil der Räupchen schwer an das Futter Eiche zu bringen ist und viele, weil sie dessen Annahme verweigern, zugrunde gehen, will ich auf ein Verfahren hinweisen, welches ich schon mehrere Jahre befolge und wodurch ich erreicht habe, daß alle Räupchen Futter annahmen und keine Verluste durch Hunger mehr erfolgten. Durch die Tatsache, daß größere Raupen dieser Art gar nicht mehr sehr wählerisch im Futter sind und die Blätter von vielen unserer Laubbäume fressen, aufmerksam geworden, gab ich den geschlüpften Räupchen von Anfang an gemischtes Laub und fand, daß wenn ich denselben Buche (Rotbuche) und Eiche vorlegte, etwa die Hälfte, eher etwas mehr, die Blätter ersteren Baumes fraß, während der Rest vom zweiten Laub sich nährte und keine mehr verhungerte. Franz Diehm.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 4. | Frankfurt a. M., 27. April 1912. | Jahrgang XXVI.

Inhalt: Zweiter Internationaler Entomologen-Kongreß. — Nudaria mundana var. alpina m. Von Oberlandesgerichtsrat K. Uffeln, Hamm i. W — Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens. Von Friedrich Schille, Podhorce bei Stryj (Galizien). — Eine neue Varietät von Zygaena meliloti Esp. Von Dr. J. Hauri, Davos. — Winterzucht von Argynnis pandora Schiff. Von Prof. Calmbach, Heilbronn. — Drei Aberrationsrichtungen von Argynnis aphirape Hbn.

Zweiter Internationaler Entomologen-Kongress

(Oxford, 5.—10. August 1912).

Veranlaßt durch den glänzenden Erfolg, den der erste Internationale Entomologenkongreß im August 1910 in Brüssel aufzuweisen hatte — nahezu 400 Entomologen aus allen Ländern der Erde nahmen daran Teil — wird nunmehr für den 2. Internationalen Kongreß, der im August dieses Jahres in Oxford bei London stattfindet, eingeladen.

Die Entomologie, die früher auf allen Hochschulen nur so nebensächlich als Stiefkind der Zoologie behandelt wurde, ist heute, nachdem man ihre große Bedeutung für die Medizin sowohl als die gesamte Volks- und Landwirtschaft erkannt hat, eine selbständige Wissenschaft geworden.

Ein internationaler Gedankenaustausch ist daher für die gesamte Menschheit von ganz ungeheurem Werte.

Mit besonderer Freude unterstützt daher der Internationale Entomologische Verein E. V., zu Frankfurt a. M. die Bestrebungen des Internationalen Kongresses und kann den Besuch desselben nur angelegentlichst seinen Mitgliedern und Freunden empfehlen. Außer der geistigen Anregung, die jeder Teilnehmer durch den Kongreß erhält, lernt er durch die in ihrer Mittelalterlichkeit erhaltene alte Universitätsstadt Oxford ein gut Stück Alt-Englands und seiner Sitten kennen.

Wir verweisen unsere Mitglieder auf die der heutigen Gesamtauflage angefügten Beilagen, und sind bereit, falls sich genügend Teilnehmer melden, durch das bekannte Cooksche Reisebureau eine gemeinschaftliche Reise ab Frankfurt oder Köln nach Oxford mit nachfolgendem Besuch von London oder des schottischen Hochgebirges ausarbeiten zu lassen. **Also auf zur Ferienreise nach Oxford!**

Einige Anmeldungen seitens unserer Mitglieder liegen schon vor; nähere Auskunft erteilt auf Anfragen (mit beigefügtem Rückporto) unser Bücherwart Herr **Dr. Nassauer, Frankfurt a. M.,** Rheinstr. 25.

Der Vorstand des Intern. Entomolog. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

Nudaria mundana var. alpina m.

Von Oberlandesgerichtsrat *K. Uffeln,* Hamm i. W.

Bei mehrfachen Sommerreisen in die verschiedensten Teile der Schweiz fand ich unter vielen anderen Falterarten auch Nudaria mundana an geeigneten Oertlichkeiten oft in größerer Anzahl. Zuweilen kamen mir dabei von der Grundform konstant und in nicht unerheblichem Maße abweichende Stücke vor.

Diese zeichnen sich durch ihre Größe (Flügellänge bis zu 1,3 cm) aus sowie durch ziemlich intensive Schwärzung der Flügel. Die Verdunkelung ergreift namentlich die Ränder aller Flügel sowie deren Rippen.

Die Weltfirma Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas in Blasewitz-Dresden, welcher ich einige Stücke überließ, teilt mir mit, daß dieselben wegen ihrer Dunkelheit und ihrer Größe von denen aus anderen Gegenden wesentlich abweichen.

Mir selbst ist diese interessante Form bisher nur in den Alpen begegnet, weshalb ich sie als var. alpina hiermit einführe und weiteren Kreisen zur Beachtung und Beobachtung empfehle.

Ich fand sie unter der Stammform bisher an folgenden Orten: in Poschiavo (an Mauern von Gärten und insbesondere an Wänden einer direkt unterhalb des Ortes gelegenen kleinen Wallfahrtskapelle), in Promontogno (Bergell) (unter überhängenden Felsen der Nostra donna), in Zermatt (Gornerklamm) und an der Gotthardstraße von Hospental zum Hospiz (unter überhängenden feuchten Felsblöcken). Das Tier ist nicht häufig.

Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens.

Von *Friedrich Schille*, Podhorce bei Stryj in Galizien.

(Fortsetzung.)

Lepidocyrtus.

Lepidocyrtus curvicolis Baur. var. cyaneipes m. n. o. Die Formmerkmale stimmen mit denen der Hauptform überein: die charakteristisch gezahnten Krallen, die Form des Mesonotums, Länge und Gestalt der Antennenglieder sind genau die gleichen wie sie an Exemplaren der typischen curvicollis aus der Gegend von Lethmathe in Westfalen konstatiert werden konnten. Die ventrale Lamelle des Empodialanhanges ist bisweilen undeutlich gezähnelt, was der Beobachtung leicht entgeht und gewiß auch sonst bei Lepidocyrten vorkommt. Die Färbung gleicht an Brust und Leib der Hauptform, sie ist strohfarben gelblich; so auch der Kopf, doch ist dieser unterseits und am Mundhügel violett gesprenkelt. Die Antennenbasis ist vor dem Augenfleck wie dieser tief schwarz gefärbt. Antenne I ist gelblich, II—IV grauviolett. Beine und Ventraltubus sind violett, Hüften besonders dunkel, Vorderhüften sogar ganz schwarz; die Tibiotarsen sind wenig heller als die Grundglieder und werden endwärts fast farblos. Das Manubrium ist nur wenig pigmentiert. Die langen Coxalplatten der Springgabel (Seiten des 4. Leibesringes) sind in der gerundeten Hinterecke dunkelviolett gerandet. Die Schuppen der Dentes sind (ventralseits) braun pigmentiert. Rumpflänge der beiden vorliegenden Stücke $1^1/_2$—2 mm. Beide Stücke fand ich bei Rytro im Rasen und zwar im April und Oktober.

54. Lepidocyruts ruber Schött. Von dieser Form fand ich circa 8 Exemplare im Rasen, unter morscher Baumrinde, im Moos und Waldstreu.

Die obenstehende Figur veranschaulicht unter *a* die Klaue des ersten, unter *b* die Klaue des dritten Beinpaares.

55. Lepidocyrtus zygophorus m. n. sp. Die Art erinnert durch ihre 5+5 Ommen an L. decemoculatus Guthrie aus Minnesota, scheint aber, nach den Angaben Guthries zu urteilen, nicht näher mit ihr verwandt zu sein. Die Antennen sind etwa $1^1/_4$ bis $1^1/_3$ mal so lang wie die Kopfdiagonale, Glieder I : II : III : IV = 1 : $1^2/_3$ — $1^3/_4$: $1^2/_5$ — $1^3/_5$: 3; Glied III ist am Grunde schmal und verdickt sich nach dem Ende zu, um dann wieder dünner zu werden. Die 5 Ommen entsprechen dem vorderen Ommenkomplex der Arten mit vollzähliger Ommenzahl, die hintere Augengruppe fehlt. Die Klauen Fig. c haben nur schwache Lateralzähne nach der Basis, außer den beiden Proximalzähnen ist ein deutlicher Distalzahn stets entwickelt, ein zweiter ist bisweilen angedeutet; von den Proximalzähnen ist der äußere erheblich größer als der neben ihm stehende innere. Empodialanhang zugespitzt, bis zum ersten Distalzahn der Klaue reichend, ohne eigentlich spezifische Charaktere, die ventrale (äußere) Lamelle ist bis an seine Spitze, nachdem sie dicht vorher sehr schmal wurde, zu verfolgen. Das dorsale tibiotarsale Tasthaar des 3. Beines ist etwa so lang wie der Ventral-(innere)rand der Klaue. Abdomen IV ist etwa $3^1/_2$ mal so lang wie III, das Mesonotum ragt über den Kopf, nicht kapuzenartig, vor. Die Dente und Mucrones sind unbedeutend länger als das Manubrium.

Die Mucrones (Fig. d) sind dem Empodialanhang des 3. Beinpaares gleichlang, relativ langgestreckt von typischer Gestalt, etwa $^1/_4$ so lang wie der ungeringelte Endteil der Dentes. Behaarung der Beine und Fühler ziemlich dicht und lang. Dentes und Manubrium dorsal wie üblich behaart, ventral beschuppt. Haarkranz am Kopfhinterrand mit relativ langen zerstreuten Haaren, am Vorderrand des Mesonotums mit Haaren, die etwa $^3/_4$ des 3. Fühlergliedes lang sind. Länge etwa 1 mm.

Augenfleck oval, tiefschwarz. Färbung des Körpers bräunlichgelb, Kopf und Körper fein violett punktiert. Furcea, Beine und Antennen sehr licht pigmentiert. Antenne I und III dunkler als II, Tibiotarsen bisweilen ganz farblos. Schuppen blaßbräunlich, zum Teil sehr groß, basalwärts verjüngt, anscheinend nie herzförmig. Dentes deutlich gebräunt. Die Tiere schillern im Leben bläulich-kupfern.

Die Art ist wegen der Fünfzahl ihrer Einzelaugen sehr interessant und leitet von den blinden und 2—4äugigen Arten der Gattung vortrefflich zu den normaläugigen über; ihre Verwandtschaft mit L. octopunctatus (CB) dürfte außer Frage stehen.

Von dieser Species habe ich 14 Exemplare unter Steinen, in Waldstreu und Moos bei Rytro gesammelt.

56. Lepidocyrtus cyaneus Tullb. Im Osten und Westen an Gras, in Fichtenzapfen, Waldstreu und in den Nestern der Formica rufa.

v. assimilis Reuter. Bei Rytro in Rasen, unter morscher Baumrinde und Waldstreu.

57. Lepidocyrtus lanuginosus Tullb. Im Osten und Westen in Rasen und Waldstreu, ziemlich selten.

58. Lepidocyrtus fucatus Uzel. Bei Zurawno an Feldblumen und Eichenlaubstreu.

59. Lepidocyrtus paradoxus Uzel. Vom Juli bis Dezember häufig an Gras, Feldblumen, in Waldstreu, unter morscher Baumrinde und in abgefallenen Fichtenzapfen. Diese Form scheint nur dem Osten des Landes anzugehören und tritt in der Gegend von Zurawno stellenweise massenhaft auf.

Symphypleona.

Sminthuridae.

Sminthurinae.

Sminthurus.

60. Sminthurus aureus Lubb. In einem Exemplar im Rasen im Herbst bei Rytro.

61. Sminthurus luteus Lubb. Zwei Exemplare gleichzeitig mit der vorhergehenden Form.

62. Sminthurus viridis Lubb. forma principalis. Im Osten und Westen an frischgemähtem Gras und im Rasen.

v. nigro-maculatus Tullb. 29. September bei Rytro unter Steinen. Zwei Exemplare.

v. dorsovittatus Reuter. Im Herbst im Rasen bei Rytro.

v. cinercoviridis Tullb. Im Osten bei Zurawno im Rasen.

v. speciosus Schött. Bei Zurawno gleichzeitig mit vorhergehendem.

63. Sminthurus flaviceps Tullb. Bei Zurawno an Gras, an Calluna, Melampyrum etc., 26. August.

v. fennica Reuter. In Gesellschaft mit der typischen Form.

64. Sminthurus fuscus Linné. Im Osten und Westen verbreitet an Feldblumen, Schwämmen, an Blättern und Laubstreu, auch an alten, morschen Stöcken.

v. purpurascens Reuter. Ebenfalls verbreitet im Osten und Westen und häufiger als die typische Form an denselben Orten.

v. pustulatea Krausbauer. In Laubstreu am 5. August bei Zurawno.

65. Sminthurus cinctus Tullb. Im Osten und Westen im Rasen, 29. August bei Zurawno an Eupatorium cannabium.

66. Sminthurus Lubbocki Tullb. 28. Juli bei Rytro an einem morschen Stock ein Exemplar.

67. Sminthurus bilineatus Bourl. subsp. bilineatus (Bourl.) C. B. v. nigriceps m. n. o. Gehört seinen Formenmerkmalen nach zu Sminthurus bilineatus, unterscheidet sich von der Hauptform aber durch folgende, sehr charakteristische Färbung: Grundfarbe blaßgelblichweiß; Kopf bis an den Mund tiefschwarz-violett, Fühler unpigmentiert; diese schwarze Farbe zieht sich über die Rückenmitte bis an den After als schmales Längsband hin. Der Kopf ist schwarz, von einzelnen hellen Flecken und Binden durchzogen, auch sind die Haarbasen meist ungefärbt. Länge 1 1/5 mm. Zwei Exemplare im Rasen bei Rytro.

(Schluß folgt.)

Eine neue Varietät von Zygaena meliloti Esp.

Von *Dr. J. Hauri*, Davos.

Im Albulatal (Graubünden), in einer Gegend, die in Flora und Fauna mehrfach südliche Formen aufweist, habe ich seit Jahren eine bemerkenswerte Varietät von Zygaena meliloti Esp. gefangen, die noch nirgends beschrieben ist und die ich auch noch in keiner Sammlung angetroffen habe. Sie steht am nächsten der Varietät dahurica B., wie sie in Rumänien vorkommt, nur trägt der Hinterleib nie einen roten Gürtel, wie ihn viele rumänische Stücke haben. Die Vorderflügel sind beträchtlich dunkler und stärker beschuppt als bei der Stammform meliloti Esp. und tragen stets 5 kräftige rote Flecken. Die Hinterflügel zeichnen sich durch einen meist 1 1/2 mm breiten, kräftig schwarzen Außenrand aus. Das reizende Tierchen fliegt sehr lokal, 1000—1100 m ü. d. M., an einem mit zerstreutem Buschwerk bewachsenen Abhang und auch in einem lichten Wäldchen der Talsohle, von Ende Juni bis Mitte Juli, nach sehr warmem Frühjahr noch etwas früher. Ich habe es auch bei Ilanz, am Bündner Vorderrhein, an einem heißen Abhang vereinzelt getroffen, sonst nirgends. Ueber die früheren Stände habe ich bis jetzt nichts in Erfahrung bringen können. Zygaenenkenner haben das Tierchen erst für einen Bastard erklärt, aber es tritt, obwohl es selten ist, doch zu zahlreich und zu regelmäßig auf, als daß an Bastardierung gedacht werden könnte. Sollte diese Varietät nicht auch anderswo beobachtet worden sein, etwa im südlichen Oesterreich? Interessenten gebe ich die schöne Zygaene, soweit mein kleiner Vorrat aus den letzten Jahren reicht, gerne im Tausch ab.

Winterzucht von Argynnis pandora Schiff.

Von *Prof. Calmbach*, Heilbronn.

Als Ergänzung zu dem von Dr. med. E. Fischer in der Societas entomologica 1911, Nr. 22, S. 85/86, Gesagten möchte ich über die Lebensweise der Raupe und die Dauer der verschiedenen Entwicklungsstadien folgendes mitteilen:

Am 15. Oktober 1911 bekam ich von Dr. med. Fischer, Zürich, 14 winzig kleine pandora-Räupchen, eben dem Ei entschlüpft. Ich gestehe offen: Ich erschrak bei dem Gedanken, diese Tierchen überwintern zu sollen und entschloß mich daher zum Versuch einer Winterzucht. Stiefmütterchen — Viola tricolor — war schon beschafft und die kleinen Wesen wurden nun zunächst in einer Glasdose mit dem Futter untergebracht und in das warme Zimmer gestellt. Bei der Ankunft der Räupchen, die in einem kleinen runden Pulverschächtelchen versandt wurden, waren zwar noch alle 14 Räupchen lebendig, aber Tags darauf waren, wohl infolge der Trockenheit während der Reise, schon 7 Stück tot, die übrigen saßen an den Blättern und zwar an der Unterseite, zum Teil auch an den Stielen. Es dauerte lange, bis man alle 7 Räupchen wieder gefunden und festgestellt hatte. Aber kleine Kotspuren verrieten bald, daß die Räupchen doch fraßen und nach wenigen Tagen hatte ich am Wachstum die Sicherheit, daß alle Futter angenommen hatten. Damit glaubte ich die größte Schwierigkeit überwunden und ich sollte Recht behalten. Im ganzen zählte ich 4 Häutungen, während Dr. Fischer 5 erwähnt. Für die ganze Aufzucht gilt, daß die Raupen nicht viel Bewegung zeigen und feuchte Wärme lieben. Die 1. Häutung erfolgte am 23./27. Oktober. Die Räupchen haben jetzt gelbliche Dorne und sitzen nicht mehr unten an den Blättern, sondern fressen bereits an den Seiten, zum Teil sitzen sie auch oben. Die 2. Häutung erfolgte am 5./9. Nov.; die 3. am 20./28. Nov.; die 4. vom 28. Nov. bis 6. Dez. Die Raupen sind immer dunkler geworden und zuletzt mit einem großartigen Dorngehege gleichsam überdeckt. Die Freßlust wird zumal nach der 4. Häutung auffallend stärker. Auffallend ist auch, daß die Raupen die Fraßstelle immer wieder verlassen, um abseits auszuruhen und zu verdauen. — Schon von der 2. Häutung an konnte ich beobachten, daß eine Raupe (a) in dem Beginn der Häutung auffallend voraus und eine (g) auffallend hinten nachkam. Dies erklärt auch das zeitliche

Zusammenstoßen der 3. und 4. Häutung und die scheinbar lange Dauer der Häutungszeiten, die bei der letzten bloß 3 bis 4 Tage betrug. Bei der 4. Häutung war Raupe a schon gehäutet, als sich endlich g dazu anschickte. Diese Raupe a (wie wohl auch f) zeigte zwischen allen Segmenten purpurrote oder „zinnoberrote" (nach Dr. Fischer) Flecken, die einem beim Laufen der Raupe auffielen, während die 5 anderen Raupen sie bloß bei den 3 ersten und beim letzten Segment zeigten. Die Raupe a hing am 12. Dez. als herrliche ♂ Puppe (siehe Fischer) im Kasten, ihr folgte die b am 16. Dez. früh, c und d am 16. Dez. mittags, e am 17. Dez. mittags 1 Uhr, f am 18. Dez. und die Nachzüglerin g am 22. Dez. morgens. Die Puppen wurden ununterbrochen im warmen Zimmer auf dem Schrank in einem mit Glasscheiben an 2 Seiten und oben versehenen Holzkasten feuchtwarm gehalten und ergaben 6 prachtvolle Falter. Puppe e ging an einer Verletzung ein.

Folgende Tabelle möge, statt vieler Worte, die Ausführungen schließen!

Raupe	Puppe	Falter	vom Ei bis zum Falter
a	12. Dez.	♂ 23. Jan. mitt. zw. 3-6 h	100 Tg.
b	16. Dez. früh	♀ 27. Jan. abds. 7-9 h	104 „
c	16. Dez. mitt.	♀ 25. Jan. abds 705 h	102 „
d	16. Dez. mitt.	♀ 23. Jan. abds. 8-10 h	100 „
e	17. Dez. 1 h mitt.	eingegangen	— „
f	18. Dez.	♂ 29. Jan. 1 h	106 „
g	22. Dez. morg. 8 h	♀ 31. Jan. abds. 7 h	108 „

Drei Aberrationsrichtungen von Argynnis aphirape Hbn.

Durch die Reproduktion der in Nr. 2 abgebildeten Falter ist der Kontrast von hell und dunkel nicht besonders scharf zum Ausdruck gekommen. Die in dem Text erwähnten schwarzen Zeichnungen sind demnach in den Abbildungen durch Grau angedeutet, demgegenüber das auf photographischem Wege schwierig zu erzielende Rotgelb wieder etwas zu dunkel geraten ist. Dies gilt besonders für die Fig. 1 b—d, die den Typus darstellen sollen und bei welchen die in natura deutlichen Ringe der Hflgl-unterseite — zumal bei 1 d — leider verwischt erscheinen.

E. Schmidt.

Zu dem Artikel des Herrn Ernst Schmidt in Nr. 2 der Entomologischen Zeitschrift füge auf dessen Wunsch hinzu: Ich erbeutete am 12. 5. 04 einen Argynnis selene-Falter ♂, Rittergut Möser, Umgegend Magdeburgs. Dieses Stück zeigt eine Verarmung der schwarzen Zeichnung und stimmt mit der Abbildung 3a des Arg. aphira-peFalters überein. Die schwarzen Zickzacklinien im Oberflügel sind vollständig verschwunden, im Unterflügel an der Wurzel ist das Schwarz zusammengedrängt. Die Randmonde sind weißlich bei Ober- und Unterflügel. Die schwarze Kapplinie ist lang ausgezogen wie bei Abb. 3b. Es ist das einzige Stück, welches ich in meiner 15-jähr. Sammeltätigkeit erbeutet habe, welches so abnorm ist.

Th. Schulz, Magdeburg.

Verschiedenes.

! Zentral-Amerika !

Beabsichtige Ende Juni Reise anzutreten. Bei Beträgen, die nun beim Kassenwart des Entomol. Vereins deponiert werden, liefere fürs Doppelte. Wünsche erbitte umgehend. Es wird alles, auch Nicht-entomologisches, geliefert. Bestellung auf Catocaleneier für Herbst schon jetzt erbeten. Diejenigen Herren, denen ich Tauschsachen schulde, bitte noch ein wenig Geduld. Seither war Wetter zu ungünstig. 107

Dr. Unzicker, Chicago, Illinois,
2432 Lincoln Ave.

Sammelschachteln

für Raupen aus starkem Blech, praktische Form, ohne Schieber, ein Zerquetschen ist unmöglich, St. 1.— Mk., bequem in der Tasche zu tragen, für **Schmetterlinge** extra starkes Blech m. Torfauslage, Gr. 7×13 cm 0,60, Gr. 9×18 cm 0,75 Mk Porto 10 Pfg. 5196

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien.

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten.

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog **sehr geeignet. Preis jeder Liste 1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

:: Exotische Käfer ::

100 Stck. 50 meist große Arten Mk. 5.—
200 „ 100 „ „ „ „ 12.50

Europäische

100 Stck.	100 Arten	Mk.	2.50
200 „	200 „	„	5.—
500 „	500 „	„	12 50
1000 „	1000 „	„	25.—

Alles bestimmt. — Porto extra.

Otto Ringelke, Magdeburg,
Steinstraße 7. 84

Gesucht werden

frisch lebende Puppen von Attacus atlas.

Anth. pernyi - Eier

offeriere, Dtzd. 20, 100 Stck. 1 Kr. 60 Heller. Porto 20 Heller. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 147

Eduard Bernt, Apotheker, **Neufelden.**

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

No. 5. | Frankfurt a. M., 4. Mai 1912. | Jahrgang XXVI.

Inhalt: Zweiter Internationaler Entomologen-Kongreß. — Lepidopterologisches Tagebuch des Jahres 1911. Von Otto Schindler, Wien — Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens. Von Friedrich Schille, Podhorce bei Stryj (Galizien). — Die Gallen und ihre Erzeuger. Von Oekonomierat Wüst, Rohrbach (Pfalz). — Literatur.

Zweiter Internationaler Entomologen-Kongress

(Oxford, 5.—10. August 1912).

Veranlaßt durch den glänzenden Erfolg, den der erste Internationale Entomologenkongreß im August 1910 in Brüssel aufzuweisen hatte — nahezu 400 Entomologen aus allen Ländern der Erde nahmen daran Teil — wird nunmehr für den 2. Internationalen Kongreß, der im August dieses Jahres in Oxford bei London stattfindet, eingeladen.

Die Entomologie, die früher auf allen Hochschulen nur so nebensächlich als Stiefkind der Zoologie behandelt wurde, ist heute, nachdem man ihre große Bedeutung für die Medizin sowohl als die gesamte Volks- und Landwirtschaft erkannt hat, eine selbständige Wissenschaft geworden.

Ein internationaler Gedankenaustausch ist daher für die gesamte Menschheit von ganz ungeheurem Werte.

Mit besonderer Freude unterstützt daher der Internationale Entomologische Verein E. V., zu Frankfurt a. M. die Bestrebungen des Internationalen Kongresses und kann den Besuch desselben nur angelegentlichst seinen Mitgliedern und Freunden empfehlen. Außer der geistigen Anregung, die jeder Teilnehmer durch den Kongreß erhält, lernt er durch die in ihrer Mittelalterlichkeit erhaltene alte Universitätsstadt Oxford ein gut Stück Alt-Englands und seiner Sitten kennen.

Wir verweisen unsere Mitglieder auf die der heutigen Gesamtauflage angefügten Beilagen, und sind bereit, falls sich genügend Teilnehmer melden, durch das bekannte Cooksche Reisebureau eine gemeinschaftliche Reise ab Frankfurt oder Köln nach Oxford mit nachfolgendem Besuch von London oder des schottischen Hochgebirges ausarbeiten zu lassen. **Also auf zur Ferienreise nach Oxford!**

Einige Anmeldungen seitens unserer Mitglieder liegen schon vor; nähere Auskunft erteilt auf Anfragen (mit beigefügtem Rückporto) unser Bücherwart Herr **Dr. Nassauer, Frankfurt a. M.,** Rheinstr. 25.

Der Vorstand des Intern. Entomolog. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

Lepidopterologisches Tagebuch des Jahres 1911.

Von *Otto Schindler*, Wien.

Vorwort.

Als mich der Zufall vor vier Jahren nach Maria-Enzersdorf bei Mödling brachte und ich die schöne Stadt Mödling mit ihrer romantischen Umgebung kennen lernte, da wurde in mir meine Jugendleidenschaft, das Schmetterlingsammeln, wieder rege. War ich durch lange Jahre daran verhindert, umsomehr schlug mir mein Herz gewaltig höher, als ich an einem schönen Augusttage am Lichtenstein in Maria-Enzersdorf einen unbekannten Schmetterling vor mir sah, welcher sich immer auf zehn Schritte weit niedersetzte. Mit vieler Mühe gelang es mir, den Falter mit dem Hute zu erbeuten, und welche Freude, es war ein „Satyrus alcyone Schiff.", obwohl, wie bemerkt, mir unbekannt (in meiner Heimat Schlesien nicht vorkommend), so hatte ich doch von diesem Tage an den festen Entschluß, mich wieder dem Sammeln zu widmen.

In der Jugend lernte ich nur die gewöhnlichsten Schultiere mit dem deutschen Namen kennen und war daher gezwungen, mich an vorgeschrittene Sammler zu wenden, welche ich auch bald fand; außerdem trat ich dem Int. Ent. Verein jetzt in Frankfurt a. M. bei, und als ich die interessanten Mitteilungen des Herrn Fritz Hoffmann, Krieglach, bemerkte, wandte ich mich an diesen Herrn, welcher mir bereitwilligst über alles, „Licht- und Köderfang", genaue Auskunft gab, was doch für mich etwas ganz Neues war. Ich betrieb auch diesen mit großem Eifer und war auch nicht wenig erstaunt über das Resultat.

Vom ersten Tage an begann ich die verschiedenen Beobachtungen, Zucht etc. zu notieren, und sind mir heute diese ersten Tagebücher unentbehrlich.

Mein Aufenthalt in Maria-Enzersdorf währte nur zwei Jahre, ich war dann Berufs halber gezwungen, nach Wien überzusiedeln. Es sei darum bemerkt, daß ein Tagebuch von der Stadt doch ganz anders lautet, als dieses vom Land.

Das Jahr 1911 war für mich so ziemlich gut, im Nachstehenden mein Tagebuch:

März:

12. Partie in den Prater. Erbeutet Brephos Puella Esp. Eine unbekannte Eulenraupe gefunden.
13. Smerinthus ocellata L. geschlüpft.
23. Thais polyxena Schiff. und Araschna levana L. geschlüpft.
27. Ar. levana L. geschlüpft.
29. Smerinthus populi L. geschlüpft. In Wien, „Lastenstraße", Taeniocampus stabilis View. gefunden.

April:

1. Smerinthus populi L. geschlüpft.
4. In Simmering, Caradrina quadripunctata F. gefunden.
13. Dilina tiliae L. geschlüpft.
17. Partie nach Mödling. Ausbeute: Pieris napi ab. nana, rapae L., Euchloë cardamines L., Callophrys rubi L., Hesperia malvae L., ab. taras Bergstr., Eucosmia certata Hb., Ematurga atomaria L. Fand außerdem eine große Anzahl Arctia aulica, unbekannte Eulen und psyche-Raupen. Dicranura vinula L. geschlüpft.
18. Dilina tiliae ab. maculata Wllgr. geschlüpft.
21. Arctia aulica-Raupen verspinnen sich.
23. Partie nach Mödling. Ausbeute: Pieris napi ab. nana, ab. impunctata, ab. radiata, Euchloë cardamines L., Leptidia sinapis L., Argynnis latonia L., Pararge v. egerides Stgr., Callophrys rubi L., Cyaniris argiolus L., Hesperia malvae ab. taras Bergstr., Aglia tau L., Euclidia glyphica L., Boarmia cinctaria Schiff, Selenia bilunaria Esp. Fand noch eine Anzahl Arctia aulica, villica und einige unbekannte Eulenraupen. Araschnia levana L. geschlüpft.
24. Smerinthus ocellata L. geschlüpft.
28. In Wien Exaereta ulmi Schiff. erbeutet.

Mai:

1. Dilina tilia ab. brunnescens Stgr. geschlüpft.
3. In Wien Acronicta tridens Schiff., Valeria oleagina F. erbeutet.
10. Es schlüpfen die ersten A. aulica.
13. Es schlüpfen viele „Aulica" und drei ♂♂ von Sphinx ligustri L.
14. Partie nach Mödling. Ausbeute: Papilio podalirius L., machaon L., Pieris rapae ab. metra, napi ab. radiata, Euchloë cardamines L., Colias myrmidone Esp., chrysotheme Esp., Argynnis dia L., Pararge megera L., maera L., hiera F., Lycaena baton Berg., minimus Fuessl., cyllarus Rott., Cyaniris argiolus L., Nemeobius lucina L., Hesperia sao Hb., Hemaris fuciformis L., Euclidia mi Cl., triquetra F., Nemoria viridata L., Ortholitha coarctata F., plumbaria F., Minoa murinata Sc., Larentia tristata L., Venilia macularia L., Bupalus piniarius L., Hipocrita jacobaea L. Geschlüpft in Anzahl Smerinthus ocellata und A. aulica.
17. In Wien erbeutet: Notodonta dromedarius L., Spilosoma lubricipeda L.
22. Partie nach Kaisermühlen, Stadlau. Ausbeute: Colias hyale L., Melitaea cinxia L., Lycaena ab. icarinus Scriba, Acidalia rufaria Hb., pallidata Bkh., humilata Hufn., rubiginata Hufn., immutata L., Lithostege farinata Hufn., Larentia obliterata Hufn., unidentaria Hw., autumnalis Ström., tristata L., Abraxas marginata L. ab. pollutaria Hb., Deilinia exanthemata Sc., Heliothis dipsacea L.; neu für mich Hypena proboscidalis L.
24. In Simmering erbeutet: Spilosoma mendica Cl. Einige Abraxas grossulariata-Raupen gefunden.
25. Partie nach Kaisermühlen, Stadlau. Ausbeute: Dieselben Falter wie am 22.; neu hinzu Euchloë cardamines ♀♀, Lycaena argus L., Acantia luctuosa Esp., Emmelia trabealis Sc., Larentia hastata L., Endrosa irrorella Cl., roscida Esp., Diacrisia sanio L. In Wien Mamestra leucophaea View. gefunden.
26. In Wien Ephyra linearia Hb. gefunden.
28. Partie über Floridsdorf längs des Schutzdammes nach Bisamberg. Ausbeute: Euchloë cardamines L., ein außergewöhnlich großes dunkles ♂ dabei; Colias myrmidone Esp., hyale L., Erebia medusa F., ♀♀, Lycaena baton Berg, orion Pall., astrarche Bergstr., icarus ab. icarinus Scriba, ab. ♀ caerula Fuchs, cyllarus Rott., Coenonympha arcania L., tiphon Rott., Hesperia sao Hb., Thanaos tages L., Heliothis ononis F., dipsacea L., Erastia pusilla View., deceptoria Sc., Euclidia mi Cl., triquetra F., Herminia derivalis Hb., Pechipogon barbalis Cl., Hemithea strigata Müll., Acidalia similata Thnbg., virgularia Hb., immutata L., Timandra amata L., Larentia unidentaria Hw., Ortholitha coarctata F., Anaitis praeformata Hb., plagiata L., Lobophora halterata Hufn., Phibalapteryx vitalbata Hb., tersata Hb., Venilia macularia L., Abraxas ab. pollutaria Hb., Scoria lineata Sc; Arctia aulica L., Endrosa roscida Esp.
29. In Wien Sphinx ligustri L. erbeutet. Arctia villica L. geschlüpft.
31. In Wien Dasychira pudibunda L., Hadena sordida Bkh. erbeutet. (Fortsetzung folgt.)

Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens.

Von *Friedrich Schille*, Podhorce bei Stryj in Galizien.

(Schluß.)

Papiriinae.

Papirius.

68. Papirius ater L. Im Osten und Westen in Waldstreu und an alten, morschen Stöcken.
69. Papirius setosus Krausbauer. Im Osten und Westen an Schwämmen, in Laub, Waldstreu und Rasen.
70. Papirius flavo signatus Tullb. Bei Zurawno an Melampyrum, Calluna und Gräsern.
71. Papirius minutus v. quadrimaculata Krausbauer. In Laub und Waldstreu am 5. August.
72. Papirius violaceus Krausbauer. Rytro in zwei Exemplaren, in Waldstreu.

Thysanura.

Entotropi.

Campodeadae.

Campodea.

73. Campodea staphylinus Westwood. Im Osten und Westen verbreitet und nicht selten in Waldstreu und Moos.

Ectotropi.

Machilidae.

Maehilis.

74. Maehilis polypoda L. Im Westen und Osten unter morscher Baumrinde und Waldstreu nicht selten, aber immer nur vereinzelt vorkommend.

Lepismidae.

Lepisma.

75. Lepisma saccharina L. Ueberall in Wohnungen und besonders in der Nähe von Zucker.

Thermobia.

76. Thermobia domestica Pock. Im Juli in Rytro unter morscher Stalltürverkleidung einige Exemplare.

Hiermit beschließe ich die vorstehende Arbeit mit dem Bemerken, daß ich die Forschungen über beide Ordnungen fortsetze und auch schon gegenwärtig ein noch bedeutendes, in hiesiger Gegend gesammeltes Material der Bestimmung harrt.

Bei der Bestimmung der Callembola habe ich mich nachstehender Literatur bedient:

1. Absolon, K.: Untersuchungen über Apterygoten auf Grund der Sammlungen des Wiener Hofmuseums. 1903.
2. Börner, Carl: Zur Kenntnis der Apterygotenfauna von Bremen und der Nachbardistrikte. 1901.
3. Derselbe: Ueber neue altweltliche Collembola nebst Bemerkungen zur Systematik der Isotominen und Entomologinen. 1903.
4. Derselbe: Ueber einige, teilweise neue Collembolen aus der Höhlengegend von Lethmathe in Westfalen. 1901.
5. Derselbe: Neue Collembolenformen und zur Nomenklatur der Collembola Lubb. 1901.
6. Derselbe: Ueber das Antennalorgan III der Collembolen und die systematische Stellung der Gattungen Tetracanthella Schött und Actateles Giard. 1902.
7. Dalla Tore, Prof. Dr. K.: Die Gattungen und Arten der Apterygogenea (Brauer) 1894/95.
8. Escherich, K., Beiträge zur Kenntnis der Tysanuren. 1903.
9. Karl, Johann: Ueber schweizerische Collembola. 1899.
10. Krausbauer, Theodor: Collembola der Lahngegend. 1902.
11. Lubbock, Sir John: Monograph of the Collembola and Thysanura. (The Ray Society, London 1873.)
12. Oudemans, Dr. J. Th.: Bijdrage tot de Kenuis der Thysanura en Collembola. 1887.
13. Derselbe: Systematische Beschrijving der in Nederland voorkomende Thysanura.
14. Reuter, O. M.: Etudes sur les Collemboles. Helsingfors 1880.
15. Derselbe: Finnlands Collembola och Thysanura.
16. Schäffer, Dr. C.: Die Collembola der Umgebung von Hamburg und der benachbarten Gebiete. 1900/4.
17. Derselbe: Ueber württemberg. Collembola. 1900.
18. Derselbe: Die Collembola des Bismarck-Archipels. 1898.
19. Schött, Harald.: Zur Systematik und Verbreitung palaearktischer Collembola.
20. Tullberg, Tycho: Sveriges Podurider.
21. Derselbe: Collembola borealia.
22. Vogler, Dr.: Beiträge zur Kenntnis der Springschwänze (Collembola) 1896.
23. Wahlgren, Einar: Ueber einige neue Collembolaformen aus dem südwestlichen Patagonien. 1900.
24. Derselbe: Beitrag zur Fauna der Bäreninsel.
25. Derselbe: On some Apterygogenea collected in the Volga-delta and Transcaspia. 1899.
26. Derselbe: Collembola während der schwedischen Grönland-Expedition 1899 auf Jan Mayen und Ostgrönland eingesammelt. 1900.
27. Derselbe: Ueber die von der schwedischen Polar-Expedition 1898 gesammelten Collembolen. 1899.
28. Willem, Victor: Recherches sur les Collemboles et les Thysanoures. 1900.
29. Uzel, Iindřich: Lupinušky zeme české — Thysanura Bohemiae.
30. Schille, Fryderyk: Przycrynek do fauny Szczeciogonek (Apterygogenea) Galicyi. (Beitrag zur Apterygotenfauna Galiziens. Fiziog. Kommission der Akademie der Wissenschaften Krakau 1906.)
31. Derselbe: Materyaly do fauny owadów krajowych. (Materialien zur Insektenfauna Galiziens.) Fiziog. Kommission der Akademie der Wissenschaften Krakau 1910.

Die Gallen und ihre Erzeuger.

Ueber Zuchtresultate.

Von Oekonomierat *Wüst* (Rohrbach i. d. Pfalz).

Die einzelnen Gallenformen an Zweigen, Blättern Früchten usw. in ihren merkwürdigen Bildungen sind für viele Sammler ein sehr wertvolles Material zu interessanten Studien, die in geschickt zusammengestellten Sammlungen selbst für den Laien lehrreich werden können.

Soll aber eine solch angelegte Sammlung für jedermann von bleibendem wissenschaftlichem Interesse sein, so müssen unbedingt neben den Gallenbildungen in den verschiedenen Entwicklungsstadien auch die Erzeuger in ihrer Entwicklungsmetamorphose in vollständig biologischer Anordnung zusammengetragen werden, denn erst dann haben solche Sammlungen hohen wissenschaftlichen Wert, für immer.

Nun sind ja bekanntlich von sehr vielen Gallenformen die Erzeuger sehr leicht künstlich zu züchten, da es zumeist genügt, diese Gallen in Zuchtgefäßen ausschlüpfen zu lassen, wie z. B. bei Cirsium oleracea — Trypeta cardui Mg. — Cupressus distycha L. — Cecidomyia anassa Ril. — Epilobium angustifolium L. — Ceoliodes epilobii Klb. — Rosa pimpinellifolia und canina — Rhodites spinossima Gir. usw.

Viel schwieriger ist es jedoch schon, das ausgeschlüpfte Insekt von fleischigen Blatt-, Blüten- oder Fruchtgallen im Zimmer in Zuchtgefäßen heranzuzüchten. Nach sehr vielen vergeblichen Zuchtversuchen kam ich auf den Gedanken, die Zucht draußen in der freien Natur nachzuahmen und zu betätigen und dürften hier den Sammlern willkommene Fingerzeige sehr gelegen kommen.

Ueberall dort, wo es mir nicht gelingen wollte. zu Hause die Erzeuger zu züchten, umhüllte ich mit starkem Gazestoff, Leinen, oder bei solchen Arten, bei denen Gefahr bestand, sie könnten solche dünne und feine Gewebe durchbohren, griff ich zu Gummi und Pergamentstoffen. Bei vielen Zuchtversuchen hatte ich namentlich bei Frucht- und Blütengallen sehr günstige Resultate, indem ich entsprechend große Reagensgläschen verwendete, die ich mit Wattepfropfen verschloß und mit Wachsmasse verkittete und so ein Entweichen der Insekten verhinderte.

Bei Blattmilbenarten ist oft sehr schwer eine vollkommene Zucht im Zimmer zu erzielen, dort hatte ich stets die besten Resultate in der freien Natur, nur sind dort in sehr weichen Blatt- oder Blütenteilen keine Reagensgläser oder Pergamentumhüllungen zu gebrauchen, weil diese zarten Gebilde zu bald leiden, verkrüppeln und eingehen und damit auch das Schicksal der Insekten besiegelt ist. Hier verschaffte ich mir von den feinsten Nummern Drahtgewebe, die mittelst Watte, Lacke oder Wachs usw. nach geeigneter, den Pflanzenteilen angepaßter Form, verschlossen wurden.

Wurzelgallen ermöglichen auch sehr oft keine guten Zuchtresultate im Zimmer, da diese Pflanzenteile leicht einschrumpfen und damit die Insekten gleichfalls notleiden. Hier griff ich stets zu dem einfachsten aller Mittel, ich grub sie in Glasgefäße mit Messingdrahtgaze verschlossen, so lange in die Erde, bis die Insekten entschlüpft waren.

Bei Blattflöhen hatte ich lange Zeit meine Last, da ich dem fertigen Insekte nie beikommen konnte, wie z. B. Psylla Alni, Pyri, Fediae Fst., Urticae, Rhamni usw.

Hier mußte ich entweder ganze Zweige oder Teile einer Pflanze mit Drahtgaze umwinden und fangsicher abschließen.

Bei Viola silvestris und tricolor konnte ich nur dann zu einem Resultate gelangen, um Lauseamia aenea Mg. usw. zu erhalten, indem ich mittelst Pergamentstoff den Boden bedeckte, die Pflanzenteile durchzog und verkittete und dann eine Glasglocke überstürzte, um die Erzeuger zu fangen.

Hieraus wird es dem Sammler ersichtlich sein, wie schwer es oft hält, das eine oder andere Insekt in seinen verschiedenen Lebens- und Entwicklungsstadien zu erhalten, er wird aber auch nicht beim ersten Mißlingen die Flinte ins Korn werfen und die Zuchtresultate aufgeben, vielmehr soll gerade desto mehr der rechte Sammler einen Ansporn erhalten, desto eifriger in die Geheimnisse des Werdens und Vergehens etc. der Insekten einzudringen. Je schwieriger eine Zucht auf diese Weise sich gestaltete, desto mehr Eifer und Interesse hatte ich, um nicht zu ruhen, bis ich doch zu einem günstigen Resultate gelangte.

Diese Zeilen sollen keineswegs vollständige erschöpfende Angaben sein, auf welche Art und Weise ich bei den verschiedenen Arten handeln mußte, sie mögen nur illustrieren, wie mannigfach die Wege sind, die man hier einschlagen kann, mit dem Bemerken, daß ein Verfahren, das den einen Sammler zum Ziele führte, dem anderen totales Mißergebnis brachte. Diese Abhandlung, glaube ich aber, sollte unsere Sammlerfreunde anregen, ihre Erfahrungen gegenseitig in den Spalten dieser Zeitschrift zum Austausche zu bringen. Ich bin gewiß, daß solche aus der rechten Praxis heraus veröffentlichte Erfahrungen von sehr großem Interesse und Werte nicht allein für den angehenden Sammler, sondern für alle sein werden, weil durch solche Anregungen mancher Verdruß erspart wird und viele doch rascher in ihren Zuchten zum Ziele gelangen.

Literatur.

Verzeichnis der Macrolepidopteren des Egerlandes. Von Dr. Jacob von Sterneck, Eger. (Sonderabdruck aus der Lehr- und Lernmittel-Rundschau, Jahrgang V, 1909.)

Der Verfasser, eine botanische Autorität (Monographie der Gattung Alectorolophus All.), welcher auch ein interessantes Fangergebnis von Lepidopteren am elektrischen Lichte in Prag[1]) herausgab, hält das Verzeichnis für unvollständig, da jedes Jahr Neuentdeckungen gemacht werden; dennoch hält er es für angezeigt[2]), schon jetzt aus verschiedenen Gründen das Beobachtete zur Veröffentlichung zu bringen. In der Folge bespricht v. Sterneck den Umfang des Sammelgebietes, die Notwendigkeit der Flugzeitangabe, die Gründe des Fehlens der biologischen Daten und anerkennt die Unterstützung einiger dortigen Sammler. Der Autor nennt die Fauna im Vergleich zu der von Karlsbad etc. arm, auch in quantitativer Hinsicht, doch soll die Moor Fauna von Interesse sein.

Bemerkenswert ist auch der vom Verfasser hervorgehobene Umstand, daß dort seit 1906 ein auffallender Rückgang der Arten und Stückzahl stattfindet.

Das folgende systematische Verzeichnis behandelt 467 Arten und 54 Varietäten und Aberrationen und zwar werden angeführt: Flugzeit, Standort, Generationen, Häufigkeit und Gewährsmänner, bei einigen Arten finden wir weitere Mitteilungen, wie bei Anarta cordigera Thnbg., Acidalia interjectaria B., Lythria purpuraria L.; Larentia immanata Hw. (interessante Bemerkung, daß truncata Hufn. dort nur in der Sommergeneration vorkommt und ein Saisondimorphismus (?) dieser Art anzunehmen wäre, der im Herbste immanata Hw. ergäbe!)[3]) Ferner findet sich noch eine Bemerkung bei Tephroclystia lanceata Hb. etc.

Neu benannt wurde: Melitaea cinxia ab. decorata.

Fritz Hoffmann, Krieglach.

Beitrag zur Fauna der Kleinschmetterlinge von Steiermark. Von Karl Prohaska.

Weitere Titel fehlen, weswegen ich vermute, daß diese Publikation auf des Autors eigene Kosten im Jahre 1911 in Graz erschien. (Selbstverlag.)

Sie bildet bereits den dritten wertvollen Beitrag des Verfassers über steirische Kleinschmetterlinge und enthält (außer den bereits 644 in den zwei vorigen Publikationen) weitere 97 Arten.

Der Beitrag enthält zum erstenmal eine größere Zahl Arten aus dem bisher unerforschten Süden Steiermarks, worunter sich viele seltene befinden. Leider hat die Ungunst der Witterung in den letzten Jahren die Ausbeute sehr beeinträchtigt. Wenn der Verfasser sagt, daß die Zahl der steierischen Arten nicht viel hinter jener des Nachbarlandes Kärnten (Höfner II. 1138 Arten) zurückstehen dürfte, so nehme ich hingegen an, daß sie dieselbe analog den Großschmetterlingen um ein Beträchtliches übersteigen dürfte, wozu freilich eine durchgreifende Erforschung des Südens von Steiermark nötig wäre.

Die schwächste Seite in der Erforschung der Microlepidopterenfauna Steiermarks soll in der Kenntnis der Vertreter der Gattungen Lithocolletis, Tischeria, Nepticula etc. liegen, da sich bisher in Steiermark Niemand fand, der sich mit der Zucht dieser minierenden Raupen abgegeben hätte. Nun ja, Forscher wie Griebel sind freilich gar wenige! Es wäre im Interesse der steirischen Lepidopterenfauna sehr zu wünschen, daß andauernde gute Gesundheit und günstiges Wetter dem Verfasser und berufensten steirischen Microlepidopterenforscher es möglich machen, noch weitere, umfassendere Arbeiten erscheinen zu lassen.

Fritz Hoffmann, Krieglach.

[1]) Ein Beitrag zur Schmetterlingsfauna Prags. Sonderabdruck aus der naturwissenschaftlichen Zeitschrift „Lotos", Band 57, Heft 10 (122 Heterocerenspecies an 15 Fangabenden).

[2]) Ganz richtig!

[3]) Was jedoch Autor für unwahrscheinlich hält.

Frankfurt a. M., 11. Mai 1912. No. 6. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Lepidopterologisches Tagebuch des Jahres 1911. Von Otto Schindler, Wien. — Aglia tau mut. ferenigra Th.-Mg. und forma nigerrima Stdfs., eine Lepitopteren-Mutation. Von Dr. Ed. Kunz, Landeck in Tirol. — Bildung von Spezialistengruppen. Von Dr. Meyer, Saarbrücken. — Kleine Mitteilungen.

Lepidopterologisches Tagebuch des Jahres 1911.

Von *Otto Schindler*, Wien.

Juni:

3. Partie nach Mödling (Frauenstein). Ausbeute: Colias myrmidone Esp., Lycaena astrarche Bgstr., hylas Esp., Neptis lucilla F., Hesperia carthami Hb., alveus Hb., Prothymnia viridaria Cl., Nemoria viridata L., Bupalus piniarius L., Earias clevana L., Ino chloros Hb.

4. Partie ins Prießnitztal (Mödling), infolge schlechter Witterung wenig Ausbeute: Acidalia pallidata Bkh., Boarmia selenaria Hb., Arctinia caesarea Goeze und einen frisch schlüpfenden Spilosoma menthastri Esp.

5. Partie über den Eichkogel, Gumpoldskirchen, Pfaffstätten, Gaaden, Sparbach, Weißenbach nach Mödling zurück. Ausbeute: Parnassius mnemosyne L., Aporia crataegi L., Euchloë cardamines L., Colias myrmidone hyale L. (ein schönes, schwarzgezeichnetes ♀), Neptis lucilla F., Erebia medusa F. ♀, Lycaena astrarche Bgstr., bellargus Rott, icarus ab. icarinus Scriba, semiargus Rott., argyrognomon Brgstr., argus L., Carcharodus lavatherae Esp., Hesperia alveus Hb., Thanaos tages, Hemaris fuciformis L., Zanclognatha tarsicrinalis Knoch., Erastia deseptoria Sc., Acidalia rufaria Hb., dilutaria Hb., pallidata Bkh., Larentia v. obeliscata Hb., Venelia macularia L.

6. In Wien Acronicta aceris ab. candelisequa Esp. gefunden.

9. In Wien Agrotis simulans Hufn. gefunden.

11. Partie über Hütteldorf, Weidlingau, Hadersdorf. Ausbeute: Vanessa urticae L., Limenitis populi L. ♂, Pararge v. egerides Stgr., megera L. ♀, Chrysophanus dorilis Hufn., alciphron Rott., hippothoë L. ♂, Lycaena semiargus Rott., astrarche Bgstr., Hypogymna morio L., Rivula sericalis Sc., Herminia crinalis Tr., tentacularia L., Acidalia aversata L., ab. spoliata Stgr., Larentia tristata L., bilineata ab. infuscata Gmppgb., hastata L., Earias clorana L., Zygaena purpuralis Brünnich, meliloti Esp.

12. Finde in Wien eine große Anzahl Vanessa polychloros-Puppen.

14. In Wien Zeuzera pyrina L., gefunden.

16. In Wien Hadena lithoxylea F. gefunden.

17. In Wien Mamestra genistae Bkh., dentina Esp. gefunden.

18. Partie in den Rohrwald bei Spillern. Ausbeute: Aporia crataegi L., Pieris napi L., Euchloe cardamines L., Leptidia sinapis-Arten, Limenitis populi L., ab. tremulae Esp., sibilla L., Polygonia c-album L., Melitaea maturna L., cinxia L., athalia Rott., dictinna Esp., Pararge achine Sc., v. achinoides, Epinephele jurtina L. ♀, mit lichten Oberflügeln, Coenonympha arcania L., tiphon Rott., Thecla ilicis Esp., pruni L., Chrysophanus virgaureae L., alciphron Rott., phlaeas L., Lycaena argiades Pall., icarus Rott. ♀, Adopaea lineola O., Augiades sylvanus Esp., Erastia deseptoria Sc., fasciana L., Miana ab. furuncula Hb., Larentia albicillata L., procellata F., tristata L., Bapta bimaculata F., ab. bipunctata Fuchs, Odezia atrata L., Parasemia plantaginis L., ab. hospita Schiff., Cybosia mesomella L., Lithosia lutarella L., Zygaena filipendulae L., meliloti Esp., achilleae Esp.

19. In Wien Malacosoma neustria L., Aedia funesta Esp. gefunden.

23. In Wien Spilosoma lubricipeda L. gefunden. Es schlüpfen die ersten Vannessa polychloros.

24. Partie nach Pfaffstätten, Gaaden. „Lichtfang." Anflug ziemlich gut, jedoch meistens Geometriden. Ausbeute: Agrotis pronuba L., corticea Hb. Mamestra dissimilis ab. confluens Ev., Rhizogramma detersa Esp., Rivula sericealis Sc., Habrosyne derasa L., Acidalia virgularia Hb., herbariata F., bisetata Hufn., aversata ab. spoliata Stgr., marginipunctata Göze, ornata Sc., Ephyra porata F., linearia Hb., Ortholitha limitata Sc., Scotosia rhamnata Schiff., Larentia

ocellata L., fluctuata L., ferrugata Cl., ab. spadicearia Bkh., galiata Hb., tristata L., sorditata F., Chloroclystis rectangulata L., Metrocampa margaritata L., Angerona prunaria L. ♂, Opisthograptis luteolata L., Boarmia repandata L.; in großer Anzahl; roboraria Schiff., Spilosoma lubricipeda L., Psychidea bombycella Schiff.

25. Partie ins Anningergebiet, Gaaden. Ausbeute: Argynnis niobe L., Lycaena icarus ab. caerulea Fuchs, bellargus ab. ceronus Gsp., v. punctifera Obth., semiargus Rott. ♀, arion L., Carcharodus lavatherae Esp.; einige Vanessa-Arten. Abends wieder Lichtfang: Dieselben wie am vorhergehenden Abend, neu hinzu: Grammesia trigrammica Hufn., Aedia funesta Esp., Boarmia consortaria F.

26. In Wien Psychidea bombycella Schiff. gefunden.

27. In Wien „Rathauspark" große Anzahl Stilpnotia salicis-Raupen gefunden.

29. Partie in den Rohrwald. Ausbeute: Pieris napi; in großer Anzahl: Apatura iris L. und ab. clytie Schiff., einige ♂♂ ilia Schiff., Limenitis sybilla L., Vanessa-Arten, Polygonia c-album L., Pararge achine Sc., Melitaea maturna L. ♀, Argynnis paphia L., adippe L., Thecia spini Schiff., w-album Knoch, Lycaena cyllarus Rott., Boarmia crepuscularia ab. defessaria Frr., Larentia viridaria F., Syntomis phegea L., Heteropterus morpheus Pall.

(Fortsetzung folgt.)

Aglia tau mut. ferenigra Th.-Mg. und forma nigerrima Stdfs., eine Lepidopteren-Mutation.

Von Dr. Ed. *Kunz*, Landeck in Tirol.

Das Interesse für die experimentelle Entomologie ist in raschem Aufblühen begriffen. Zahlreiche, vielleicht schon hunderte von Züchtern widmen sich den Problemen der Hybridation von Arten und Varietäten, eine stets steigende Zahl beschäftigt sich mit Temperaturexperimenten und ähnlichen Aufgaben. Da ist es vielleicht Zeit, an ein anderes, mindestens ebenso interessantes Arbeitsgebiet zu erinnern, das bei den Lepidopteren erst von sehr wenigen Forschern bearbeitet wurde, an das weite Gebiet der Vererbung. Fast alles, was wir bis jetzt darüber wissen, verdanken wir der unermüdlichen Forschertätigkeit unseres Ehrenmitgliedes, des Herrn Prof. Dr. M. Standfuß. Dieses Arbeitsgebiet hat noch dazu den Vorzug, daß nicht solche Mengen von Puppen und Faltern geopfert werden müssen, wie bei den anderen Experimenten; schon die Beobachtung des Ergebnisses einiger weniger Copulationen kann wertvolle Aufschlüsse erteilen.

Wir erachten es für ganz selbstverständlich, daß ein normaler Falter sein Farbenkleid auf seine Nachkommenschaft unverändert vererbt, wenn nicht gerade besondere äußere Einflüsse wirksam werden. Innerhalb des Rahmens einer Spezies kommen aber bei zahllosen Arten auch Falter vor, die vom Grundtypus der Art mehr oder minder stark abweichen. Teils sind die Unterschiede konstanter Natur, erweisen sich auch als erblich auf die gesamte Nachkommenschaft. Meist besitzen diese Falter ein von der Stammart getrenntes Fluggebiet: es sind die Lokalrassen und Varietäten. Wie die Versuche zeigten, lassen sich alle Grade der Verwandtschaft mit der Stammform feststellen bis zu dem extremen Falle, daß das Kreuzungsprodukt von Varietät und Stammart in sich nicht mehr unbedingt fortpflanzungsfähig ist. In derartigen Varietäten können wir mit großer Wahrscheinlichkeit im Entstehen begriffene neue Arten erblicken. Aeußerlich nehmen diese Kreuzungsprodukte eine individuell schwankende Mittelstellung zwischen ihren Eltern ein, gerade wie bei den echten Hybriden (intermediäre Vererbung).

Andere Falter zeigen die Unterschiede gegen die Stammform in ganz verschiedenem Grade, individuell nach dieser oder jener Richtung schwankend. Oft lassen sich ganze Reihen aufstellen zwischen der extremsten Abänderung und der Stammform; die Falter haben ein gemeinsames Fluggebiet, es sind die sog. Aberrationen. Inwieweit der Charakter der Aberrationen erblich ist und wovon diese Erblichkeit abhängt, ist heute noch eine offene Frage. In den wenigen Fällen, in denen bis jetzt eine Vererbung nachgewiesen werden konnte, war diese nur auf einen sehr kleinen Teil der Nachkommenschaft begrenzt.

Eine dritte Gruppe von Faltern endlich, die mit der Stammart das Fluggebiet gleichfalls teilt, zeigt sich in mehr oder minder konstantem Abstande von dieser. Wohl kann der Grad der abweichenden Merkmale schwanken, gegen die Stammform zu ist aber eine etwa aufzustellende Reihe scharf unterbrochen und auch bei der Kreuzung mit der Stammart läßt sich diese Lücke nicht ausfüllen. In der Nachkommenschaft finden sich scharf getrennt normale Falter und Falter der „aberrativen" Form (alternative Vererbung). Irgend ein physiologischer Unterschied (verminderte Fruchtbarkeit oder dgl.) ist nicht zu erkennen. Unter Hinweis auf die ganz ähnlichen Vererbungserscheinungen bei manchen Pflanzen wurde für diese Tiere der Name „Mutation" eingeführt.

Das vielleicht am besten erforschte Beispiel einer Lepidopterenmutation ist der wohl allgemein bekannte verdunkelte tau-Falter, Aglia tau ab. ferenigra Th.-Mg., oder wie wir jetzt schreiben „mut. ferenigra". Auch die schwarze Nonne, Lymantria monacha ab. eremita ist eine solche Mutation, nur sind die Probleme bei dieser und in einigen ähnlichen Fällen noch nicht geklärt, da gelegentlich Falter vorkommen, die ein verbindendes Glied bilden zwischen Stammform und Mutation, die also mit der oben aufgestellten Regel in Widerspruch stehen; die eremita-Form spielt dann die Doppelrolle sowohl einer Mutation, wie die einer Varietät. Es sind dies aber nur Ausnahmsfälle, für gewöhnlich sind die Mutationen sowohl von den Varietäten, wie den eigentlichen Aberrationen, mit denen sie früher oft verwechselt wurden, durch ihre eigentümlichen Vererbungsgesetzmäßigkeiten scharf geschieden. (Schluß folgt.)

Bildung von Spezialistengruppen.

Von Dr. *Meyer*, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

Der in Nr. 1 (XXVI) der Entomol. Zeitschrift verlichte Aufruf ist allseitig lebhafter Zustimmung begegnet. Nicht nur aus Deutschland, auch aus dem Auslande, besonders aus Oesterreich sind Adressen eingegangen, die sich als Spezialisten einer Gruppe, hauptsächlich sind es solche für Kleinschmetterlinge, gemeldet haben. Da die meisten der Herren Mitglieder des I. E. V. sind, so werden Mitteilungen und Veröffentlichungen in der Entomol. Zeitschrift am ehesten zu allseitiger Kenntnis gelangen. Es werden daher alle gebeten, ihre Beobachtungen und was sie sonst zu veröffentlichen gedenken, der Redaktion

dieser Zeitung einzusenden. Solche, die bisher mit einer anderen Zeitung gearbeitet haben — sehr wertvolle Arbeiten sind z. B. in der „Isis" erschienen — und dieser treu bleiben wollen, haben vielleicht die Güte, einen Abzug auch unserer Zeitung zur Verfügung zu stellen.[1]) Dabei möge man nichts, was man beobachtet und nicht in den unten angegebenen Gesamtwerken findet, für zu unbedeutend halten, oder glauben, daß es allseitig bekannt wäre. Bei der großen Zerstreutheit unserer Literatur schadet es gar nichts, wenn auch einmal etwas, das früher bereits veröffentlicht ist, wiederholt wird.

Sehr erfreulich ist es, daß unter den eingegangenen Adressen auch solche sind, die sich als Anfänger bezeichnen und gleichzeitig wegen der Literatur angefragt haben. Für sie eignet sich am besten „Spuler, Die Schmetterlinge Europas", (Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart), ein Werk, das auf 10 Tafeln über 700 vergrößerte Abbildungen von Kleinfaltern in unübertrefflicher Naturtreue bietet. Aeltere Sammler werden meist im Besitz von „Heinemann, Die Schmetterlinge Deutschlands (Oesterreich inbegr.) und der Schweiz" sein, ein Werk, das auch in der Bibliothek des I. E. V. ist. Auch sei auf die in Kranchers Jahrbuch seit 1908 erscheinenden monatlichen Sammelanweisungen aufmerksam gemacht, die zugleich Ratschläge über Zucht, Präparation u. dgl. enthalten.

Spezielle Anfragen können unter Beifügung des Rückportos an die Redaktion oder den Unterzeichneten gerichtet werden.

Es handelt sich nun noch um die Errichtung einer Tauschstelle mit der gleichen Organisation, wie solche bereits bestehen, speziell für Micra, wofür Mitteldeutschland wohl die geeignetste Lage wäre. Wer ist geneigt, eine solche zu übernehmen?

Es sammeln:

Microlepidopteren

Herr E. Bauer, Referendar, Halle a. S., Albrechtsstr. 36 I.
„ Beer, Versicherungsbeamter, Erfurt, Brühlerwallstraße 5.
„ Julian v. Brunicki, Freiherr, Podhorce bei Stryj (Galizien).
„ E. M. Dadd, Direktor, Zehlendorf-Berlin, Hohenzollernstraße 14.
„ Curt Daehne, Schriftsteller, Neu Dölau bei Halle a. S., Waldstraße 57 (speziell Tortricidae Mitteleuropas).
„ Heinrich Dikjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.
„ Dr. Diesterweg, Sanitätsrat, Berlin C., Markusstraße 6 I.
„ H. Disqué, Speyer.
„ R. Elkner, Lehrer, Naumburg a. S., Weißenfelserstraße 29.
„ Bernh. Füge, Hannover, Provinzial-Museum.
„ Franz Glaser, Beamter, Wien VIII, Strozzigasse 28.
„ Julius Griebel, Königl. Gymnasialprofessor, Neustadt a. H., Pfalzgrafenstraße 33.
„ Dr. Götschmann, Breslau II, Goethestraße 66.
„ Gustav Grosse, K. u. K. Oberleutnant, Pilsen, „ Kopernikgasse 120 I.
„ Dr. jur. Hartwieg, Regierungsassessor, Wolfenbüttel, Lessingstraße 1.
„ Dr. Hasebroek, Arzt, Hamburg, Graumannsweg 59.
Herr Franz Hauder, Linz a. D., Schubertstraße 20.
„ Woldemar Heinitz, Chemnitz, Neefestraße 24 II.
„ Hainmüller, Waren in Mecklenburg.
„ P. Herpig, Präparator, Tharandt bei Dresden, Thalmühlstraße 4.
„ Fritz Hoffmann, Krieglach (Steiermark).
„ Walter Jöns, Saarbrücken, Mainzerstraße 94.
„ Dr. Stanislaus Klemensiewicz, Gymnasialdir., Neu-Sandec (Galizien).
„ Erich Kohlsaat, Kleinflottbeck bei Altona, Holztwiete 16.
„ C. S. Larsen (in Firma J. J. Larsen), Faaborg, Dänemark (nur dänische Microlep.; Acalla aus allen Faunengebieten).
„ Rudolf Laßmann, Halle a. S., Lessingstraße 43.
„ Max Lenthe, Gotha, Werderstraße 4.
„ Otto Leonhard, Blasewitz, Residenzstraße 47.
„ Herm. Lienig, Gärtner, Weinheim in Baden.
„ W. Martini, Sömmerda.
„ Meess, Stadtrat, Karlsruhe.
„ Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65.
„ Mitterbacher, Fachlehrer, Steyr.
„ Ernst Möbius, Städtischer Amtstierarzt, Dresden, Schlachthofsweg 3 II.
„ P. Müller, Zobten, Bez. Breslau, Bergstr. 116/117.
„ Ernst Müller, Leipzig-R., Oswaldstraße 14.
„ Nagel, Rektor, Breslau II, Lohestraße 22/24.
„ Willy Nollau, Peine bei Hannover, Wilhelmsplatz 25 I.
„ Wilhelm Petersen, Direktor der Realschule in Reval Estland (Micra im allgemeinen, speziell Pyraliden der ganzen Welt).
„ H. Pfaehler, Apotheker, Schaffhausen.
„ Prohaska, Professor, Graz.
„ Eduard Schapfer, Dresden, Am See 15 I.
„ K. T. Schütze, Lehrer, Rachlau bei Kubschütz (Königreich Sachsen).
„ Schille, Podhorce bei Stryj (Galizien).
„ M. Rothke, Scranton, Pa., U. S. A., 1957 Myrttestr.
„ Dr. W. Trautmann, Fürth in Bayern, Nürnbergerstraße 108.
„ Uffeln, Oberlandesgerichtsrat, Hamm i. W.

Hierzu kommen noch die Universitätsdozenten:

Herr Prof. Dr. v. Kennel, Jurjew-Dorpat (Rußland),
„ Dr. Meixner, Zoolog. Institut, Graz.
„ Prof. Dr. H. Rebel, Wien,
„ Prof. Dr. med. et phil. A. Spuler, Erlangen,

die man in rein wissenschaftlichen Fragen um Auskunft bitten könnte.

Macrolepidopteren Mecklenburgs.

Herr Hainmüller, Waren i. M.

Parnassier.

Herr Dr. Bornemann, Charlottenburg, Kantstraße 4.
„ Wilh. Cuno, Frankfurt a. M., Gutleutstraße 97.
„ Otto Leonhard, Blasewitz, Residenzstraße 47.
„ Geh. San.-Rat Dr. A. Pagenstecher, Wiesbaden, Biebricherstraße 17.
„ Bernh. Thoes, Zeulenroda, R. ä. L., Idastraße 31.

Agrias, Prepona, Heliconius, Papilioniden der Aeneas- und Lysandergruppe.

Herr C. S. Larsen, Faaborg, Dänemark.

Pieriden.

Herr M. Rothke, Scranton, Pa., U. S. A., 1957 Myrttestraße (besonders Anthocharis).

[1]) Einige Manuskripte sind bereits eingelaufen und werden demnächst veröffentlicht werden.

Colias.

Herr Wilh. Cuno, Frankfurt a. M., Gutleutstraße 97.
„ M. Rothke, Scranton, Pa., U. S. A., 1957 Myrttestraße.

Erebien.

Herr Otto Leonhard, Blasewitz, Residenzstraße 47.

Lycaeniden.

Herr Prof. G. C. Courvoisier, Basel, Holbeinstraße.
„ Daniel Kießling, Fürth i. B., Theresienstraße 2.
„ Otto Leonhard, Blasewitz, Residenzstraße 47.
„ Herm. Lienig, Weinheim a. d. Bergstraße.
„ Eduard Müller, Frankfurt a. M., Wolfgangstraße 154.
„ Dr. Przegendza, Nürnberg, Josephplatz 8 II.
„ M. Rothke, Scranton, Pa., U. S. A., 1957 Myrttestraße (besonders Lycaena).
„ Rud. Zerling, Laubegast, Dresden.

Hesperiden (sp. palaearct.).

Herr Wilh. Petersen, Direktor der Realschule, Reval, Estland (Rußland).

Noctuen.

Herr Albrecht, techn. Eisenbahnsekretär, Saarbrücken, Bismarckstraße 12.
„ K. Uffeln, Oberlandesgerichtsrat, Hamm i. W.

Agrotis.

Herr Wilh. Petersen, Direktor der Realschule, Reval, Estland (Rußland).
„ Dr. Corti, Dübendorf (Schweiz).

Catocalen.

Herr M. Rothke, Scranton, Pa., U. S. A., 1957 Myrttestraße.

Geometriden.

Herr K. Uffeln, Oberlandesgerichtsrat, Hamm i. W.
„ M. Rothke, Scranton, Pa., U. S. A., 1957 Myrttestraße.
„ Jos. Zange, K. K. Postoberofficial, Innsbruck.

Tephroclystien (Eupithecien).

Herr Karl Dietze, Frankfurt a. M., Steinlestraße 19.
„ Dr. M. Draudt, Königsberg, Lange Reihe 2.
„ Eduard Müller, Frankfurt a. M., Wolfsgangstr. 154.
„ Wilh. Petersen, Direktor der Realschule, Reval, Estland (Rußland).
„ O. Sohn-Rethel, Anacapri (Prov. di Napoli), Villa Mona.

Arctiiden.

Herr Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstr. 25. (aus allen Faunengebieten).
„ Franz Philipps, Köln, Klingelputz 49.
„ M. Rothke, Scranton, Pa., U. S. A., 1957 Myrttestraße (besonders Apantesis).
„ Emil Wrede, Nürnberg, Praterstraße 3.

Zygaenen.

Herr Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.
„ Dr. Hans Burgeff, München, Wittelsbacherplatz 3.
„ Clemens Dziurzynsky, Wien III, große Markthalle.
„ Hector Friedrich, Frankfurt a. M., Speicherstr. 3.
„ Otto Leonhard, Blasewitz, Residenzstraße 47.
„ Herm. Lienig, Gärtner, Weinheim a. d. Bergstr.
„ Dr. A. Przegendza, Nürnberg, Josefsplatz 8.
„ Emil Wrede, Nürnberg, Praterstraße 3.

Sesien.

Herr Joh. Gennerich, Charlottenburg, Giesebrechtstraße 4 II.

Psychiden.

Herr Dr. W. Trautmann, Fürth i. B., Nürnbergerstraße 108.

Hybriden.

Herr Franz Ebner, München, Ismaningerstraße 122.
„ Franz Philipps, Fabrikant Cöln a. Rh.

Zwitter, Abnormitäten.

Herr Franz Philipps, Fabrikant, Cüln a. Rh.

Dipteren.

Herr Rud. Lassmann, Halle a. S., Lessingstraße 43.
„ Dr. P. Sack, Frankfurt a. M., Klettenbergstr. 9.

Orthopteren.

Herr Curt Daehne, Villenkolonie Neu-Dölau b. Halle a. S., Waldstraße 57.

Odonaten.

Herr Curt Daehne, Villenkolonie Neu-Dölau b. Halle a. S., Waldstraße 57.
„ Wilh. Leonhardt, Berlin-Friedenau, Büsingstr. 19.
„ Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

Collembolen, Thysanopteren, Psociden.

Herr Friedr. Schille, Oberförster, Podhorce bei Stryj (Galizien).

Schädlinge.

Herr Franz Remisch, K. K. Steuerverw., Saaz (Böhmen).
„ Otto Schmied, Karlsbad, Haus Lemberg.

Wir begrüßen mit Freude das große Interesse, das der Einrichtung der Spezialgruppen entgegengebracht wurde und sind gerne bereit, für den wissenschaftlichen Ausbau der einzelnen Sondergruppen unsere Entomolog. Zeitschrift zur Verfügung zu stellen. Wir richten an die Teilnehmer der einzelnen Gruppen das höfliche Ersuchen, unter sich einen Obmann zu vereinbaren, der eventuell auch die Tauschstelle für die Gruppe übernimmt.

Nur durch die intensive Bearbeitung der Spezialgebiete kann für die Entomologie Großes geleistet werden. Ich bitte um Bekanntgabe der gewählten Obmänner sowie Aufgabe weiterer Adressen von Interessenten für die einzelnen Gruppen, die wir ebenfalls an dieser Stelle bekannt geben.

Die Redaktion der Entomolog. Zeitschrift
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Kleine Mitteilungen.

Leuchtende Mücken. Ein Leser der Naturwissenschaftlichen Wochenschrift hat bei einer kleinen grünen Mückenart Leuchterscheinungen beobachtet. Es handelt sich dabei um kleine, zur Familie der Zuckmücken (Tendipediden) gehörige Tierchen der Art Tytarsus pusio, die aus den Sümpfen, wo sie sich entwickelt haben, zuweilen zu den Lampen geflogen kommen. Wie die Redaktion der genannten Zeitschrift hierzu bemerkt, ist die Beobachtung über Leuchten bei Zuckmücken wahrscheinlich neu. Ob es sich nun um Eigenlicht handelte, das die Tiere selbst ausstrahlten, ob es sich durch elektrische Erscheinungen erklären läßt, die durch die Gewitterstimmung bei der Beobachtung hervorgerufen wurden, oder ob das Leuchten eine Täuschung war, zu der die zartgrüne Färbung der Tiere den Anlaß bildete, läßt sich natürlich nicht ohne weiteres entscheiden.

Frankfurt a. M., 18. Mai 1912. No. 7. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2 50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Lepidopterologisches Tagebuch des Jahres 1911. Von Otto Schindler, Wien. — Aglia tau mut. ferenigra Th.-Mg. und forma nigerrima Stdfs., eine Lepitopteren-Mutation. Von Dr. Ed. Kunz, Landeck in Tirol. — Rundfrage an alle entomologischen Freunde. — Literatur.

Lepidopterologisches Tagebuch des Jahres 1911.

Von *Otto Schindler*, Wien.

(Fortsetzung und Schluß.)

Juli:

2. Partie nach Mödling. Ausbeute: Papilio machaon L., Pieris napi ab. flavescens, ab. sulphurea, ab. meta, g. a. napaeae, ab. impunctata, ab. subalba, Polygonia c-album L., Melitaea didyma O., athalia Rott. (ein ganz schwarzes ♀ erbeutet), aurelia Nick., dictynna Esp., Argynnis adippe L., ab. cleodoxa O., paphia ab. valesina Esp., Erebia ligea L., Coenonympha iphis Schiff., arcania L., Thecla spini Schiff., Syntomis phegea L., Rhodostrophia vibicaria Cl., Ino pruni Schiff., Zygaena ephialtes ab. trigonellae Esp.

3. In Wien Porthesia similis Fuessl, Acronicta spi L., Dianthosia compta F., Rusina umbratica Goeze, Euclidia glyphica L. erbeutet.

4. In Wien Polia xanthomista Hb., Caradrina taraxaci Hb., Therapis evonymaria Schiff. erbeutet.

6. An einem Eisenarme der Augustenbrücke Parascotia fuliginaria L. gefunden.

7. In Wien Tephroclystia innotata Hufn., Oeonistis quadra L. erbeutet.

8. Am Franz Josef-Quai Stilpnotia salicis L., Orgyia antiqua L. erbeutet.

9. Partie nach Mödling. Ausbeute: Alle Pieris napi-Arten vom 2. d. M.; Satyrus semele L., Aphantopus hyperantus L., ab. arete Müll., Epinephele jurtina L., (ein prachtvolles ♀ mit fast gelben Oberflügeln) Thecla spini Schiff., Lycaena baton Berg., Hylas Esp., damon Schiff., minimus Fuessl, Hesperia carthami Hb., sao Hb., Macroglossa stellatarum L., Acantia luctuosa Esp., Toxocampa lusoria L., Acidalia pallidata Bkh., Rhodostrophia vibicaria Cl., Ennomos quercinaria Hufn., Thyris fenestrella Sc., Zygaena ephialtes ab. Pall., ab. coronillae Esp.

10. In Wien Dianthoecia carpophaga Bkh., Hadena ochroleuca Esp., Dryobota protea Bkh., Leucania lytharyria Esp, erbeutet.

Malacosoma neustria, Pygaera pigra geschlüpft.

11. In Wien Polia v. nigrocincta Tr. gefunden, Euproctis chrysorrhoea ab. punctigera Teich. geschlüpft.

12. In Wien Agrotis signifera F., Bryophila fraudatricula Hb., Spilosoma lubricipeda L. gefunden. Stilpnotia salicis L. geschlüpft.

13. Partie nach Mödling. Ausbeute: Papilio machaon L., sechs Arten von Pieris napi L., Argynnis dia L., aglaja L., niobe L., aberis Meig., adippe L., v. cleodoxa O., paphia L., Satyrus alcyone Schiff., semele L., Lycaena meleager Esp., ab. ♀ steeveni Tr., damon Schiff., coridon Poda, hylas Esp., Cyaniris argiolus L., Zygaena achilleae Esp., lonicerae Scheren, filipendulae L., ephialtes ab. medusa Pall., ab. et v. coronillae Esp., ab. trigonellae Esp., caeniolica Sc., ab. hedysari Hb.

14. Nachmittagspartie ins Prießnitztal, Richardshof. Dieselben wie am 13.; neu hinzu Lycaena baton Berg., argiades Pall., Thyris fenestrella Sc., Cucullia umbratica L., Geometra vernaria Hb., Pellonia vibicaria Cl.

15. Partie nach Pfaffstätten, Gaaden, Weißenbach, Gießhübl. Ausbeute: Dieselben wie am 13.; neu hinzu Apatura iris L., ab. clytie Schiff., Vanessa polychloros L., Araschnia g. a. prorsa L., Polygonia c-album L., ab. f-album Esp., Melitaea athalia Rott., dictynna v. erycinides, Argynnis selene Schiff., hecate Esp., Erebia aethiops Esp., ligea L., Satyrus circe F., hermione L., Lycaena bellargus ab. ceronus Esp., Lithosia lurideola Zinck., unita v. palleola Hb.

16. Partie nach Mödling. Ausbeute: Dieselben wie am 13.; neu hinzu Pararge maera L. ♀, Melitaea didyma O., Acidalia pallidata Bkh.

17. In Wien erbeutet Pheosia tremula Cl., Agrotis obelisca Hb., Miana bicoloria Vill., Polia

polymita L., Tapinostola extrema Hb., Acidalia ab. spoliata Stgr., Oeonistis quadra L.

18. Partie auf den Laaerberg. Ausbeute: Papilio machaon L., ab. rufopuncta, Argynnis lathonia L., Macroglossa stellatarum, Pellonia vibicaria Cl. In Wien erbeutet Mamestra aliena Hb.

19. In Wien erbeutet: Bryophila perla F., Boarmia consortaria F.

20. In Wien erbeutet: Agrotis segetum Schiff., crassa Hb., Gnophos obscuraria Hb.

21. In Wien erbeutet: Acronicta rumicis L., Spilosoma menthastri Esp., Phragmatobia fuliginosa L.

22. In Wien vormittags erbeutet: Drepana cultraria F., Dasychira fascelina L. geschlüpft. Nachmittagspartie nach Mödling. Ausbeute: Papilio machaon L., Pieris napi var., Apatura iris ♂♂ L., Satyrus alcyone Schiff. und die Zygaena ephialtes-Arten.

23. Partie von Mödling über Gumpoldskirchen, Pfaffstätten und retour. Ausbeute: Dieselben Falter wie am 13. d. M. Neu hinzu: Papilio podalirius L., Colias chrysotheme Esp., myrmidone Esp., Apatura iris L. ♂, Melitaea athalia Rott., Thecla spini Schiff., Zephyrus quercus L., Acronicta psi L., rumicis L., Hadena ochroleuca Esp., Cleophana antirrhini Hb., Ortholitha plumbaria F., Ino chloros Hb.

24. In Wien erbeutet: Notodonta ziczac L., Pygaera curtula L., anachoreta F., pigra Hufn., Euproctis chrysorrhoea L., Malacosoma neustria L., Odonestis pruni L., Agrotis fimbria L., ab. brunnescens, plecta L., Mamestra brassicae L., persicariae L., oleracea L., genistae Bkh., Dianthoecia capsincola Hb., Hadena secalis Bjerk., ab. leucostigma Esp., Leucania pallens L., obsoleta Hb., l-album L., Caradrina ambigua F., Plastenis retusa L., Heliothis dipsacea L., Pyrrhia umbra Hufn., Abrostola triplasia L., asclepiadis Schiff., Plusia chrysitis L., v. juncta gutta Gn., gamma L., Acidalia ab. spoliata Stgr., Ephyra pendularia Cl., Timandra amata L., Tephroclystia linariata F., Hylophila prasinana L., Spilosoma menthastri Esp., Phragmatobia fuliginosa L.

25. In Wien erbeutet: Fast alle vom 24. d. M. Neu hinzu: Mamestra dissimilis Knoch., Mamestra dissimilis ab. confluens Ev., trifolii Rott., Tephroclystia oblongata Thnbg., Arctia caja L.

26. In Wien erbeutet. Dieselben vom 24. und 25. d. M. Neu hinzu: Agrotis ypsilon Rott., vestigialis Rott., Lophopteryx camelina L., Dianthoecia cucubali Fuessl., Hadena monoglypha Hufn., Erastia pusilla View, Rivula sericealis Sc. Abends eine Partie nach Kaisermühlen-Ködern. Anflug noch sehr schwach. Ausbeute: Acronicta megacephala F., rumicis L., ab. salicis Curt., Agrotis baja F., pronuba L., ab. innuba Tr., Celaena matura Hufn., Scoliopteryx libatrix L., Calymnia trapezina L.; an der Handlaterne Abraxas grossulariata L., Stegania dilectaria Hb.; am Heimweg noch an elektrischen Bogenlampen Agrotis exlamationis L., nigricans L., tritici v. aquelina Hb., Celaena matura Hufn., Acontia luctuosa Esp.

27. In Wien erbeutet: Fast ausschließlich alle vom 24. und 25. d. M. Neu hinzu: Plusia festucae L., Catocala nupta L., Hypena rostralis L.

28. In Wien erbeutet. Etwas weniger Arten wie an vorhergehenden Tagen. Neu hinzu: Miana ab. furuncula Hb., Larentia cuculata Hufn., Semiothisa notata L., Abraxas marginata ab. pollutaria Hb., Ephyra annulata Schulze, linearia Hb.

29. In Wien erbeutet. Dieselben vom 24. und 25., einige vom 28. Neu hinzu: Deilephila gallii Rott., Agrotis c-nigrum L., Leucania conigera F., Arctia caja L.

30. Partie von Mistelbach über Höbesbrunn nach Gaunersdorf. Ausbeute: Papilio podalirius L., machaon L., Pieris daplidice L., Colias hyale L., edusa F., myrmidone Esp., Satyrus dryas Sc., brieseis L., Melitaea phoebe Knoch., Argynnis ino Rott., Epinephele lycaon Rott., Thecla ilicis Esp. ♀, Chrysophanus thersamon Esp., alciphron Rott., phlaeas g. a. eleus F., dorilis Hufn., Lycaena meleager Esp., ab. ♀ steeveni Tr., Gastropacha quercifolia L., Miana strigilis Cl., ab. aethiops Hw., Heliothis dipsacea L., Tephroclystia innotata Hufn., Boarmia selenaria Hb., Zygaena laeta Hb., achilleae Esp.

31. In Wien erbeutet: Dieselben vom 24. bis 26. Neu hinzu: Deilephila gallii Rott., Thaumetopoea processionea L., Agrotis janthina Esp., Dianthoecia compta F., Mamestra reticulata Vill., Hadena ab. leucostigma Esp., Brotolomia meticulosa L., Amphipyra tragopoginis L., Leucania pallens L., Cucullia lactucae Esp., Catocala puerpera Giorna ♀ abgeflogen, Hypena proboscidalis L. II. Gen., Ephyra annulata Schulze, Larentia bilineata L., Tephroclystia oblongata Thnbg.

August.

1. In Wien erbeutet: Gastropacha quercifolia L., Mamestra chrysozona Bkh., Miana strigilis ab. et v. latruncula, Pellonia vibicaria Cl.

2. Dreizehn bereits genannte Noctuenarten erbeutet.

3. In Wien erbeutet: Deilephila vespertilio Esp., Agrotis fimbria ab. olivacea, Amphipyra pyramidea L., Calymnia trapezina L., Larentia sociata Bkh., Ortholitha bipunctaria Schiff., Earias clorana L.

4. In Wien erbeutet: Eine Anzahl bereits genannte, neu: Leucania albipuncta F.

5. Mamestra pisi L. erbeutet.

6. Bei einem Spaziergang in Kaisermühlen und durch einige Bezirke Wiens erbeutet: Lophopteryx camelina L., Acronicta megacephala, Craniophora ligustri F., Cymatophora or F.

7. In Wien erbeutet: Eine Anzahl Noctuen, neu hinzu: Thyatira batis L., Abraxas marginata L.

9. In Kaisermühlen-Ködern. Ausbeute: Dieselben Falter wie am 26. VII. Neu hinzu: Agrotis plecta L., c-nigrum L., Catocala nupta L., electa Bkh., elocata Esp., Cymatophora or, Hypena rostralis L.

10. In Wien erbeutet: Acronicta rumicis ab. salicis Curt., Hadena secalis ab. nictitans Esp., Acosmetia caliginosa Hb., Catocala elocata Esp.

11. In Wien erbeutet: 7 Agrotis-Arten und Plusia bractea F. ♂ geflogen.

14. In Wien erbeutet: Viele bereits genannte, neu: Cloantha polyodon Cl., Apamea testacea Hb., Naenia typica L., Xylina socia Rott., Scoliopteryx libatrix L., Eubolia arenacearia Hb.

16. Plusia bractea F. ♀, ziemlich gut erhalten, erbeutet.

18. In Wien erbeutet: Viele bereits genannte, neu: Thyatira batis L., Cymatophora duplaris L. ♂♂.

19. Neu: Trachea atriplicis L.

20. Partie nach Mödling. Ausbeute: Erebia pronoë Esp. ♀, Satyrus arethusa Esp., Chrysophanus dispar v. rutilus Wernb., Lycaena astrarche Bgstr., hylas Esp., Hesperia sao Hb., Ortholitha moeniata Sc., Selidosema ericetaria Vill., Aspilates gilvaria F., Callimorpha quadripunctata Poda.

21. In Wien erbeutet: Viele bereits genannte, neu: Epineuronia popularis F., Dipterygia scabriuscula L. In Stadlau-Ködern: Ausbeute: Alle vom 9. VIII. Neu: Xylina socia Rott., Dipterygia scabriuscula L., Broto-

lomia meticulosa L., Catocala fraxini L., Amphipyra pyramidea L., — Deilephila vespertilio geschlüpft.

22. In Wien erbeutet: Protoparce convolvuli L., Deilephila euphorbiae L., Orthosia helvola L., Plusia bractea F., Hypena proboscidalis L. II. Gen.

23. In Wien erbeutet: Viele bereits genannte, neu: Bryophila raptricula Hb., Plusia gutta Gn., Catocala fraxini L., Abrostola asclepiadis Schiff. In Kaisermühlen-Ködern jedoch von Gewitter überrascht worden.

24. Neu: Boarmia consortaria F.

26. Mamestra pisi L. erbeutet.

27. Neu: Hepialus silvina L

28. In Kaisermühlen-Ködern: alle vom 9. VIII.; neu: Thyatira batis L.

31. Neu: Xanthia fulvago L.

September.

2. Xanthia citrago L. erbeutet.

4. In Wien erbeutet: Episema glaucina ab. tersina Stgr., Larentia immanata Hw.

5. In Wien erbeutet: In ziemlicher Anzahl bereits genannte Falter, neu: Orthosia circellaris Hufn.

10. Cirrhoedia xerampelina Hb. erbeutet.

13. Dichonia convergens F. erbeutet.

15 Im Stadtpark Orrhodia vaccinii, ab. mixta Esp., erbeutet.

18. In Wien erbeutet: Calamia lutosa Hb., Orthosia litura L., pistarina F., abrubetra Esp.

20. Brachionycha sphinx Hufn. erbeutet.

27. Acherontia atropos L. und Hypaena rostralis L. erbeutet.

28. Einige Brachionycha sphinx Hufn. erbeutet.

Oktober.

4. In Wien erbeutet: Polia chi L., Calamia lutoaa Hb., Xylina ornitopus Rott.

8. Partie nach Gaunersdorf. Ausbeute: Noch in tadellosen Stücken: Colias hyale L., edusa F., Argynnis lathonia L., Pyrameis cardui L., Lycaena icarus Rott.

9. Ein ♂ von Ptilophora plumigera Esp. erbeutet.

10. In Wien in ziemlicher Anzahl: Orthosien und Orrhodien erbeutet, neu: Orrhodia van punctatum Esp.

27. Arctia caja-Raupen gefunden.

November.

9. In Wien erbeutet: Hybernia marginaria Bkh.

Aglia tau mut. ferenigra Th.-Mg. und forma nigerrima Stdfs., eine Lepidopteren-Mutation.

Von Dr. Ed. *Kunz*, Landeck in Tirol.

(Schluß.)

Wir wissen von den Ergebnissen der experimentellen Botanik, daß wir bei Mutationen zu unterscheiden haben zwischen reinrassigen Individuen und Bastarden. Erstere vererben in ihren Geschlechtszellen ausschließlich nur ihren Typus, letztere zerfallen, wenn man so sagen kann, in ihren Fortpflanzungszellen wieder in ihre Komponenten: annähernd die Hälfte von Ei- (oder Samen-) zellen vererben ausschließlich die Eigenschaft ihres Vaters und die andere Hälfte die Eigenschaften der Mutter. Jede einzelne reife Geschlechtszelle ist für sich wieder reinrassig. Die Befruchtung besteht in der Vereinigung je einer Samen- und Eizelle: sind beide gleichartig, so ist das entstehende Individuum reinrassig, sind aber beide verschieden, sind beide Träger verschiedener Vererbungsmerkmale, so erbt das betreffende pflanzliche oder tierische Lebewesen zwei verschiedene Eigenschaften, es ist ein Bastard im weitesten Sinne des Wortes. In der Regel erweisen sich, wenn zwei einander entgegengerichtete Eigenschaften zusammentreffen, beide ungleich stark, es vermag oft die eine, die dominierende Eigenschaft, die andere, die rezessive, mehr oder minder vollständig zu unterdrücken, sodaß ein derartiger Bastard äußerlich einen reinrassigen Typus vortäuschen kann; nur in seinen Geschlechtszellen scheiden sich wieder, wie schon erwähnt, die Eigenschaften seiner Eltern scharf voneinander.

Bei Aglia tau mut. ferenigra ist genau dasselbe zu beobachten. Der reinrassige Typus zeigt sich meist besonders intensiv verdunkelt; Standfuß benennt ihn in seinen hierauf Bezug habenden Arbeiten (Isis Bd. XXIV, Heft 8 und 9 [1910]) „mut. ferenigra forma nigerrima". Kreuzen wir solch ein reinrassiges (schwarzes) nigerrima ♂ mit einem reinrassigen normalen (gelben) ♀, so treffen zwei miteinander nicht kombinierbare Eigenschaften zusammen. Schwarz erweist sich stärker als gelb und die gesamte Nachkommenschaft gleicht äußerlich dem Vater, ist höchstens etwas weniger intensiv verdunkelt, doch können alle Uebergänge bis zu den ganz dunklen Tieren vertreten sein. Dagegen fehlt vom hellsten ferenigra- zum normalen tau-Falter jeglicher Uebergang. Genau dasselbe Resultat von 100 % ferenigra-Faltern erhalten wir aus der Copula tau ♂ × mut. ferenigra f. nigerrima ♀, wie überhaupt bei all diesen Versuchen sich der Einfluß von ♂ und ♀ als genau gleich stark erwies.

Alle diese entstandenen ferenigra-Falter sind aber nicht reinrassig, sowohl in den Samen- als den Eizellen ist je die Hälfte ausschließlich gelb, als ausschließlich schwarz vererbend. Was aus einer Copula derartiger Falter untereinander entsteht, hängt nun rein vom Zufall ab. Die Wahrscheinlichkeitsrechnung lehrt, daß im Durchschnitt vieler Befruchtungen in $^1/_4$ der Fälle sich gelb mit gelb vereint, in $^1/_4$ schwarz mit schwarz und in $^2/_4$ gelb mit schwarz. Gelb mit gelb gibt normale, reinrassige tau-Falter, schwarz mit schwarz reinrassige ferenigra f. nigerrima und gelb mit schwarz wieder schwarze Bastarde. Bei einer einzelnen, oft recht unvollständigen Zucht kann das Ergebnis von dem Durchschnittswert von 75 % verdunkelter Falter mehr oder minder stark abweichen, meist schwankt es aber nur innerhalb enger Grenzen: 65—85 % ferenigra-Falter und 35—15 % „Rückschläge" zur Stammform.

Das Ergebnis aller anderen möglichen Kreuzungen ist leicht zu berechnen: ferenigra (Bastard) × tau gibt durchschnittlich 50 % normale Falter und 50 % schwarze Bastarde. Ferenigra f. nigerrima (reinrassig) × ferenigra (Bastard) gibt im Durchschnitt 50 % reinrassige nigerrima und 50 % ferenigra (Bastarde) aber niemals „Rückschläge" zur Stammart. Reinrassige nigerrima untereinander geben natürlich ausschließlich nur wieder reinrassige nigerrima als Zuchtprodukt.

Die von Standfuß gewählte Bezeichnungsweise ist mut. ferenigra Th.-Mg. für sämtliche Falter dieser Mutation, und nur die besonders stark verdunkelten ferenigra-Stücke (es sind dies die reinrassigen) werden als mut. ferenigra forma nigerrima Stdfs. bezeichnet. Von Thüringer Züchtern werden irrtümlich alle verdunkelten Falter „ab. nigerrima" benannt, in den meisten Fällen sind es tatsächlich nur einfache ferenigra-Falter (Bastarde). Das Nebeneinandervorkommen beider Formen und das Fehlen ausgesprochener Unterschiede (es handelt sich ja

nur um einen mehr oder minder starken Grad der Verdunklung) machen diesen Irrtum leicht erklärlich und entschuldbar. Ein reinrassiger nigerrima-Falter kann nur aus der Paarung zweier schwarzer Falter entstehen; in der freien Natur zählen daher diese Tiere sicher zu den größten Seltenheiten. Fast alles, was an schwarzen Faltern im Freien fliegt, sind eben nur einfache ferenigra, also Bastarde und erweisen sich auch stets als solche beim Zuchtversuch.

Aehnliche Mutationen wie ferenigra sind vom tau-Falter noch mehrere bekannt und teilweise auch näher untersucht worden: mut. melaina Gross, mut. huemeri Stdfs. und Typus subcaeca Strand; all diese Mutationen scheinen auch untereinander kombinierbar zu sein. Zahlreiche „Aberrationen" anderer Falter dürften ihrem Wesen nach gleichfalls Mutationen sein und bieten ein weites Feld zur Beobachtung. Insbesondere sollte dies nicht versäumt werden, wenn irgendwo eine neue Mutation auftritt, da wir heute über die Ursachen des Auftretens von Mutationen und ihre Bedeutung für die Art kaum mehr als schwache Ahnungen besitzen.

Zum Schlusse dürften vielleicht jenen, die sich mit der Zucht von tau-Mutationen zu befassen wünschen, einige Hinweise willkommen sein. Die Zucht wird am besten im Freien durchgeführt, aufgebunden auf die Futterpflanze in einem Beutel von Seidengaze oder Mull, der später durch einen kleinen Käfig aus Fliegengitter ersetzt werden kann. Als Futter werden angenommen, Buche, Eiche, Apfel, Linde, auch Birke, Erle und Eberesche, doch ist ein Wechsel natürlich zu vermeiden. Die Zucht verläuft verhältnismäßig sehr rasch, im Zimmer innerhalb zirka vier Wochen, im Freien je nach der Temperatur entsprechend langsamer. Zur Verpuppung richtet man den Raupen einen Kasten mit etwas Erde am Boden und darüber Torfmull oder Moos. In letzterem oder an der Grenzschicht zur Erde legt sich die Raupe ein kunstloses Gespinst an und schreitet zur Verpuppung. Die Puppen verlangen mäßige Feuchtigkeit und überwintern einmal. Ein Schlüpfen im Herbste oder zweimalige Ueberwinterung sind nur sehr selten. Im Frühjahre müssen jene Puppen, die zur Zucht dienen sollen, sehr kühl gehalten werden, da die Falter sonst vorzeitig schlüpfen. Die Paarung (meist in den Vormittagsstunden) bietet keinerlei Schwierigkeit und ist ein kräftiges ♂ imstande, zwei bis drei ♀♀ zu befruchten. Der Hauptteil der Eier wird in der zweiten und dritten nachfolgenden Nacht abgelegt. Die Räupchen schlüpfen je nach der Temperatur in zwei bis vier Wochen.

Rundfrage an alle entomologischen Freunde.

Von beachtenswerter Seite ist in letzter Zeit die Frage aufgeworfen worden, ob die hellfarbigen resp. weißen Aberrationen der Colias-Arten myrmidone Esp. und edusa F. nicht Produkte einer Kopula der betreffenden ♀♀ Formen mit Colias hyale L. ♂♂ seien. Es dürfte deshalb im Interesse der Wissenschaft gelegen sein, diesen Gedanken weiter zu verfolgen und die entsprechenden Beobachtungen nach dieser Richtung hin auszudehnen. Zu diesem Behufe kommt es nach meiner Ansicht hauptsächlich darauf an, verläßliche Daten aus möglichst vielen Gegenden zu sammeln, in denen alle drei oder wenigstens zwei dieser Colias-Arten gemeinschaftlich fliegen, wobei die Beantwortung folgender Fragen besonders wertvoll wäre:

1. Welche Arten fliegen gemeinsam?
2. Individuenreichtum, möglichst in ungefährem Prozentsatz der beiden Geschlechter.
3. Beschaffenheit des Fluggebietes, Ernährung der Raupen?
4. Genaue Flugzeit der verschiedenen Arten?
5. In welchem Verhältnis kommen Aberrationen in der freien Natur vor.
6. Resultate der Zuchtversuche, eventuell ob Aberrationen darunter, dann
7. ob Copula zwischen den Arten überhaupt bemerkt worden ist?

Da sich meine bisherigen Beobachtungen nur auf Oesterreich beschränkt haben, ist es gleichfalls von besonderem Wert, auch die Erfahrungen, die in Deutschland, speziell in Regensburg, wo viel Colias gezüchtet werden, mit diesen Colias-Arten gemacht worden sind, zu verwerten und in den Kreis dieser Forschungen einzubeziehen.

Deshalb richte ich an alle diejenigen Herren, welche dieser Sache ihr Interesse zuwenden wollen, die ergebene Bitte, während des kommenden Sommers ihr Augenmerk besonders auf oben beregte Umstände ihnen richten und mir am Ende der Saison von den von gemachten Beobachtungen Kenntnis geben zu wollen.

Zum Schluß stelle ich noch die Anfrage, ob jemand nähere Angaben über die Zucht der Abart alba des Herrn Prittwitz bei Brieg, welche Dr. Wocke in seinem Verzeichnis der Falter Schlesiens, Breslauer Entomologische Zeitschrift 1872 anführt, machen kann.

A. Pieszczek, Kais. Geheimer Hofrat.
Wien III, Metternichgasse 3.

Literatur.

Im Verlage von Theod. Thomas in Leipzig erschienen:

Unerwünschte Hausgenossen aus dem Insektenreich. Von Julius Stephan. Mit 33 Abb. Preis 20 Pfg.

Insektenschädlinge unserer Heimat. Von Julius Stephan, Lehrer in Seitenberg. Gegen 200 Seiten. Mit 135 Abbildungen. Preis 80 Pfg.

Diese Werkchen sollen jeden instand setzen, sich über die wichtigsten Insektenschädlinge in Haus und Hof, in Garten Wiese, Feld und Wald zu unterrichten. Vor allem wird hierbei das Bedürfnis des Praktikers im Auge behalten, indem überall die anzuwendenden Bekämpfungs- und Vorbeugungsmittel angegeben werden. Eine kurzgefaßte Einleitung bringt das Wissenswerteste über Bau, Entwicklung und Lebensweise der Insekten, sowie ihre Bedeutung im Naturhaushalt.

Die Bändchen sind der von Herrn Dr. Bastian Schmid im Auftrage der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben Naturwissenschaftlich-Technischen Volksbücherei entnommen. Nach dem Grundsatz: „Für das Volk ist das Beste gerade gut genug" bietet dieses echt volkstümliche Unternehmen, von zahlreichen Gelehrten, Männern der Technik und Forschung in wissenschaftlich einwandsfreier Weise aufgebaut, unserem deutschen Volke auf den verschiedenen naturwissenschaftlichen, medizinischen und technischen Gebieten eine zeitgemäße, für jedermann verständliche Lektüre. Besonderes Gewicht wurde darauf gelegt, daß der Inhalt der Bücher die Leser zum Denken anregen und zum Selbstbeobachten und zur Selbsttätigkeit anleiten soll.

Die Sammlung, welche die Beachtung der Behörden gefunden hat und von diesen zum Gebrauch in Schulen etc. empfohlen wird, ist weitester Beachtung wert. Dr. N.

Frankfurt a. M., 25. Mai 1912. No. 8. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Berichtigung. — Zur Biologie der Cheimatobia brumata L. — Die Einbürgerung von Araschnia levana bei Stromberg (Hunsrück) geglückt. Von F. Kilian, Bad Kreuznach. — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. — Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Kleine Mitteitungen.

Berichtigung.

Im Heft 33 des Jahrganges XXV dieser Zeitschrift beschrieb ich die ex ovo-Zucht einer Catocalen-Art, deren Eier ich als von Catocala helena Ev. stammend, bezog. Den geschlüpften Falter konnte ich nicht bestimmen, da sich in den Züricher Sammlungen Cat. helena nicht vorfindet, auch konnte ich hier die Publikation Eversmanns nicht erhalten. Ich zweifelte aber nicht daran, daß der Falter Cat. helena sei, da mir Herr A. Neuschild, der die Eier lieferte, auf meine Anfrage mitteilte, daß er dieselben aus Chaborowsk erhielt, und mir über die Futterpflanze der Raupen einen Auszug aus dem Briefe seines „Englischen Freundes", der die Eier gewann, einsandte; außerdem offerierte Herr Neuschild zu gleicher Zeit mit den Eiern auch Falter von Cat. helena.

Vor kurzem hatte nun Herr Max Bartel die Freundlichkeit, mir mitzuteilen, daß er bei einigen anderen Herren Falter sah, die aus von der gleichen Quelle bezogenen Eiern stammten, jedoch nicht, wie angegeben, Cat. helena waren, sondern eine nordamerikanische Art. Ich ging nun der Sache nach und mußte leider konstatieren, daß tatsächlich ein Irrtum vorliegt und daß der von mir gezogene Falter Catocala cara Guenée aus Nordamerika ist. Es sollte mithin meine im Heft 33 erschienene Mitteilung die Ueberschrift tragen:

Ex ovo-Zucht von Catocala cara Guenée.

A. Schweitzer.

Zur Biologie der Cheimatobia brumata L.

In Nr. 51 der Entomologischen Zeitschrift (XXV) vom 19. März 1912 las ich einen aus der Feder von Fritz Hoffmann, Krieglach, stammenden Artikel: Zur Biologie der Cheimatobia brumata L.

Der Schlußsatz dieses Artikels enthält Angaben, denen ich widersprechen muß.

Hoffmann schreibt: Von Wocke, der doch so vieles an Heidelbeere fand (sogar Plusia ain Hochenw.), erwartete ich, daß er auch brumata anführt, aber auch er kennt nur Obstbäume und Laubholz als Futterpflanzen.

Unrichtig ist die Angabe, daß Wocke nur Obstbäume und Laubholz als Futterpflanze von brumata kannte.

Für seine Literaturangaben benützte Herr Hoffmann das 1872 erschienene Verzeichnis der Falter Schlesiens von Dr. Wocke. Dort lese ich: Cheimatobia brumata L. Ueberall gemein, im Oktober und November, im Hochgebirge (um 4000 Fuß) schon im September. Raupe polyphag an Laubbäumen und Sträuchern.[1])

Aus diesen wenigen Zeilen, die Wocke über brumata bringt, hätte Herr Hoffmann ersehen können, daß er mit seiner Entdeckung 40 Jahre zu spät kommt.

Zur Behebung jeden Zweifels, ob Wocke mit dem Begriff Strauch auch die Heidelbeere umfassen wollte, will ich hinzufügen, daß mir Wocke vor mehr als 25 Jahren erzählte, als wir bei einer Exkursion brumata an Eichenstämmen trafen, im Hochgebirge erschiene diese Art vier Wochen früher, ungleich zahlreicher als in der Ebene und lebe dort oben ausschließlich an Blaubeere. Diese Beobachtung Wockes habe ich im Laufe der Jahre aus eigener Anschauung vielfach bestätigen können. Die Höhenform der brumata ist im Riesengebirge zwar auch bedeutend kleiner als die Form der Ebene, aber nicht dunkler gezeichnet, sondern die Oberflügel haben eine hellgelblichgraue Grundfarbe und graubraune Binden.

Unrichtig ist auch Herrn Hoffmanns Angabe über Plusia ain.

Wann und wo hat der gewissenhafte Forscher Wocke behauptet, die Raupe von Plusia ain an

[1]) Strauch ist ein fester botanischer Begriff; die Heidelbeere fällt unter diesen Begriff, wie Obstbaum unter den Begriff Laubbaum.

Heidelbeere gefunden zu haben? In seinem Verzeichnis der schlesischen Falter finde ich bei Plusia ain nach Angabe der Fundorte nur die Bemerkung: „Die Raupe auf Vacc. Myrtillus im Mai", daß Wocke sie selbst dort gefunden hat, steht nirgends. Es ist ja klar, daß die Bearbeitung der Fauna einer so großen Provinz wie Schlesien sich nicht auf den Beobachtungen eines einzelnen Forschers aufbauen kann. Wocke war stark auf die Mitteilungen anderer schlesischer Sammler angewiesen und so ist er in diesem Falle das Opfer einer falschen Berichterstattung geworden.

Ich würde diesen Irrtum des Herrn Hoffmann gar nicht erwähnt haben, wenn er nicht am Ende der Parenthese das Ausrufungszeichen gesetzt hätte, durch welches nach meiner Ansicht Wocke als Entomologe etwas von oben herab beurteilt wird. Darum möchte ich zum Schluß Herrn Hoffmann darauf aufmerksam machen, daß gerade Wocke es war, der vor nunmehr 28 Jahren als erster die Raupe von ain an Lärche fand und die Biologie dieser Plusie veröffentlichte. Herr Hoffmann findet dieselbe in der Zeitschrift für Entomologie, Neue Folge, Heft IX, pag. 52 und weiter in Heft XI dieser Zeitschrift pag. XX. Dr. Götschmann, Breslau.

Nachschrift.

Obzwar ungern, erwidere ich folgendes:

Gerade bei Wocke mußte ich die Hilfe eines Freundes in Anspruch nehmen, weil ich leider nicht im Besitze von Wockes Veröffentlichungen bin. Mir wurde nur die Zahl und Art der Futterpflanzen mitgeteilt. Es ist doch selbstredend, daß ich meinen Artikel nicht veröffentlicht haben würde, wenn ich gewußt hätte, daß Wocke brumata bei 4000 Fuß fand. Wockes Zitat „Gesträuch" als Futterpflanze habe ich angegeben (24. Zeile von hinten). Daß Wocke Heidelbeeren unter Gesträuch meinte, konnte ich nicht wissen. Hätte er jene genaue Schilderung, die jetzt Dr. Götschmann gibt, veröffentlicht, so hätte er recht getan.

Nicht einleuchtend ist die Bemerkung Dr. Götschmanns bezüglich der Plusia ain Hochw. Jeder Unbefangene muß aus Wockes Worten lesen, daß er oder andere ain tatsächlich auf Heidelbeeren gefunden haben. Ist es so wie Dr. Götschmann sagt, so hätte es unbedingt in Wockes Schrift heißen sollen: „Soll im Lande an Heidelbeeren (?) gefunden worden sein". [1])

Ich habe nur Tatsachen veröffentlicht und lag es mir ferne, der Autorität Wockes nahezutreten.

Von Natur nachgiebig in der Beurteilung subjektiver Ansichten, kann ich es übrigens Herrn Professor Dr. Götschmann nicht verübeln, wenn er als Landsmann Wockes meine Aeußerungen anders auffaßte, als ich sie mir in meiner Vorstellung ausmalte. [2])

Von meiner „40 Jahre zu spät erfolgten Entdeckung" reden wir nicht weiter, Hauptsache ist es mir, Gewißheit zu haben, daß ich mich nicht irrte, aber den Herausgeber eines künftigen allgemeinen Schmetterlingswerkes möchte ich bitten, die Angabe Wockes über Vorkommen der brumata L. bei 4000 Fuß aufzunehmen. Fritz Hoffmann-Krieglach.

[1]) Uebrigens erfahre ich von schätzenswerter Seite, daß die Bemerkung Wockes: „ain wurde auf Heidelbeeren gefunden", von dem Wiener Rogenhofer stammt. Derselbe fand eine Puppe auf Heidelbeeren, was aber noch lange nicht beweist, daß auch die Raupe sich von dieser Pflanze nährte.

[2]) Das Streben nach Wahrheit soll keine kleinlichen Rücksichten in puncto Pietät kennen.

Die Einbürgerung von Araschnia levana bei Stromberg (Hunsrück) geglückt.

Von *F. Kilian*, Bad Kreuznach.

Nachdem ich viele Jahre bei Stromberg gesammelt, und später auch meinen Wohnsitz nach dort verlegt hatte, war mir die dortige Lepidopterenfauna gut bekannt. Einen kleinen Tagfalter, den ich liebgewonnen hatte, vermißte ich aber leider dorten. Es war dieses Levana-prorsa. Da Bodenverhältnisse, Pflanzenwuchs und Klima der Art zusagen mußten, trug ich mich mit der Absicht, den Versuch mit der Einbürgerung levanas zu machen. Der Entomologische Verein zu Nürnberg, dem ich die Ehre habe seit 1898 als Ehrenmitglied anzugehören, unterstützte mein Vorhaben dadurch, daß er seine Mitglieder anhielt, mir zu diesem Zweck Levanaraupen in größerer Anzahl zu sammeln. Im Sommer 1900 trafen denn auch fast tausend Raupen in Stromberg ein. Ich setzte diese an verschiedenen Stellen um mein Besitztum herum auf der Futterpflanze aus. Im Herbst desselben Jahres traf ich den Falter des öfteren an und konnte beobachten, wie die Falter talabwärts der Windrichtung entsprechend, in weiterer Umgebung häufiger zu finden waren. An den Flugstellen der Falter fand ich im nächsten Jahr die Raupen. Im Herbst 1901 beobachtete ich dann noch einmal, jedoch oberhalb der Stelle wo die Raupen ausgesetzt wurden, einige Falter, und von da ab war nichts mehr von levana zu sehen. An den Stellen unterhalb wie oberhalb meines Besitztums, wo ich die Falter beobachtet hatte, münden vom Berge herabkommende Wege. Die Aussetzungsstellen liegen hier am Waldrand. Am 2. September 1911, also 10 Jahre nach der letzten Beobachtung fing ich zu meiner größten Freude und zu meinem größten Erstaunen auf einem Waldweg auf dem Bergrücken, an dessen Fuß mein Besitztum lag, ein schönes ♀ von Prorsa. Dieser Fund zeigte deutlich, daß die Falter den in das Tal mündenden Wegen gefolgt waren und sich hier oben eingebürgert hatten. Da ich seit einigen Jahren nicht mehr in Stromberg wohne, konnte ich die weitere Verbreitung nicht mehr verfolgen. Ich glaube aber annehmen zu können, daß nach diesem Fund zu schließen in den 10 Jahren levana sich fest eingebürgert hat und nunmehr als Bestandteil der heimischen Fauna anzusehen ist.

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

Von Prof Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

Unter diesem Sammelnamen versteht man alle Hautflügler, die zwischen Faltenwespen und Honigsammlern stehen, in der Gestalt und Flügelbildung kaum charakteristische Merkmale aufweisen, dagegen in der Lebensweise übereinstimmen. Sie leben nur paarweise, einsam, nie in eigentlichen Gesellschaften, nähren ihre Brut mit gefangenen Insekten und Spinnen, welche sie durch einen Stich betäuben und durch eingespritztes Gift, Ameisensäure in der Hauptsache, in einen oft monatelangen Starrkrampf versetzen. In diesem Zustande bleibt die eingetragene Beute frisch, entbehrt aber der Beweglichkeit. Der Stich ist auch bei Menschen empfindlich schmerzhaft und verursacht Anschwellung der getroffenen Stelle.

In der Körpergestalt herrscht keine Uebereinstimmung bei den verschiedenen Gattungen, einige

gleichen den Faltenwespen auch in der Farbe, andere schlanken Honigsammlern, andere starken Ichneumonen, oder sie haben besondere charakteristische Formen. Die Farben weisen alle Schattierungen von Hellgelb bis zum dunkelsten Schwarz auf mit lebhaften Zeichnungen und metallischem Glanze. Keine Art füttert ihre Brut wie die honigsammelnden Bienen oder geselligen Faltenwespen, sondern alle legen reichlich Nahrung neben die Eier und kümmern sich dann nicht weiter um das Schicksal der Nachkommen.

Zu dieser Gruppe werden zusammengefaßt: Scolia, Mutilla, die Pompiliden, Sphegiden, Larriden und Verwandte, sowie die Crabroniden. Der früher gewählte Sammelname Grabwespen ist nicht für alle passend, besser der Name Raubwespen, wenn auch nicht alle auf Raub ausgehen, sondern schmarotzende Lebensweise führen. Im Nestbau herrscht wenig Abwechslung, entweder werden Zellen von Erde angelegt, oder Gruben in weiches Erdreich gebohrt oder nicht allzu hartes Holz oder markige Zweige und Stengel zu Höhlungen ausgenagt, um die, immer flaschenförmigen, Puppenhüllen unterzubringen.

Es sind fast alle einheimischen Gattungen und viele Arten in bezug auf ihre Lebensweise beobachtet worden, sie müssen aber einzeln vorgeführt werden, da selbst bei den Gruppen öfter Verschiedenheiten zu verzeichnen sind. Ueber Ausländer gibt es nur wenige zuverlässige Berichte, wenn sie auch in den Museen reichlich vertreten sind, weshalb sie viel kürzer nur behandelt werden können als die Inländer.

1. Scolia, Gartenwespe.

In Europa mit gegen zehn, in Deutschland mit fünf Arten vertreten, worunter aber einige stattliche Vertreter sich befinden. Die Gestalt ist gedrungen, der Körper stark behaart und besonders die Beine sind mit starken Klauen und steifen Borsten versehen. Der Stachel ist kurz, dick, gekrümmt, der Stich schmerzhaft, aber die Empfindung nicht lange andauernd. Die Farbe ist schwarz und gelb, gebändert und gefleckt, stahlblau, bei Ausländern auch rot, die Flügel sind gelblich, dunkelblau, mit Binden gefärbt, selten ganz hell. Der Namen Gartenwespe rührt von ihrem Aufenthalte im Garten her, wo sie, ihre Nisthöhle grabend, angetroffen wird, doch hält sie sich auch fern von Gärten auf sonnigen Berghalden, in Weinbergen und an Wegrändern auf. Den Namen Dolchwespe hat sie nach ihrem Legestachel erhalten.

Der Flug ist wenig behende, die Bewegungen sind langsam und die Wespen deshalb, selbst im Sonnenschein an Blumen fliegend oder sitzend, leicht zu fangen. Um eine geeignete Nisthöhle zu finden, fliegen sie dicht über dem Erdboden, am liebsten an Rändern von betretenen Wegen, schwebend umher und fangen an zu graben. Die mit den Kiefern losgebissene Erde wird mit den Hinterbeinen fortgeschafft, größere Klümpchen werden mit den Kiefern nach außen befördert und bald ist die Arbeit so weit gediehen, daß schon nach 10—15 Minuten die Wespe in der Grube verschwindet. Diese führt anfangs senkrecht, dann schiefgerichtet nach unten oder in unregelmäßigem Laufe in eine geräumige Kammer, manchmal bis zu einem halben Meter Tiefe und beherbergt mehrere hartschalige Puppen von länglich eiförmiger Gestalt.

Die Wespe gräbt zwar eine Nisthöhle, aber trägt wohl kaum Futter ein, sondern wittert von oben her die Larven von Cetonia, Oryctes und Coprophagen, an welche sie ihre Eier legt, je nach der Größe des Futtertieres eins oder mehrere. Die in Norddeutschland gewöhnlichste, meist einzeln vorkommende Art, Sc. quadripunctata L., ist an Hoplia und Verwandte gebunden, erscheint bei starkem Auftreten von Rhizotrogus mit dieser auch häufiger. Sc. hirta L. und hortorum L. mit ihren Abarten konnten in Südtirol in manchen Jahren zu Hunderten erbeutet werden. Sie lebten an Larven von Nashornkäfern, welche gleichzeitig in ungeahnter Menge auftraten und in Weinbergen sich entwickelten, deren Stöcke mit dicken Lagen verbrauchter Gerberlohe bedeckt waren. In der Umgebung von Bozen und im Eisacktale kamen die großen Sc. hortorum in Prachttieren sehr häufig vor und mit ihnen scharenweise Cetonia affinis, deren Larven wahrscheinlich als Futter dienten. Das Fehlen der einen bedingte auch den Mangel der andern. Die Wespen werden an Blüten von Pfefferminze, Disteln und Rosen angetroffen.

Die Tropen haben prächtige Arten wie procera Fbr., dorsata, peregrina Ltr., die sich durch Größe, infuscata Klg., aureola Klg., formosa Guér, die sich durch bunte Farben auszeichnen.

2. Mutilla, Spinnenameise.

Diese Gattung umfaßt echte Schmarotzer, welche bei Erdnistern, wie Hummeln, Andrena-Arten, Eucera und anderen Honigsammlern wohnen. Im nördlichen Deutschland nur in wenigen Arten vorkommend, finden sie sich in Osteuropa, Kleinasien und Amerika in großer Anzahl vor. Dort leben sie oft in einem Bienenbau in solcher Menge, daß sie die rechtmäßigen Bewohner überwuchern und manchmal gänzlich überwuchern. Ihr Körperbau ist interessant und unverkennbar einer großen exotischen Ameise wohl ähnlich, aber doch leicht unterscheidbar.

An einen kugelrunden Kopf mit langen geknieten Fühlern schließt sich ein starker Brustkasten an, welchem der kegelförmige Hinterleib durch einen kurzen Stiel angefügt ist. Der Körper ist kurz, sammetartig behaart, meistens schön lebhaft gefärbt und durch abstechende Binden und Flecken in oft greller Färbung, mit manchmal metallischem Glanze geziert. Die Größe schwankt zwischen 5—20 mm selbst bei derselben Art sehr wechselnd und hängt von den Wirten ab, bei denen sie sich entwickeln. Männchen und Weibchen sind oft sehr verschieden, so daß die Zusammengehörigkeit bei vielen noch nicht mit Gewißheit festgestellt ist und manche bei der sehr abweichenden Zeichnung als besondere Arten galten und wohl noch gelten, welche sicher nur Abweichungen von der Stammform sind. Die Zusammengehörigkeit der Geschlechter kann man nur durch Beobachten in Copula feststellen, was aber nicht immer gelingen will. Die meist gedrungeneren Weibchen sind flügellos, die schlankeren Männchen geflügelt, die Färbung und Zeichnung weichen bei beiden oft so sehr voneinander ab, daß man kaum geneigt ist, sie zu einer Art zu rechnen.

Im Hochsommer, wenn die honigsammelnden Bienen ihre Nester anlegen, bemerkt man die Mutillenweibchen, wie sie am Erdboden schnell herumkriechen, um Eingänge zu den Bienenwohnungen an sonnigen Böschungen aufzusuchen, darin verschwinden, um ihre Kukukseier in die Zellen zu legen. Die Männchen schlüpfen zwar auch zeitweise mit hinein, verweilen aber nur kurze Zeit darin. Die ein- und ausgehenden Bienen beachten merkwürdigerweise die Schmarotzer nicht, lassen sie ruhig gewähren, als ob sie den

kräftigen Wehrstachel fürchten, der ziemlich schmerzhafte Stiche verabfolgen kann. Nach erfülltem Vorhaben trifft man sie auf Dolden und anderen honigreichen Blüten, am leichtesten erhält man sie aus den eingetragenen Bienennestern, wenn auch im Norden nur vereinzelt.

Die verwandte Gattung Tiphia hat die gleiche Lebensweise, ihre Arten kommen bei uns häufiger vor und sind auf duftenden Blumen anzutreffen, am meisten T. femorata Fbr. und morio Fbr., während ruficornis Lep. und minuta v. d. L. mehr südlich vorkommen. Beide Geschlechter sind geflügelt und voneinander wenig abweichend, sie schmarotzen bei Andaena, Halictus, Erdhummeln, aus deren Wohnungen sie in Tirol öfter zahlreich ausschlüpften. Doch ist anzunehmen, daß sie, als Ei an Käferlarven geheftet, bei diesen leben, denn sie erschienen mit Hoplia-Arten zu gleicher Zeit. Ihre Bewegungen sind schwerfällig, sie sind sehr leicht zu ergreifen und stechen kaum. Myrmosa und Methoca, in nur wenig Arten in Deutschland vertreten und auch im Süden wenig zahlreich, sind dadurch merkwürdig, daß ihre Geschlechter sehr voneinander abweichen, so daß sie lange Zeit für verschiedene Arten angesehen wurden, ehe die Auffindung in Kopula die Zweifel hob. Die geflügelten Männchen von schlanker, Schlupfwespen ähnlicher Gestalt, mit langen Fühlern, sind einfach schwarz gefärbt, die ungeflügelten, viel kleineren, Ameisen gleichenden Weibchen, dagegen schwarz und rot gebändert und gefleckt. Erstere trifft man auf Blüten, letztere auf dem Erdboden zwischen Gras an, aber viel seltener. Bei der Begattung klammert sich das Weibchen an die letzten Hinterleibsringe des Männchens fest und wird von diesem in gekrümmter Lage herumgetragen, bis es abfällt und seinem Triebe des Eierlegens folgt, welches in Nestern von kleinen Halictus, Andrena, Systrofa geschieht. Die Wespen erscheinen meistens nur während kurzer Zeit im Juli und August und werden nur ganz vereinzelt aus Bauten der Wirte schlüpfend erhalten. Südeuropäer zeichnen sich durch lebhaft rote Färbung des Brustrückens aus.

Die letztgenannten Schmarotzer werden auch bei honigsammelnden Holznistern schmarotzend vorgefunden, bei Chelostoma, Heriades, kleinen Osmia-Arten ohne besondere Puppenhülle.

Verfertiger selbständiger Wohnungen sind:

3. Pompiliden mit den Gattungen Pompilus, Priocnemis, Agenia, Salius, Aporus, Ceropales.

Die beiden ersteren mit vielen Arten, welche im Süden stattliche und manchmal bunte Vertreter aufweisen, sind unter dem Namen Wegwespen bekannt. Im Hochsommer kann man bei warmem Sonnenschein die gemeinste Art Pomp. viaticus L. auf stark betretenen, harten Wegen in Feld und Wald mit schwebendem Fluge am Erdboden herumfliegen sehen. Bald hier bald da stillhaltend und an einer Stelle tastend, bis sie plötzlich anhält und anfängt mit den Kinnladen kleine Stückchen Erde abzubeißen und mit den Beinen hinter sich zu werfen. Sie läßt sich bei ruhigem Verhalten bei der Arbeit zusehen, nur darf der Schatten nicht auf die Grabstelle fallen, sonst hört sie auf zu arbeiten, fliegt davon, kommt nach einiger Zeit wieder oder bleibt ganz fort. Das Werk wird in wenigen Minuten so gefördert, daß ein kreisrundes Loch entstanden ist, in welchem die Wespe verschwindet und ihre Gegenwart nur dadurch kundgibt, daß sie kleine Erdklümpchen mit den Hinterbeinen herausschafft oder größere in einiger Entfernung niederlegt. Das Graben wird, je nach der Witterung, einige Tage fortgesetzt, worauf die Wespe mehrere Male aus- und einschlüpft und dann auf die Jagd nach Spinnen, seltener auf kleine Heuschrecken und größere Fliegen geht, die Beute wird rückwärts ins Loch gezogen, ist sie zu groß, dann wird dieses durch einige Bisse erweitert.

Die Anzahl der Futtertiere ist verschieden, man kann gegen zehn Stück antreffen. Es kommt manchmal vor, daß das Ei an eine größere Spinne gelegt ist, welche nicht tief genug betäubt, lebhaft wieder ausschlüpft. Dann kriecht die Wespenlarve am Spinnenleibe aus, bohrt sich ins Innere hinein, dieses verzehrend und sich darin verpuppend. Man war früher der Ansicht, daß sich ein parasitischer Wurm eingefunden habe, der aber bald sein eigenes Wesen offenbart. Ist die Wohnung gefüllt, dann wird der Eingang mit Erde verstopft, der Umgebung gleichgemacht und ist jetzt schwer erkennbar. Die Mutterwespe treibt sich noch einige Zeit am Nistplatze umher, um dann zum neuen Werke zu schreiten.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Wohl auch eine Folge des abnorm warmen Sommers 1911. Unseren ältesten Sammlern ist es bisher hier noch nicht vorgekommen, daß von Ap. iris eine zweite Generation im Freien zur Entwicklung kam.

Im Jahre 1911 fand ein Mitglied des hiesigen Entomologischen Vereins am 18. September eine fast erwachsene Raupe von Ap. iris. Am 30. September fand dasselbe Mitglied ein zweites Stück. Die Raupen ergaben am 28. September resp. 15. Oktober die Puppen, aus welchen am 13. Oktober resp. am 27. Oktober die Falter schlüpften. Die Falter (zwei Männchen) erschienen abends zehn Uhr und wiesen im Gegensatz zur ersten Generation kleinere Formen auf. Sonstige abweichende Merkmale sind nicht vorhanden.

Entomologischer Verein Mühlhausen i. Thür.

Maeterlincks Nobelpreis. Maurice Maeterlinck, der bekanntlich im letzten Jahr den Nobelpreis erhalten hat, gedenkt das ihm zugefallene Kapital von etwa 200 000 M. nicht für sich zu verwenden, sondern hat soeben seine Absicht bekannt gegeben, daß er die Summe, der „Täglichen Rundschau“ zufolge, zur Stiftung eines literarischen Preises verwenden will. Er sieht sich nicht eigentlich für den Besitzer, sondern als den Verwalter des Nobelpreises, den er erhalten hat, an. Die Bedingungen, die er für seinen Preis aufstellt, sind noch nicht bekannt; aber wie berichtet wird, hat er einem Freunde erklärt, daß er ihn für das erste Jahr J. H. Fabre verleihen will, der sein langes Leben gründlichen Studien der Insekten gewidmet hat. Maeterlincks Interesse für das Leben der Insekten ist ja bekannt. Sein Buch über die Bienen gehört zu den reizvollsten Büchern, die über Tierleben geschrieben sind.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 1. Juni 1912. No. 9. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Einiges über die Lebensweise von Aegeria crabroniformis (Hornissenglasflügler). Von Paul Scheffler, Ronneburg. — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Literatur. — Kleine Mitteitungen.

Einiges über die Lebensweise von Aegeria crabroniformis (Hornissenglasflügler).

Von *Paul Scheffler*, Ronneburg.

Ehe ich auf das eigentliche Thema eingehe, muß ich erst einige Vorbemerkungen machen. Es war im Jahre 1909, als ich mit meinem Sammelkollegen (Ernst Forner) in der Umgebung Ronneburgs, gelegentlich im Frühjahr nach Trochilium formiciforme-Raupen suchte, und hatten wir das Glück, einige Raupen einer größeren Sesie zu finden. In der Annahme, daß es Aeg. apiforme oder auch wohl Aeg. melanocephala wäre, wurden die Raupen mit nach Hause genommen, um den Falter aus diesen zu züchten. Da aber nach einigen Wochen bei einer Nachschau meine Raupen die Pilzkrankheit bekommen hatten und selbstverständlich gestorben waren, wurden sie wohl betrauert, aber kein weiteres Gewicht darauf gelegt, da Mißerfolge bei einem Raupenzüchter öftere Gäste sind und die Gemütserscheinungen sich schnell wieder legen. Ich wollte nun im Sommer aufpassen, ob an der Raupenfundstelle Falter fliegen, aber wie das nun einmal ist, da gibt es immer viel anderes zu tun. Im Frühjahr 1910 wurden an der betreffenden Fundstelle mehrere Raupen der erwähnten Sesie mit erbeutet. Ich wurde nun nachdenklich, durchsuchte alle mir zu Gebote stehenden Schriften und Werke, konnte aber, da manches mit meinen Raupen in diesen Schriften nicht stimmte, nicht klug werden. Meine schönen Raupen, sie waren gewiß mit der Gefangenschaft nicht zufrieden, gingen trotz aller Mühe, die ich ihnen angedeihen ließ, wieder ein. Ich hatte, als im Frühling 1911 mir das Glück beschieden war, wieder Raupen zu finden, wenigstens mit meinen Mißerfolgen praktische Erfahrungen hinter mir, indem die Raupen nicht mit nach Hause genommen wurden, sondern bis Ende April im Freien blieben. Zu meiner größten Freude fand ich nun zu dieser Zeit bei einer Nachschau dieselben schon in ihren Gespinsten resp. Cocons. Nach weiteren acht Tagen wurde auch die erste Puppe gesichtet. Einige Zweifel waren nun behoben, denn Aeg. apiforme machte keine solchen Gehäuse, aber das eine sah ich, daß ich es mit ihrer nächsten Verwandten zu tun hatte, und selbige konnte nur Aeg. crabroniformis sein. Eifrig ging es nun ans Werk, um festzustellen, ob es auch diese seltene Sesie wirklich war. Die Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift des Internationalen Entomologischen Vereins 1899—1911 enthielten nichts, ebenso war es in Standfuß' Handbuch. In Hoffmanns Raupenwerk II. Auflage heißt es bei Trochilium crabroniformis: Raupe beinfarben, Kopf braun mit einzelnen kurzen schwarzen Härchen, namentlich an den Seiten. Lebt in der Salweide (Salix caprea), im ersten Jahre unter der Rinde, im zweiten tiefer im Holze. Aus diesen konnte ich nicht klug werden, meine Raupen hatten keine schwarzen Härchen und lebten auch nicht in der Salweide. Kranchers Entomologisches Jahrbuch 1896 gab auf Seite 126 einen halbwegs besseren Aufschluß, denn da heißt es: Raupe gelblichweiß, an den Seiten spärlich mit dunklen Härchen besetzt, Kopf braun, 4 cm. Sie lebt wenige Zoll über der Erde, im ersten Jahre unter der Rinde, im zweiten tiefer im Holze des Stammes oder in den Hauptwurzeln verschiedener Weidenarten, besonders von Salix caprea, Salweide; ausnahmsweise hat man sie auch angetroffen im Stamme von Populus pyramidalis der italienischen Pappel, sowie von Populus nigra L. der Schwarzpappel. In ihrer Lebensweise stimmt sie mit apiforme überein. Der Schmetterling verläßt in den frühen Morgenstunden des Monats Juni oder Juli die Puppenhülle; die Männchen sind äußerst schnell flugbereit, die Weibchen brauchen längere Zeit zur Entfaltung ihrer Flügel; oft begatten sich die verschiedenen Geschlechter schon, bevor noch ihre Flügel vollkommen aufgerollt und trocken sind. Doch auch hier konnte ich mich noch nicht zufrieden geben, indem es heißt, die Raupe

lebt wenige Zoll über der Erde und ist spärlich mit dunklen Härchen besetzt. Da nun Hoffmann wie Krancher gleich berichten, mit dunklen oder schwarzen Härchen und ich doch keine sah, beschloß ich einige zu präparieren, dann mit einer Lupe die schwarzen Haare zu suchen. Das Ausblasen der Raupen war eine mühevolle Arbeit, mit meinem Glasröhrchen habe ich mich wohl eine halbe Stunde gequält, ehe ich die Spitze in die winzig kleine Oeffnung des Afters hineinbrachte. Nach einigen Minuten Bratens im Präparierofen war das Werk vollbracht, und bei einer Durchsicht durch die Lupe entdeckte ich nun glücklich die winzig kleinen schwarzen Haare. Wenn die Bücher das besser sagten, was sie wollen, wäre uns Sammlern vieles unnütze Hin- und Hersuchen erspart. Mittlerweile hatten sich im Puppenkasten nach und nach eine stattliche Anzahl Gespinste, später Puppen angesammelt, als eines Nachmittags im Juli im Kasten sich plötzlich ein Gesumme hören ließ. Mir war dies etwas Neues. Schnell lüftete ich den Deckel und es scholl mir die Antwort entgegen: „Ich bin crabroniformis". Ich wußte nicht, sollte ich das Giftglas holen oder an den reizenden Tierchen mich weiter ergötzen. Alle Tage saßen nun schmucke Sesien im Kasten, die später manches Sammlers Herz erfreuten, denn dadurch habe auch ich manchen schönen Falter in meine Sammlung eingetauscht. Am 18. August schlüpfte als letzte eine wunderschöne Varietät, die in den Besitz des liebenswürdigen Herrn J. Andorff, Hamburg, überging und da selbiger das Tier beschreiben will, sehe ich davon ab.

Ich will mich nun bemühen, einiges über die Lebensweise von Aegeria crabroniformis zu dem Gesagten aus Kranchers Jahrbuch hinzuzufügen.

Der weibliche Falter legt seine Eier im Juli unten in die Stümpfe der Korbweiden, Salix viminalis, und der Dotterweide, Salix vitellina, ab. Das Ei ist länglich rund, flach gewölbt mit feiner Felderung, braun, Micropylarfeld heller. Eischale undurchsichtig, Größe 2 mm. Das kleine Räupchen lebt bis zum Frühjahr unter der Rinde, um im Sommer sich tiefer in die Stümpfe oder Hauptwurzeln, später ziemlich tief unter die Erde hineinzufressen. Der Fraßgang ist ein unregelmäßiger, welchen die Raupe mit Bohrspänen sorgsam wieder verstopft. Im Frühling des zweiten Jahres geht sie höher, um sich an einer geeigneten Stelle ein Flugloch anzulegen, wo später der Falter schlüpfen soll. Nach dem Verfertigen desselben spinnt die Raupe wenige Zentimeter oberhalb des Flugloches ein festes, langes Gespinst, welches innen schön geglättet ist und nach dem Ausgangsloch zu außen mit Bohrspänen bedeckt ist. In diesem Gespinste ruht die Raupe etwa 18 Tage, ehe sie zu der Verpuppung schreitet. Die Puppe ist anfangs blaßgelb und sehr weich, deshalb sehr empfindlich, später wird dieselbe hellbraun und härter. Nach weiteren 18—20 Tagen schiebt sich die Puppe durch das Gespinst hindurch, die nun beim Flugloch, welches offen ist und nicht mit einer dünnen Rindenschicht bedeckt ist, wie bei anderen Sesien, sichtbar wird, um am anderen Tage zu schlüpfen. Die Entwicklung geht verhältnismäßig schnell von statten. Der männliche Falter fliegt nach kurzer Zeit in die herrliche Natur hinein, um später sein Liebesgirren bei einem weiblichen Falter zu beginnen. Das Weibchen sucht mit Vorliebe zu seiner Eiablage meistens solche Büsche auf, die schon mehrere Jahre von den Raupen bewohnt sind. In diesen Büschen oder Stümpfen erbeutet man öfter mehrere Raupen oder Puppen. Ich nahm vorigen Sommer einmal aus einem Stumpf 25 Puppen, aus einem anderen zirka 40 erwachsene Raupen heraus. Natürlich waren die Büsche dem Absterben nahe, dieselben erholten sich im Laufe des Sommers durch das Entfernen ihrer Plagegeister aber wieder. Aegeria crabroniformis ist in hiesiger Gegend auf fünf Flugstellen häufig zu finden, die, um die Sesie vor dem Untergang zu schützen nicht namhaft gemacht werden sollen, ich glaube, daß mir daraus kein Vorwurf gemacht wird. Ich will nun noch für die Sammelkollegen in Orten, wo crabroniformis bis jetzt gefunden wurde, einige Winke preisgeben, wie die Sesie mit Erfolg gefunden wird. Will man die schöne seltene Sesie für seine Sammlung haben, darf man keine Raupen eintragen, denn die Zucht ist sehr schwierig, es ist schon besser, es werden die Gespinste, oder will man sicherer zu Werke gehen, die Puppen eingetragen und holt man selbige Ende Mai. Auf freien Stellen, wo die vorbemerkten Weidenarten wachsen, sucht man unten im Busche nach den 1 cm großen Fluglöchern; dieselben sind schön rund, leicht sichtbar, offen, nicht mit Rinde bedeckt. Ist es ein neues Loch, dann schneidet man mit einer Säge 2 cm unterhalb desselben das Fraßstück ab; es wird auf diese Weise nicht fehl gegangen, weil ja die Puppe oberhalb des Loches liegt. Dann weiter an schönen windfreien Tagen, anfangs Juli bis Mitte August, begeht man langsam die Schnittweidenkulturen, diese müssen folgende Bedingungen aufweisen:

1. Sie müssen frei stehen, nicht im Feuchten,
2. vor dem Wind geschützt sein, also Böschungen oder Gräben.

Sind solche im Gebiet und die Stümpfe nicht zu alt oder zu jung, sowie vor dem Ostwind geschützt, so ist Hoffnung vorhanden, die Sesie von Ende Juni bis Anfang August, oben auf den Blättern die Männchen und unten im Busche die Weibchen, zu finden. Die Sesie sieht einer größeren Wespe sehr ähnlich (Mimicry) und gibt bei ihren Flugübungen ein gut hörbares Summen kund, welches noch weit lauter im Puppenkasten zu vernehmen ist. Natürlich ist es dann höchste Zeit, den Falter zu töten, sonst hat er sich nach einigem Hin- und Herfliegen für die Sammlung unbrauchbar gemacht. Das Weibchen ist träge, es bleibt am liebsten hocken, wo es aus der Raupe gekommen ist, deshalb erklärt es sich auch, warum in Stümpfen die Raupen oder Puppen in Anzahl gefunden werden, trotzdem daneben viele andere Büsche stehen, die dem Weibchen dieselben Bedingungen geben wie der Busch, da es seine Eier ablegte. Wie schon erwähnt, ist die Raupe schwer zu züchten, leichter ist der Falter aus der Puppe zu erlangen. Doch auch diese verlangt eine größere Sorgfalt. Um aus den Puppen gute Resultate zu erlangen, müssen diese gut feucht und warm gehalten werden, sonst vertrocknen sie. Im Freien liegen die Puppen in ihrer Wiege, wie mit einem feuchten Tau umlagert, ich glaube bestimmt, daß wenn ihnen die nötige Feuchtigkeit vorenthalten wird, viele zugrunde gehen. Im vorigen Sommer habe ich auf diese Weise viele schöne Falter aus den Puppen erhalten.

(Schluß folgt.)

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

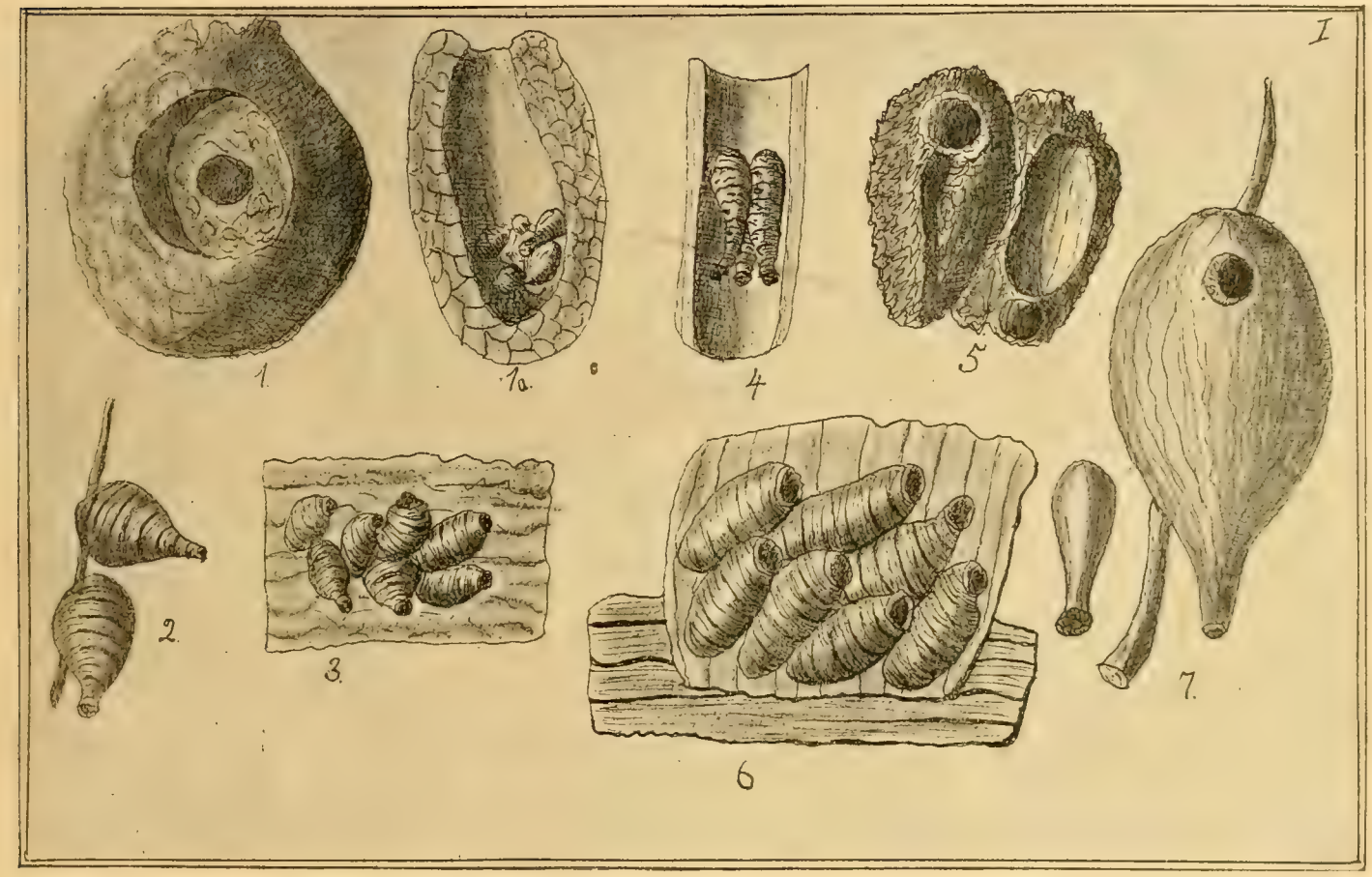
Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Am besten ist es für den Sammler, die Wohnung einige Tage in Ruhe zu lassen, ehe die Ausgrabung vorgenommen wird. Diese ist schwierig und gelingt selten, selbst wenn man ein Festigungsmittel anwendet. Die Grube befindet sich meist in Handtiefe als eiförmiger Raum von Walnußgröße bis zur Mannesfaust. Die Wände sind ziemlich locker und fallen leicht zusammen, wenn sie freigelegt sind. Am leichtesten gewinnt man einen Bau in fester bindender toniger Erde, auch aus Kiesboden konnte er ziemlich gut heraus gearbeitet werden (Fig. 1, 1a), in Sandboden und lockerem Erdreich gelingt es kaum.

Erdzellen von Kirschengröße an Gras und anderen dünnen Stengeln sitzend, ähnlich den Zellen von Eumenes, schlüpften Pogonius-Arten aus. Die Gebilde gleichen auch den Eierballen von Spinnen, sind aber aus kürzeren Fasern und mehr Erde bestehend und laufen in einen flaschenhalsähnlichen Eingang aus, der den Spinnennestern fehlt. Außen sind sie feinkörnig rauh, weiß oder grau gefärbt, innen glatt mit glänzender Haut überzogen (Fig. 2), eine Spinne einschließend. Wenn die Zucht nicht mehrere Male gelungen wäre, dann könnte die Vermutung nahe liegen, daß die Wespe bei der Spinne schmarotzt.

Ebenso gestaltet sich die Lebensweise der zierlichen schwarz, weiß, gelb und rot gefleckten und gebänderten Ceropales, von der die Arten variegatus Fbr. und maculatus Fbr. nicht selten bei uns gefunden werden, während histrio Fbr. mehr dem Süden angehört.



Die Arten von Priocnemis weichen im Nestbau nicht von Pompilus ab und können ebenso wie jene beobachtet werden, am meisten Pr. fuscus. Kleine Arten beider Gattungen nehmen auch Bohrlöcher anderer Insekten, Käfer, Crabroniden, Siriciden in Beschlag, ohne weitere Vorrichtungen. Große, wie Pr. vespiformis Wam. und luteipennis Db. konnten in Tirol aus Löchern in Weinbergsmauern ausschlüpfend gesehen werden, deren Mörtel sie ebenso bearbeiteten wie den harten Erdboden. Ueber die Lebensweise von Ausländern liegen keine sicheren Beobachtungen vor.

Die nahe verwandte Gattung Pogonius mit kleinen, bunten Arten, die im Hochsommer auf stark duftenden Blüten nicht selten anzutreffen sind, nistet in ähnlicher Weise. Die Wespen sind aus Erdlöchern oder verlassenen Höhlen anderer Bienen ausschlüpfend und kleine Spinnen eintragend beobachtet worden, aber es sind auch andere Nestarten zu bemerken. Aus Sie sind beobachtet worden, wie sie aus Nisthöhlen von Crabroniden auskrochen oder aus morschen Weidenbäumen, die von Ameisen, kleinen Sphegiden und Käfern bewohnt waren, sie sind aber nicht beim Eintragen von Beute gesehen worden, so daß sie vielleicht Schmarotzer sind.

Der schöne, bei uns seltene Salius sanguinolcutus Db. wurde einige Male überrascht beim Auskriechen aus kleinen Erdlöchern, der nahestehende, dem Süden angehörige Planiceps schlüpfte, nach Berichten von Beobachtern aus Löchern in morschen Baumstämmen. Die kleinen Aporus dubius v. d. L. und unicolor Spin. sind als selbständige Nestbauer erkannt. In trockenen Umbellatenstengeln und Rohrhalmen sind drei bis vier länglich eiförmige, dünnwandige Erdzellen angeklebt, ähnlich denen der folgenden Art, mit mäßig langem Halse versehen, dicht nebeneinander, mit den Mündungen nach oben

gerichtet. Die Außenwand ist rauh, quergewulstet, innen glatt, durch Schleimhaut gedichtet, glänzend, Spinnen dienen zur Nahrung. Ein Nest aus Südfrankreich unterscheidet sich nicht.

Die schwarze Agenia carbonaria Scop. ist in ganz Deutschland nicht selten und baut ihre Nester an verschiedene Orte, am liebsten in Ritzen von Felsen, in Mauerspalten, unter Baumrinde, seltener in hohle Pflanzenstengel und in die Erde. Die mittelgroßen Wespen sind wenig auffallend, sanft in ihrem Wesen und lassen sich auf Doldenblüten leicht greifen. Die Zellen sind aus fester Erde angefertigt (Fig. 3) und stehen zu drei bis acht dicht nebeneinander, selten einzeln oder in Zwischenräumen. Die Oberfläche ist rauh, mit deutlich erhabenen, höckerigen Wülsten und aus grober, bindender Erde, mit kleinen Steinchen vermischt, bestehend.

Die Gestalt ist gedrungen eiförmig, die Mündung fast immer schief nach der Seite gerichtet und mit schwach vorstehendem Rande versehen, innen ist die Zelle glatt, das Larvenfutter besteht aus Spinnen, seltener aus kleinen Spanner- und Blattwespenlarven. Ist der Raum beschränkt, dann stehen die Zellen doppelt über- oder hintereinander. In einer Höhlung an der senkrechten Wand einer Geröllschicht, vermischt mit kleinen Steinen in tonigem Bindemittel, fand sich ein Bau der Wespe. Sie hatte in der festen Masse eine 8 cm tiefe Grube angefertigt, mäßig gekrümmt, in welcher sich fünf regelmäßig eirunde Erdzellen befanden. Der Eingang war 2 cm tief mit fester Erde verstopft. Daneben fanden sich Nester anderer Hautflügler, besonders Sphegiden, so daß möglicherweise ein solches verlassenes benutzt war. Kleben die Zellen an festem Gestein, dann sind sie unbeschädigt schwer zu erhalten, solche an Baumrinde bekommt man eher unversehrt.

Aus Montpellier stammt ein Pflanzenstengel, welcher drei flaschenförmige Erdzellen enthält. Diese sind nach unten verschmälert, der Länge nach miteinander verwachsen, haben breite, durch flache Erddeckel verschlossene Mündungen (Fig. 4). Es schlüpfte Notogonia nigra Per. aus.

Von Ausländern ist Macromeris splendida Lep. als Nestbauerin bekannt. Sie wohnt in Ternate und fertigt eiförmige Zellen von 4 cm Länge und 2 cm Durchmesser an, die sie zu zwei bis drei vereinigt unter Baumrinde unterbringt (Fig. 5). Der Baustoff besteht abweichend aus fein zerkauter Baumrinde, die mit klebrigem Speichel zu einer harten Masse verarbeitet wird, die in Wasser unlöslich und stark gerbstoffhaltig ist. Die Zellen sitzen nicht in der ganzen Länge am Baume, außen sind sie rauh, unregelmäßig höckerig, rotbraun bis fast schwarz gefärbt, innen hellbraun, glatt. In jeder Zelle fand sich nur eine Spinne, viel größer als die Wespe und der Beine beraubt. Die Puppenhüllen sind papierartig dünn, leicht zerbrechlich.

Die Gattung Pepsis, in Südamerika mit vielen Arten lebend, ist zwar in den Sammlungen reichlich vertreten, doch in ihrer Lebensweise wenig bekannt. Burmeister berichtet, daß er sie, mit großen Spinnen beladen, in Erdlöcher einschlüpfend gesehen habe, und daß ihr Stich ihm tagelang fühlbar gewesen sei, über ihre besonderen Nistgewohnheiten hat er aber nichts weiter geschrieben. Ebensowenig kennt man von den großen, oft schön gezeichneten Mygnimia-Arten.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Etiketten für Käfersammlungen nach der neuesten Systematik zusammengestellt von Hans Konwiczka.

Erst kürzlich hatten wir Gelegenheit, auf ein Käferwerk aus dem Verlage der Schweizerbartschen Verlagsbuchhandlung, Nägele & Dr. Sprösser in Stuttgart hinzuweisen und heute können wir die geschätzten Leser schon wieder auf eine coleopterologische Neuerscheinung des genannten Verlages aufmerksam machen. Konwiczka hat sich der Mühe unterzogen, auf etwa vierzehntausend Etiketten die Namen sämtlicher bis 1909 in Deutschland und Deutsch-Oesterreich aufgefundenen Käfer nebst Abarten und Varietäten zusammenzustellen. Auch die Schweizer Arten sind tunlichst berücksichtigt.

Die Schildchen sind in Schwarzdruck — Art-, Gattungs- und Familienschildchen wohlunterschieden — hergestellt und zum Ausschneiden in Buchform erschienen. Wenn auch die Ausführung etwas sorgfältiger sein könnte und man vielleicht auch sonst noch kleine Ausstände machen kann, muß man doch sagen, daß für den billigen Preis von M. 4.— wirklich nicht mehr geboten werden konnte.

Jeder ernsthafte Sammler sollte bei Umordnung seiner Sammlung sich dieser Etiketten bedienen, da er hierdurch nicht nur Arbeit spart, sondern auch seiner Sammlung ein gefälliges Aussehen gibt.

Schw.

Kleine Mitteilungen.

Ein sonderbares Bienenheim. Aus dem Hunsrück wird der „Köln. Ztg." von einem interessanten Funde geschrieben, den ein Förster in seinem Walde gemacht hat. Der Förster befand sich auf einem Gange durchs Revier, als unweit des Weges, in einer besonders dichten jungen Nadelholzschonung sein Hund laut wurde. Da sich das Tier durchaus nicht abrufen ließ, bahnte sich der Förster einen Weg nach der betreffenden Stelle, und hier fiel sein Blick sogleich auf einen höchst merkwürdigen, umfangreichen Klumpen, eine Masse, von der er anfangs nicht wußte, wofür sie zu halten sei. Bald jedoch sah er sich von einer Menge Bienen umschwirrt, und jetzt hörte er auch aus dem seltsamen Gebilde, das da zwischen mehreren jungen Tännchen hing, das bekannte Gesumme, wie es aus einem Bienenstock zu kommen pflegt. Und um ein Bienenhaus handelte es sich denn auch in der Tat, aber um ein solches, das von den Insekten selbst erbaut worden war. Ihr Kunstwerk glich beinahe einem kleinen Zelte, dessen Seitenwände durch zusammenkitten der äußeren Wabenkanten hergestellt worden waren, während das Oberteil aus einem Wachsdach bestand, das in seiner Form einem aufgespannten Regenschirm nicht unähnlich sah. Das ganze stellte sich als ein vollkommen wind- und regengeschütztes Bienenheim dar, von dem noch besonders hervorgehoben werden muß, daß es nicht auf die Weise der Wespennester (die bekanntlich aus einer Art Papiermasse bestehen) hergestellt worden war, sondern der Gesamtbau bestand hier aus purem Wachs. Das Vorkommnis beweist, daß das intelligente Immengeschlecht auch ohne hohle Bäume, die ja infolge des modernen Waldbetriebes immer seltener werden, auszukommen weiß.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 8. Juni 1912. No. 10. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Einiges über die Lebensweise von Aegeria crabroniformis (Hornissenglasflügler). Von Paul Scheffler, Ronneburg. — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Literatur.

Einiges über die Lebensweise von Aegeria crabroniformis (Hornissenglasflügler).

Von *Paul Scheffler*, Ronneburg.

(Schluß.)

Welches sind nun die Feinde von Aegeria crabroni formis? Das Ei wird wohl von Feinden verschont bleiben, auch die Raupe hat unter Schmarotzern nicht zu leiden, sie weiß sich auch sehr geschickt vor ihnen zu schützen, indem sie ihren Fraßgang sorgfältig wieder verstopft. Schlupfwespen oder Tachinen können, da das Holz sehr widerstandsfähig ist und die Raupe nicht zu nahe nach außen bohrt, sondern als einjährige immer an unzugänglichen Stellen sitzt und als erwachsene im Innern des Holzes ihren Gang hat, ihr nichts anhaben.

Erst wenn die Raupe sich eingesponnen hat, zerfrißt eine kleine Ameise ihr Cocon. Das Flugloch hat die Raupe an der Seite angelegt, es geht niemals nach oben, da dieses offen ist und der 2—4 cm lange Gang zum Cocon nicht mit Bohrspänen verstopft ist, läuft die Ameise in den Gang hinein. Ist nun das Gespinst zernagt, dann tötet sie die Raupe und frißt sie auf. In vielen Stümpfen ist dann weiter nichts zu finden als leere Cocons oder zerfressene Raupen. Ein weiterer Feind des Falters ist die Schnecke, und zwar unbewußt. Die Schnecken suchen mit großer Vorliebe Schlupfwinkel auf, solche sind die Fluglöcher von crabroniformis. Ist nun diese wiederholt im Schlüpfgang der Sesie, so kann der Falter nicht heraus, weil die Schnecke ihr das Loch zuhält, dann weiter mit ihrem Schleim, den sie über den Deckel des Cocons zieht, den Luftzutritt zur Puppe verhindert und so auf diese Weise dann die Puppe verfault oder verschimmelt. Dieses habe ich im Freien öfters beobachtet.

1. Welches sind nun die Plätze, wo der Falter mit Vorliebe sein Heim aufschlägt? Ich fasse dies nocheinmal kurz zusammen:

Freies Terrain, Böschungen, die sich nach Westen neigen, vor dem Wind geschützt sind, nicht zu junge Stümpfe, sondern solche, die mindestens 10—15 Jahre stehen; altersschwache oder hohe Stümpfe werden vermieden.

2. Und die Vorteile vor anderen Sesien?

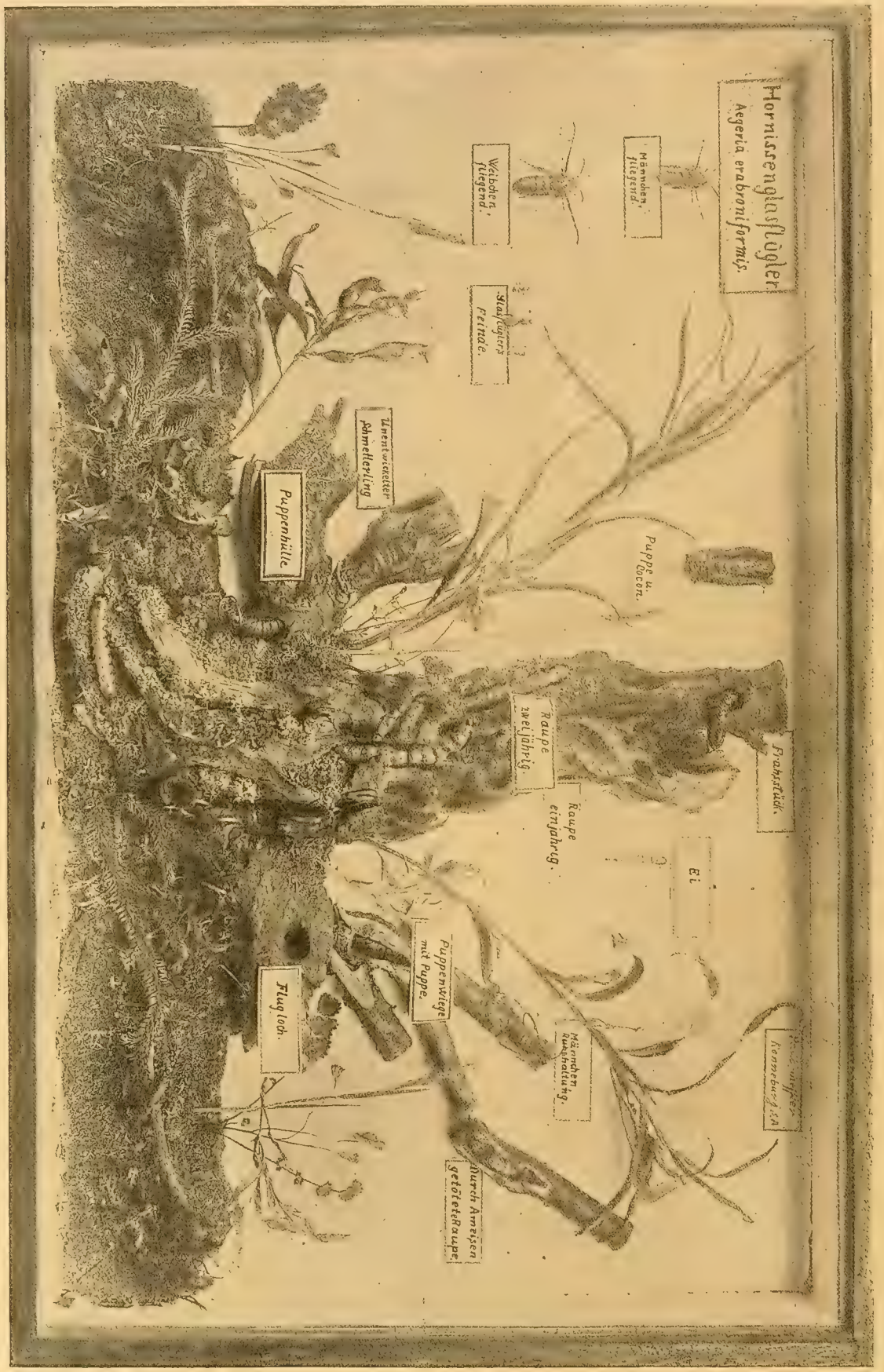
Aegeria crabroniformis-Puppen schlüpfen schmarotzerfrei, das können wir außer ihrer nächsten Verwandten, der apiforme, von anderen Sesien wohl nicht sagen, wird auch, soviel ich weiß, von Spechten verschont. Nur einige Beispiele sind mir gestattet. Trochilium assiliformis ist in unserer Gegend zu 70 %, culiciformis zu 50 %, formiciforme desgleichen, speciforme und hylaeiformis etwa zu 40 % von Schmarotzern heimgesucht.

Wie versorgen die Raupen der genannten Sesien ihre Wirte? Die Schlupfwespen-Larven verlassen die Raupen und Puppen, aber ehe dies geschieht, legt die Raupe für ihren Feind das Schlupfloch an, nur wird der Gang enger gelassen, was bei Raupen, die schmarotzerfrei sind, nicht gesagt werden kann, sie sorgt mütterlich auch für ihren Feind, daß dieser für den Falter, sich in der herrlichen Gottesnatur herumtummeln kann.

Zum Schluß will ich noch eine weitere Betrachtung vornehmen, die jedenfalls auch von Interesse ist. Die Raupe von Aegeria crabroniformis ist in den letzten Jahren immer erst Ende Mai spinnreif gewesen, dieses Jahr ist es anders. Schon im Herbst 1911 waren, auf besonders geschützten, warmen Stellen, die Raupen in ihren Cocons zu finden, was auf die Hauptflugstelle, die mehr winterlich liegt, nicht zutrifft, dort lagen sie im Januar noch tief in den Hauptwurzeln ihrer Nahrungspflanzen. Dies ist wohl dem vergangenen heißen Sommer zuzuschreiben. Daraus könnte man schließen, daß, wenn wir immer warme Witterung hätten, die Sesie einjährig wäre und nur durch unseren Winter

gezwungen ist, in ihrem Wachstum Pausen eintreten zu lassen, so daß das Erscheinen unter unserer Zone ein zweijähriges ist.

Brustschild zeigt zu beiden Seiten größere gelbe Flecken, die Flügel sind dichter und braun beschuppt, die Füße sind ebenfalls braun, das Ei $1^1/_2$ mm groß,



Welches sind nun die Unterscheidungsmerkmale von crabroniformis von ihren Verwandten, der apiforme? Aegeria apiforme ist etwas robuster gebaut, ihr

dunkler, mit kleinerer Felderung. Die Raupe ist größer und lebt im Stamme der Pappeln oder in den dicken Wurzeln derselben. Die Puppe ist mehr

dunkel-rotbraun, und ruht in einem härteren Cocon, welcher zum Teil unter der Rinde oder unten an der Rinde, in der Erde zu finden ist. Ihr Flugloch ist geschlossen. Bei Aegeria crabroniformis ist der Bau etwas schwächer, die gelben Flecken am Thorax sind unten nur angedeutet, die Flügel sind glasig durchsichtig, mit spärlicher Beschuppung, ihre Füße durchweg rotgelb. Ei etwas größer und heller. Raupe schlanker, lebt nicht in dicken Stämmen der Pappeln, sondern in den Hauptwurzeln und Zweigstümpfen verschiedener Weidenarten. Puppe hellbraun. Cocon liegt im Innern der Wurzeln oder Zweige, geht nicht herauszunehmen, sondern zerbricht, das Flugloch ist offen.

Ich glaube damit allen aufrichtigen Naturfreunden eine kleine Anregung gegeben zu haben und das Dunkel, das über der schönen seltenen Sesie noch herrscht, etwas gelichtet zu haben, und so mögen auch andere, die es können, mit ihren Erfahrungen nicht hinter dem Berge halten.

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

4. Sphegiden.

Umfassend die Gattungen Ammophila, Psammophila, Pelopoeus, Sphex und einige andere Ausländer. Die beiden ersteren, durch Gestalt des Hinterleibes unterschieden, gleichen sich in der Farbe und allgemeinen Körperform sowie in der Lebensweise und dem Nestbau, so daß sie gemeinsam betrachtet werden können. Sie sind im Sommer häufig an sonnigen, steilen Lehmwänden oder auf trockenen Sandplätzen schwebend und leicht bei ihrem Treiben zu bemerken, da sie, nicht unmittelbar gestört, wenig Scheu zeigen. Nachdem die Mutterwespe längere Zeit an einer Wand Untersuchungen angestellt hat, klammert sie sich mit den Beinen an einer Stelle fest und bearbeitet mit ihren langen Kiefern die Erde, welche in kleinen Stücken herabgeworfen wird. Immer muß die Sonne auf den Nistplatz scheinen, die Höhle verlängert sich und in feinem Geriesel fällt die abgebissene Erde heraus, die sich am Fuße der Wand in Häufchen ansammelt und den Bau verrät. Nach einigen Tagen ist das Werk vollendet, die Eier werden gelegt und Futtermittel gesammelt: größere Fliegen, Synphiden, Spinnen, kleine Heuschrecken.

Die Untersuchung der Grube ergibt eine anfangs wagrechte, später schräg nach unten geneigte Röhre, nur so weit, um das Ein- und Ausschlüpfen zu ermöglichen und nach 8—10 cm Länge in einen eiförmigen Kessel zu münden. Dieser enthält bis elf Puppen von brauner Farbe und der charakteristischen Gestalt der Sphegiden, flaschenförmig mit abgeschnürtem, kurzem, wulstigem Halse, an dem noch Ueberreste des Futters hängen, dünnhäutig, unregelmäßig gelagert. Der Eingang wird durch einen festen Erdpfropfen verschlossen und ist von der Umgebung schwer zu unterscheiden.

Die Nester sind nicht immer in der erwähnten Weise angelegt, manchmal genügt eine wenig tiefe Grube in lockerer Erde, im Schutze eines Grasbüschels und mit zerbissenem Grase verstopft, oder es wird eine kurze Röhre senkrecht in die Erde gegraben, die nur einige Zentimeter tief in den Kessel führt, auch schon vorhandene Höhlen, wie von Gryllus campestris werden bezogen, und in Tirol schlüpften sie aus Löchern in Weinbergsmauern aus, deren Mörtelfugen ausgenagt waren.

Beide Gattungen, Ammophila und Psammophila sind in bezug auf Nester nicht zu unterscheiden, nur haben die Puppen der ersteren eine gedrungenere Gestalt, entsprechend den Wespen. In der Nähe von Bienenstöcken zeigen sich beide als auffallende Räuber, die fast nur Honigbienen fangen und eintragen. Die Bauten sind nicht leicht unversehrt zu erhalten, da ihre Wandungen sehr locker sind, sie zu festigen gelingt selten, und allein in bindender toniger Erde ist es möglich eine Wohnung auszuschneiden, während man sich meistens mit deren Inhalte begnügen muß.

Pelopoeus, in Norddeutschland selten, im Süden häufiger zu finden, weist wirkliche Baumeister auf, welche künstliche Nester aus Erde anfertigen. Die großen Wespen sind kenntlich am langgestielten, keulenförmigen Hinterleibe und der lebhaft gelben Färbung, die von der schwarzen Grundfarbe absticht. Ihre Kunstwerke sind besser bekannt, weil sie mehr in die Augen fallen, da sie an Felsen, Mauern, seltener an Balken und Bäumen als dicke Erdballen selbst dem Nichtkenner zu Gesicht kommen und deshalb auch zahlreicher aus dem Auslande zu uns in die Sammlungen gelangen. In Tirol hat man Gelegenheit, die Wespen bei ihrer Arbeit zu beobachten, sie sind aber scheu und leicht zu stören. Weniger tonige als kalkhaltige Erde, mit kleinen Quarzstückchen vermischt, dient zum Bau, ist sie trocken, dann werden unregelmäßige Stückchen abgebissen, zur Baustelle getragen, hier zerkleinert und mit bindendem Speichel vermischt, durchgeknetet. Ist eine feuchte Stelle in der Nähe, dann schlürft die Wespe oft Wasser und trägt feuchte Erde herbei.

Jede Zelle von lang eiförmiger Gestalt wird einzeln frei hergestellt, mit großen Spinnen reichlich versorgt, erst nachdem fünf oder mehr Zellen hergestellt sind, werden sie gemeinsam mit einem Ueberzuge von Erde versehen, so daß ein gewölbter Ballen entsteht, an dem man die einzelnen Zellen noch erkennen kann. Manchmal bauen zwei Weibchen gemeinsam an einer Stelle, jede aber fertigt ihre besondere Zelle. Bei günstiger Witterung ist der Bau in einer Woche vollendet, er kann die Größe einer Mannesfaust erreichen. Alle Ausgänge sind nach oben gerichtet und der Ausflug der Wespen erfolgt im nächsten Sommer zu gleicher Zeit. Es kommt auch vor, daß alte, wohlerhaltene Nester wieder benutzt werden. An Stelle von Spinnen werden auch Syrphiden als Larvenfutter eingetragen. Da die Wespen gern an Fenchelblüten saugen, haftet deren Duft manchmal an den Nestern längere Zeit. In Tirol, auf den Höhen von Bozen und Meran kann man die Pelopoeus oft beobachten, die ihre Wohnungen durch lebhaftes Herumfliegen und ihre grelle Farbe verraten. Die Erdballen erhärten bald, der Zusammenhang mit der Unterlage ist nicht sehr innig, sie lassen sich leicht abtrennen, wobei man die aufsitzenden Zellen nicht besonders geschlossen findet, so daß man den Inhalt sieht. Trotzdem entwickelt sich die Brut, wenn der Bau wieder auf eine andere Unterlage befestigt wird.

Die braunen Puppenhüllen sind leicht zerbrechlich und bleiben nur stückweise in den Zellen zurück. Ein Unterschied zwischen den beiden häufigsten Arten P. destillatorius Db. und spirifex Db., welche vom Brenner bis zum Mittelmeere vorkommen, kann im Nest-

bau nicht wahrgenommen werden (Fig. 6). Die südlichen sind größer und weisen von Sicilien über dreißig Zellen auf. Die Wespen sind nicht bösartig, stechen selten, ihr Flug ist geräuschlos schwebend, aber wenig ausdauernd. Es schlüpfte mit den Erbauern die große, rote Larra anathema Db. aus, ob als Schmarotzer oder Einmieter, ist nicht klar, häufig als Schmarotzer die schöne Goldwespe Stilbum splendidum Fbr. in allen Farbenänderungen, kleine Osmien und Odynerus benutzen verlassene Zellen, ebenso Pogonius intermedius Db.

Ausländische Bauten liegen mehrere vor, besonders aus Brasilien, welche in der Anlage den Euroxaneen gleichen, in Einzelheiten aber abweichen. Pel. lunates Db. (Fig. 7) und Eigulus Db. stimmen ziemlich überein. Faustgroße, unregelmäßig, birnenförmige Erdballen sind an Zweige befestigt, nach Art einiger Wespennester. Unten sind die Ballen in einen längeren Fortsatz ausgezogen, sie sind außen grobkörnig, aus fettem Ton bestehend und aus fünf bis sechs großen Zellen zusammengesetzt, die fest gefügt, außen nicht einzeln erkennbar sind. Die großen Schlupflöcher befinden sich am dickeren Ende, lassen die braunen Puppenhüllen und die Futterreste, Spinnen, erkennen.

Zwei andere, ebenfalls brasilianische Arten, bimaculatus Db. und fistularius Db. fertigen Erdballen, die an Mauern kleben und zufällig angeworfenen Erdklumpen gleichen. Die Ballen, von der Größe eines Hühnereies bis zur Mannesfaust, bestehen aus gegen zehn unregelmäßig gelagerten, dickwandigen Zellen mit Spinnenresten. Noch nicht mit gemeinsamer Hülle umgebene Zellen haben einen gewulsteten Rand. Als Schmarotzer fand sich die Goldwespe Chrysis fasciata Fbr. vor, nebst einer kleinen Megachile als Einmieter. (Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Baron N. Charles Rothschild. Beitrag zur Lepidopterenfauna der Mezőség. Separatabdruck aus „Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürg. Vereines für Naturwissenschaften." LXII. Band 1912, Seite 1—32. Hermannstadt 1912.

Einem gar glücklichen Dreigestirn verdankt vorliegende kleine Publikation ihr Entstehen: dem Mäcen der Wissenschaften Baron N. Charles Rothschild, Professor Dr. Hans Rebel und dem Champion der Wiener Sammler, dem eminenten Praktiker Predota in Wien.

Die kurze Vorrede, welche den unverkennbaren charakteristischen Stil Rebels trägt, besagt, daß vor Kultivierung des derzeit noch ursprünglichen Charakter zeigenden siebenbürgischen Landesteils Mezőség (s. ö. von Klausenburg) Baron Rothschild den Wiener Sammler Predota beauftragte, möglichst viel vom derzeitigen Faunenbestande festzustellen. Predota sammelte dort von Mitte April bis Mitte Juli 1911 und fand 710 Arten Lepidopteren. Aus dieser reichen Ausbeute nenne ich nur: Lycaena sephyrus uhryki Rbl., Hesperia cribrellum Ev. (neu für die Monarchie), Tapinostola bondii Knaggs, Ortholita subvicinaria Stgr. (neu für die Monarchie), Salebria adelphella F. R., Acalla lubricana Mn. und weitere 11 seltene Micra. Für Siebenbürgen sollen nach Czekelius mehr als 100 Arten neu sein. Von Abbildungen finden sich mehrere im Texte, so von Mel. aurelia ab. charlotta Rbl. (Analogon zu athalia ab. navaryna Selys.), Hesperia cribrellum Ev., Acidalia incanata ab. seminigra Rbl. ♂ und Ortholita subvicinaria Stgr. ♂. Fritz Hoffmann, Krieglach.

Jeder Entomologe, der wissenschaftlich Insektenkunde treiben will, benötigt gar oft zu faunistischen Studien einen Atlas. Nichts ist dabei unangenehmer, als neben seinem Insektenmaterial hierbei große Folianten benützen zu müssen. Sehr willkommen wird daher vielen Naturfreunden der nunmehr complett vorliegende **Meyers Geographische Handatlas** sein. Vierte, neubearbeitete und vermehrte Auflage. 121 Haupt- und 128 Nebenkarten mit 5 Textbeilagen und alphabetischem Register aller auf den Karten und Plänen vorkommenden Namen. In Leinen geb. Mk. 15. Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig u. Wien.

Daß „Meyers Geographischer Handatlas" soeben wieder in neuer, bereits vierter Auflage erscheinen konnte, ist an sich schon eine Empfehlung des Werkes, dessen besonderen Vorzug wir in seinem glücklich gewählten Lexikonformat erblicken. Im Gegensatz zu den großen Folianten, denen „Meyers Geographischer Handatlas" weder in der Reichhaltigkeit noch in der Güte der Karten nachsteht, finden wir gut übersichtliches Kartenmaterial in einem zwar starken, aber doch noch durchaus handlichen Band zusammengefaßt, der keine Unbequemlichkeit verursacht, wenn man ihn benutzt und der sich mit Leichtigkeit in jedem Bücherregal unterbringen läßt. Vergleiche mit der letzten Auflage lassen auf jedem Blatt des Atlas wesentliche Verbesserungen und vor allem Schritthalten mit den Zeitereignissen erkennen. In Neustichen präsentieren sich die Karten Ostindien (2 Blätter), Arabien, Südafrikanischer Bund, Kleine Antillen, Alaska, Kaiser-Wilhelm-Land und Bismarck-Archipel, Böhmen, Oberitalien. Das sind prächtige, dem Atlas wirklich zur Zierde gereichende Karten, deren Maßstäbe, was ausdrücklich hervorgehoben zu werden verdient, denen der großen Handatlanten nicht nachstehen. Entbehrten in den früheren Auflagen einige Karten wie Italien, südliche Hälfte, Ungarn, Bosnien, China usw. eines natürlichen Abschlusses, so sind jetzt auch diese Mängel beseitigt und das geographische Bild gut abgerundet worden. Die Karte von Kamerun zeigt schon die bei den Marokkoverhandlungen so viel besprochenen Neuerwerbungen und hat die doppelte Größe erhalten; auch das ungeheuere Konzessionsgebiet der französischen Gesellschaften finden wir hier kenntlich gemacht. Zahlreicher als früher sind überall da, wo der Maßstab der Hauptkarten nicht ausreichte, Nebenkarten beigegeben worden; von ihnen seien nur die hübschen Kärtchen des Suez- und des Panamakanals angeführt. Den Verkehrswegen ist auch diesmal die von früher her bekannte Sorgfalt gewidmet worden; berücksichtigt sind sogar alle gesicherten Projekte, selbst solche in fremden Erdteilen. Das Register, das rund 103 000 Namen aufweist, also gegen früher ein Mehr von 15 000, erleichtert das Auffinden des Gesuchten durch doppelte Aufnahme der zusammengesetzten Namen und hat durch aufklärende Zusätze, Zusammenstellung der Badeorte, der Truppenübungsplätze usw. eine über den Rahmen eines bloßen Registers hinausgehende Bedeutung erhalten. Alles in allem, wir zollen der neuen Auflage von „Meyers Geographischem Handatlas", die wirklich verbessert und vervollkommnet ist, vollen Beifall und können das verdienstvolle Kartenwerk aufs beste empfehlen. Dr. N.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 15. Juni 1912. No. 11. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Entomologische Plauderei. Von H. Doleschall. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Literatur. — Kleine Mitteilungen. — Kataloge.

Entomologische Plauderei.

Von *H. Doleschall.*

Herr Fritz Hoffmann hat sich in seiner Arbeit Noctambulus entomologicus[1]) nicht so befriedigt über die Methode des Raupenschöpfens ausgesprochen, nach meinen Erfahrungen kann ich sie jedoch nur bestens empfehlen. Will man überhaupt mit der Fauna seiner nächsten Heimat vertraut werden, so darf man keine Art des Sammelns außer acht lassen. Es gibt eine Anzahl guter Arten, deren Raupen eine verborgene Lebensweise führen, wie z. B. Neur. cespitis, Xyl. conspicillaris und melaleuca, Lup. matura, Crater. taraxaci und manche andere, die in ihrer ersten Jugend des Abends an Gräsern und Kräutern emporkriechen und so zu dieser Zeit in Anzahl geschöpft werden können, während sie sonst nur selten und einzeln und da meist angestochen angetroffen werden. Es kommt einzig darauf an, daß alles zur rechten Zeit geschieht und am richtigen Ort. Ich beginne mit dem Schöpfen, wenn die Wiesen ungefähr eine halbe Stunde im Schatten gelegen sind, es kann also noch vor Sonnenuntergang sein, wie dies z. B. bei Waldwiesen der Fall ist, dann bei gegen Osten gelegenen Abhängen. Da wird dann auch gleich das Brauchbare aus dem Netze herausgesucht. Beim Eintritt der Dunkelheit höre ich überhaupt mit dem Schöpfen auf, da ich dann stundenweit allen möglichen Kram als Fliegen, Wanzen, Heuschrecken etc. mitschleppen müßte und die Räupchen von vorgenanntem Ungeziefer zu Tode gemartert würden. Bei Eintritt der Dunkelheit, wenn das Gras vom Tau feucht geworden ist, hat das Schöpfen aus einleuchtenden Gründen ein Ende. Dann kann eventuell mit dem Ableuchten begonnen werden. Doch wie gesagt, alles zur rechten Zeit. Es wäre ein Unding (um ein anderes Beispiel anzuführen), wollte man bei stürmischem Wetter Raupen klopfen. Da sitzen dieselben so fest, daß man gar keine herunterbringt. Zu diesem Geschätte gehört ruhiges Wetter und ist der frühe Morgen die beste Zeit hierzu, besonders wenn es hübsch kühl ist. Da fallen nicht nur die Raupen viel häufiger, sondern es kommen auch verschiedene Falter, sowohl Spinner und Eulen, als auch Spanner herunter, die bei warmem Wetter unter Tags meist davonfliegen. Besonders von Eichen habe ich immer gute Ausbeute gehabt und sind mir auf diese Weise Arten in die Hände gefallen, die ich sonst nie gefunden habe. Man kann damit Mitte April beginnen und bis Ende Oktober fortfahren, und wenn ich einmal Zeit haben werde, so werde ich die Arten nach den Monaten aufzählen, die ich hierdurch erbeutete.

[1]) Entomol. Zeitschr. XXV. 175.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

Seit dem Erscheinen des von mir im 15. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins im Jahre 1903 veröffentlichten „Systematischen Verzeichnisses der in der Umgegend von Osnabrück bisher beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera)" sind acht Jahre vergangen.

In diesem Zeitraum hat, wie aus der am Schlusse aufgestellten vergleichenden Uebersicht hervorgeht, ein verhältnismäßig bedeutender Zuwachs zu den bis dahin für die hiesige Fauna bekannten Arten sich feststellen lassen. Wie schon damals hervorgehoben, ist derselbe hauptsächlich bei den Eulen und Spannern erfolgt und wird gewiß noch weiter sich steigern lassen.

Das Verzeichnis wurde nach dem damals gültigen „Katalog der Lepidopteren des Europäischen Faunen-

gebiets von Dr. O. Staudinger“ zusammengestellt, an dessen Stelle seit 1902 der von Dr. Staudinger und Dr. Rebel neu bearbeitete „Katalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes“ getreten ist.

Das hauptsächlich in bezug auf die hiesige Schmetterlingsfauna durchforschte Gebiet blieb dasselbe wie das meines Verzeichnisses von 1902. Es umfaßt Osnabrück, Iburg, Bramsche, Menslage, den Kreis Wittlage und Lengerich i. W., sämtlich mit näheren und weiteren Umgebungen. Leider sind die ausgedehnten Sumpf- und Moorgebiete unseres Bezirks bisher unerforscht geblieben, hier würden sich gewiß zahlreiche für unsere Fauna noch neue Arten finden lassen.

Um das Verzeichnis besonders für neu hinzutretende Sammler brauchbarer und interessanter zu gestalten, wurde die bisherige, nur tabellarische Aufführung der Arten verlassen und jede Art mit betreffenden biologischen und sonstigen Vermerken aufgeführt. Meistens konnte dies nach meinen eigenen langjährigen Erfahrungen geschehen und wo diese nicht ausreichten, wurde dazu die neueste Literatur benutzt.

Durch meine seit 1879 in Osnabrück und Melle und von 1862 bis 1866 im Kreise Wittlage ausgeübte eifrige Sammeltätigkeit, worüber genaue Aufzeichnungen geführt wurden, glaubte ich mich zur Aufstellung eines Faunenverzeichnisses der Osnabrücker Gegend einigermaßen berufen.

Außer den im Verzeichnis von 1902 bereits angeführten Herren, Kaufmann Brake und Apotheker Möllmann, leisteten in der Auffindung neuer Arten für die hiesige Fauna, besonders durch Köder- und Lichtfang, schätzenswerte Dienste die angehenden Sammler Herren Tischlermeister Rosebrock jun. und Bremser Wilke. Ebenso ist von mir auch das Verzeichnis des verstorbenen Herrn Geh. Reg.-Rats Heydenreich wieder benutzt worden.

Wie in dem älteren, habe ich auch im vorliegenden Verzeichnis die bislang nur von den vorgenannten Herren aufgefundenen Arten hinter dem Artnamen mit den in Klammern beigefügten Abkürzungen (Br.), (M.), (R.), (W.) und (Hy.) bezeichnet.

Da viele Ausführungen der Vorbemerkung zum Verzeichnis von 1902 auch für das vorliegende zutreffend sind, das erstere aber nicht immer zur Hand sein wird, habe ich es für angezeigt gehalten, auch diese Vorbemerkung, nach Vornahme einiger nötiger Abänderungen. noch einmal hierbei zu veröffentlichen.

Aus der nachstehenden vergleichenden Uebersicht geht hervor, daß im Jahre 1902 675 Arten und Abarten, augenblicklich aber 765 derselben für die hiesige Fauna festgestellt worden sind, so daß in den vergangenen acht Jahren ein Zuwachs von 90 Arten und Abarten stattgefunden hat.

	Arten		Abarten		Im ganzen	
	Verzeichnis		Verzeichnis		Verzeichnis	
	1902	1910	1902	1910	1902	1910
Papilionidae	2	2	2	3	4	5
Pieridae	10	10	1	2	11	12
Nymphalidae	33	33	8	9	41	42
Erycinidae	1	1	—	—	1	1
Lycaenidae	17	17	3	3	20	20
Hesperidae	8	8	1	1	9	9
Sphingidae	14	14	1	4	15	18
Notodontidae	29	29	2	2	31	31
Lymantriidae	11	11	1	3	12	14
Lasiocampidae	12	12	2	5	14	17
Uebertrag	137	137	21	33	158	169
Endromididae	1	1	—	—	1	1
Saturniidae	2	2	—	—	2	2
Drepanidae	6	6	—	—	6	6
Noctuidae	205	230	26	49	231	279
Cymatophoridae	9	9	—	—	9	9
Brephidae	2	2	—	—	2	2
Geometridae	189	209	18	24	207	233
Nolidae	2	3	—	—	2	3
Cymbidae	4	4	3		7	7
Arctiidae	21	23	1	3	22	26
Zygaenidae	5	5	3	3	8	8
Cochlididae	2	2	—	—	2	2
Psychidae	2	2	—	—	2	2
Sesiidae	9	9	—	—	9	9
Cossidae	2	2	—	—	2	2
Hepialidae	5	5	—	—	5	5
Zusammen	603	651	72	114	675	765

Das vorliegende Verzeichnis habe ich bereits für den 17. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins von Osnabrück zusammengestellt; um es jedoch einem weiteren Kreise zugänglich zu machen, danke ich es sehr der Redaktion, mir die Gelegenheit gegeben zu haben, es an dieser Stelle nochmals veröffentlichen zu können. (Fortsetzung folgt.)

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Pel. caementarius Dr. aus Brasilien liefert untereinander verschiedene Wohnungen (Fig. 8, 9). Die eine gleicht einer kleinen Console zum Aufstellen von Nippsachen, hat eine Größe von 11 zu 9 cm, einen dreieckigen Umriß, mit nach unten gerichteter Spitze und ist mit der breitesten Fläche an einer Wand befestigt gewesen. Der Ballen besteht aus drei Zellenlagen der untere die Wand, als Verschluß hatte und nach Ablösen offen ist und die bekannte innere Einrichtung zeigt. Andere Nester stellen Ballen von Eiform oder langgestreckte, flachgewölbte Gebilde dar und sind an Mauern, Baumrinde oder Zweige befestigt. Ein anderer Bau besteht aus drei fingerlangen und dicken, eng aneinandergefügten Walzen, welche mehrere Zellen, in der Längsrichtung gelagert, enthalten. Sie sind an einem vorspringenden Gesimse mit glatter Fläche befestigt gewesen, deshalb unten offen. Die Oberfläche hat regelmäßig gewundene, vorstehende, rauhe Reifen mit dazwischenliegenden, glatten Vertiefungen und ist mäßig glänzend, von harter Beschaffenheit.

Pel. tibialis Fbr. (Fig. 10) aus Dar es Salam wohnt in einem faustgroßen, völlig geschlossenen, festen Erdklumpen, der aus wenigstens 15 Zellen zusammengesetzt ist, die Außenseite ist stark unregelmäßig gefaltet und vertieft, mit Steinchen durchknetet. Der Bau ist dadurch merkwürdig, daß die Zelleingänge stark vertieft sind und mit leuchtend weißer Erde in fast regelmäßigem Kreise verziert wurden und sich abstechend hervortun.

Pel. laetus S., aus Neu-Guinea erhalten, hatte Zellen, Schmetterlingspuppen gleichend, einzeln zwischen Falten eines Sonnenvorhanges gebaut und die Wespen schlüpften in Deutschland aus. Noch mehrere Nester

aus allen Erdteilen zeigen keine Abweichungen von den beschriebenen.

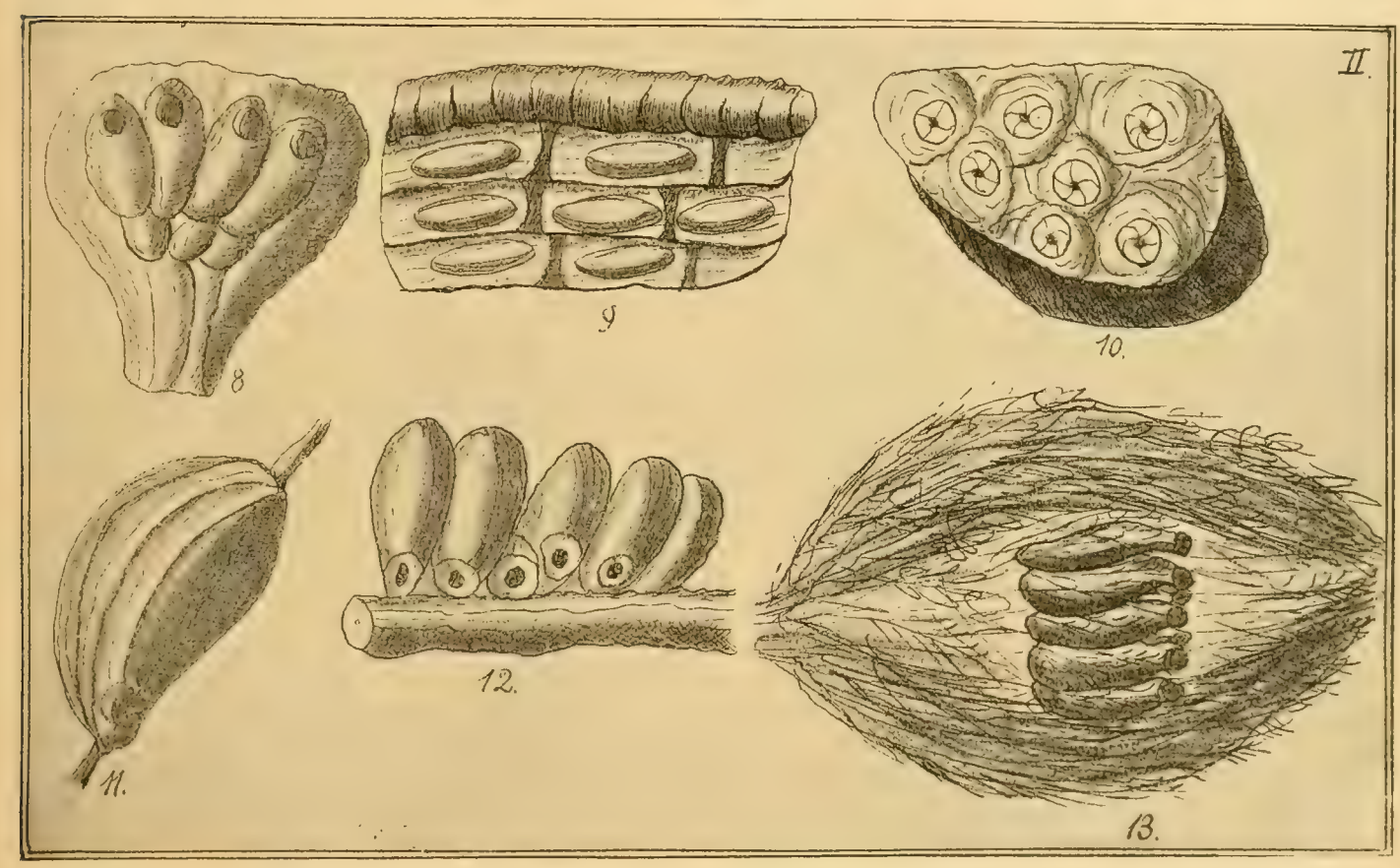
Die wegen ihrer glänzend stahlblauen Färbung von der Stammform abgetrennte Gattung Chalybion gleicht in ihren Lebensgewohnheiten Pelopoeus, weicht aber im Nestbau in einigen Fällen ab. Ch. femoratum Fbr., aus Kleinasien und Nachbarländern stammend, schlüpfte aus einem, fast faustgroßen, unregelmäßig eiförmigen Erdballen aus, welcher einen dünnen Baumzweig umschließt und der Wohnung einer großen Eumenes gleicht (Fig. 11). Der Baustoff ist feiner Ton ohne Steinchen, recht fest, die Puppenhüllen sind hellgelb gefärbt und dünn. Ch. violaceum Db., aus Südfrankreich erhalten, wohnte in einem einzelligen Bau, einem walzenförmigen Gebilde, der Länge nach einem Zweige angefügt. Ein anderer besteht aus zwei eng aneinander gebauten Zellen, die vielleicht Anfänge zu einer größeren Wohnung waren. Die Zellen sind dünnwandig, grobkörnig, wenig fest und zerbrechen leicht beim Ausschlüpfen.

Chal. bengalense Db. hat einen Bau von sechs Zellen gefertigt, die auf einem Baumzweige stehen (Fig. 12). Die Südamerikanerin Ch. cyaneum Db. liefert ebenfalls Nester aus mehreren Zellen, die an Zweige, Baumrinde, Wandvorsprünge befestigt sind. Die Zellen stehen nebeneinander und sind einzeln zu erkennen. Die Form ist eirund oder flaschenförmig mit kurzem, gewulstetem Halse. Die Wespen wählen auch Höhlungen in morschen Bäumen und verschließen die Eingänge mit einer halbkugelförmigen Erddecke. Ein Stück Korkrinde aus Venezuela zeigt solche Erdverschlüsse, die sich von der Borke schwer unterscheiden lassen. Beobachter berichten, daß die Wespen häufig in den Wohnungen allerlei Gelegenheiten aufsuchen, ihre Zellen unterzubringen und Vorhänge, Fensterläden, Lampenketten, Topfpflanzen damit verzieren.

Die prächtig gefärbten Arten der Gattung Chlorion, der vorigen verwandt, sind zwar nicht selten in den Sammlungen vertreten, aber über ihre Lebensweise ist wenig bekannt. Die in Marokko lebende Pronaeus maxillosus P. d. B. ist Verfertigerin eines festen Erdbaues von 10 zu 7 cm Größe, wenigstens 15 Zellen umschließend, von stumpf dreieckiger Gestalt mit der Spitze nach unten und mit der ganzen Breitseite an einem glatten Steine sitzend. Die Eingänge sind sowohl nach oben als nach unten gerichtet und gestatten einen Einblick ins Innere, wo sich Ueberreste von großen Spinnen befinden. Ohne die Wespen würde der Bau einem von Pelopoeus zugeschrieben werden.

Sphex, in Norddeutschland nur in der Art maxillosus vertreten, in Südeuropa durch Arten flavipennis Fbr. und cinereo rufocinctus Db., auf der ganzen Erde in über hundert Arten zu finden, weist Wespen von statthafter Größe auf, meist schwarz oder schwarz und rot gefärbt. Sie gleichen in der Gestalt Ammophila und ihre Wohnungen sind wie die dieser Gattung beschaffen. Ueber Ausländer liegen kaum Beobachtungen vor, unsere einheimische bewohnt geräumige Erdhöhlen in lockerem Boden, an Wegerändern nach Süden und im Schutze eines Grasbüschels gelegen ohne viel Kunst nur flach gegraben oder unter Benutzung einer Grillenhöhle eingerichtet.

Die Höhle war versehen mit vielen Futtertieren, kleinen Heuschrecken, Stenobothrus, weichen Käfern, Bienen, besonders Halictus, welche ungeordnet durcheinander lagen. Später fanden sich fünfzehn Puppen vor, welche nach dem Ausschlüpfen derbwandige, braunschwarze, noch ziemlich feste Hüllen zurückließen. Der Eingang, eine kurze, enge Röhre, war mit zerbissenem Grase verstopft. Trotz der leichten Zugänglichkeit waren keine Schmarotzer verhanden. Den Bau für die Sammlung zu gewinnen, gelang



trotz aller Mühe nicht, da das Erdreich zu wenig zusammenhängend war.

Daß nicht alle Arten auf gleiche Weise ihre Wohnungen einrichten, beweist eine solche aus Palermo von Sph. paludosa Per., welche ein wahres, kleines Kunstwerk darstellt, ähnlich einem flachen Finkenneste, von 21 zu 15 cm Ausdehnung, mit einer flachen Mulde von 2 cm Tiefe (Fig. 13). Der Bau fand sich zwischen einem Fensterladen und der Wand, den Zwischenraum dicht ausfüllend. In der Mitte liegen sieben schwarzbraune Puppenhüllen von derber Beschaffenheit innig miteinander verbunden, alle mit den Mündungen nach außen gerichtet, zwischen Ueberresten von langbeinigen Spinnen. Die Puppen sind mit einem breiten Schutzwalle umgeben, der innen aus feinen, seideglänzenden Fasern des Wollgrases, außen aus langen, dünnen Grashalmen, Rispen von Wildhafer und Gerstengrannen besteht.

Alles ist wie beim Vogelneste angeordnet, kreuzweise übereinander gelegt und verflochten, an einer Stelle mit den Spitzen nach außen gerichtet, sodaß ein offener Weg entsteht. Der Schutzwall ist fest, er hat den weiten Weg ohne Schaden überstanden und seinen Zusammenhang, selbst nach mehreren Jahren, nicht verloren. Bedenkt man die Größe der Wespe, dann muß man über die Ausdauer staunen, mit welcher ein solches Werk zustande gebracht wurde. Briefliche Nachrichten besagen, daß ähnliche, wenn auch nicht so große und schöne, Nester öfter dort gefunden werden, während im Norden nur Erdhöhlen gefertigt werden, die fast alle überein stimmen.

Doliclumus corniculus Spin., bei uns im Norden seltener, wurde in Südtirol beobachtet, als sie kleine Fliegen in Löcher an Holzwänden eintrug. Dol. haemorhous Costa. in Corsica lebend, trägt kleine Heuschrecken in Erdhöhlen und verstopft die Eingänge mit Erde und Steinchen, Ampulex hat dieselben Gewohnheiten. Ueber die Lebensweise der anderen hierher gehörigen Gattungen konnte bisher nichts in Erfahrung gebracht werden.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

J. Hafner, Verzeichnis der bisher in Krain beobachteten Großschmetterlinge. Laibach 1911. Im Selbstverlage des Verfassers. (Preis ?)

Es umfaßt 160 Seiten Text und 3 Tafeln. Hafner behandelt 1110 Arten Großschmetterlinge in einer von großem Fleiße zeugenden und einwandfreien Weise. Die gewissenhafte Anführung der Flugzeit bezw. des Funddatums und der Fundorte, sowie Behandlung der Nebenformen macht sich angenehm bemerkbar. Der Hauptsache in einer faunistischen Abhandlung, der sicheren Bestimmung, ist, soweit mir bekannt, der Autor mit großer Gewissenhaftigkeit nachgekommen, davon legt schon Hafners ablehnende Haltung in bezug auf die Fundliste eines krainischen Sammlers Zeugnis ab.

Die meisten Kronländer rühmen sich einer interessanten Lepidopterenfauna, daß dies Krain mit Recht ist, beweisen die vielen tatsächlich interessanten, im Lande gefangenen Arten, wie Erebia melas Herbst, Carcharodus lavaterae Esp., Drymonia vittata[1]) Stgr., Ocneria rubea F., Phylosamia cynthia[2]) Drur., Antheraea pernyi v. yamamay[2]) Guér., Verisomena caecigena Kupido, 9 Thalpocharesarten, Calpe capuzina Hb., Plusia deaurata Esp., Catocala lupina H. S., Hypena obsitalis Hb., Orectis proboscidata H. S., Anaitis simpliciata Tr., Larentia tempestaria H. S., Tephroclystia gueneata[3]) Mill., carpophagata Rbr., fenestrata H. S. etc.

Einige Arten wie z. B. Parnassius apollo L. sind einer eingehenden Besprechung unterworfen. Die 6 1/4 Seiten umfassende Vorrede bespricht in knapper Form die historische Vergangenheit der lepidopterologischen Landesdurchforschung, enthält Literaturnachweis, Nennung der Krainer Sammler und Anführung der durchforschten Landesteile.

Die 48 Bilder auf den drei Tafeln sind nach Photographien in sauberer, für diese oft schlechte Reproduktionstechnik überraschend gute Art ausgeführt und stellen interessante Varietäten und Aberrationen von 28 Schmetterlingsarten vor.

Fritz Hoffmann, Krieglach.

Kleine Mitteilungen.

Aussig. Vom 4. bis 9. April d. J. veranstaltete die „Ortsgruppe Aussig des Luthervereins zur Erhaltung der deutschen evang. Schulen in Oesterreich" in der evang. Schule eine Schmetterlingsausstellung bei freiem Eintritt.

Die Sammlung gehörte dem Herrn Max Langer, Mitglied des Entomologischen Vereins Frankfurt a. M., der sie dem Lutherverein in bereitwilligster Weise lieh.

Die Sammlung zeigte Schmetterlinge aus Europa, Amerika, Asien etc., die zum großen Teile selbst gezüchtet worden waren.

Die Besucher, die in großer Zahl sich eingefunden hatten, waren voll des Lobes über die Reichhaltigkeit, Korrektheit und Anordnung der Sammlung, sowie erstaunt über die Mühe, Geduld und die hervorragende wissenschaftliche Befähigung des Sammlers, die — obgleich er nur Portier einer chemischen Fabrik ist — aus seinen Schauobjekten hervorgeht.

H. Völpel,
Lehrer a. d. ev. Schule.

Kataloge.

Der heutigen Gesamtauflage unserer Zeitschrift liegt ein Preisblatt der Firma Ernst A. Böttcher, Naturalien- und Lehrmittel-Anstalt, Berlin C., Brüderstraße 15 bei, dessen Durchsicht wir den Lesern nur bestens empfehlen können. Gerade zur rechten Zeit trifft dasselbe ein, um sich zu den bevorstehenden Sommerferien noch bestens ausrüsten zu können.

[1]) Neuerer Zeit auch bei Abbazia gefunden. (Wiener entomol. Verein XXII.)

[2]) eingebürgert.

[3]) Neuerer Zeit auch in Steiermark gefunden. (Wiener entomol. Verein XXII.)

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 22. Juni 1912. No. 12. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Pyrameis cardui L. ab. elymi Ramb. Von Fritz Hoffmann, Krieglach. — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Literatur. — Bücherecke. Professor Dr. Theodor Goetschmann †.

Pyrameis cardui L. ab. elymi Ramb.

Von *Fritz Hoffmann*, Krieglach.

Herr G. Hammer in Herrlingen bei Blaubeuren sandte mir durch Herrn Dr. M. Nassauer die Farbenphotographie eines Tagfalters, wünscht zu wissen, ob ähnliche Exemplare öfter gefangen wurden und schreibt u. a.: „Den Falter habe ich am Sonntag den 20. August 1911 vormittags gegen elf Uhr auf einem Kleefelde zwischen Bollingen und Mähringen, zirka zwei Stunden westlich von Ulm, woselbst sich viele cardui- und edusa-Falter tummelten, gefangen. Der Flug war gerade wie bei cardui und fiel mir der Falter durch seine Färbung sofort auf. Er war ziemlich scheu und flog jedesmal, sobald ich auf zirka vier Schritte herankam, wieder ab."

Daraufhin erwidere ich Herrn Hammer folgendes: Das Bild, eine schöne Lumièraufnahme, stellt ein tadelloses Männchen des Pyrameis cardui L. ab. elymi Ramb. vor, der linke Fühler erscheint am Bilde abgebrochen, Entwertung des Exemplares meiner Meinung nach um 50 %.

Es ist ein nicht ganz typisches Exemplar dieser auffallenden Aberration, da der innere schwarze Vorderrandsfleck des Vorderflügels von der schwarzen Färbung des typischen elymi nicht überdeckt ist, sondern als in rotbraunem Grunde stehender Fleck gut ausgebildet erscheint. Das Stück stimmt mit der Beschreibung und Abbildung im Berge-Rebel [1]) ziemlich gut überein, weshalb ich von einer Beschreibung absehe.

Im Falle die Aufnahme in genau natürlicher Größe geschah, so ist das Exemplar groß, es spannt 61 mm.

Ueber diese sehr selten in freier Natur gefangene auffallende Aberration finde ich in meiner Bibliothek folgendes:

1. Berge-Rebel, l. c., Seite 20 (Bild).
2. Spuler, Seite 20.
3. Standfuß, 2. Auflage, Seite 256.
4. Staudinger-Rebel, Katalog, Seite 24, welcher wieder folgende Literaturzitate aufweist:
   a) Rambur, Ann. Sc. obs. II, 1829, t. 5, f. 1, 2.
   b) Herrich-Schaeffer, 157—158.
   c) Barret, Brit. Lep. I, t. 21, f. 1, b.
   d) Honrath, Berliner entomologische Zeitschrift, 1888, t. 7, f. 3.
5. Seitz, Die paläarktischen Großschmetterlinge, Seite 200.
6. V. Jahrgang des entomologischen Jahrbuches von Dr. O. Krancher (Bild). [1])
7. Garbowski, Materialien zu einer Lepidopterenfauna Galiziens, Seite 42.
8. Griebel, Die Lepidopterenfauna der Bayrischen Rheinpfalz, I. Seite 10.
9. X. Jahresbericht des Wiener entomologischen Vereins, Seite 78.
10. VII. Jahrgang des entomologischen Jahrbuches von Dr. O. Krancher, 1898, Seite 150. Desgl., Seite 158.
11. Prof. M. Hellweger, Die Großschmetterlinge Nordtirols, Seite 27.
12. H. A. Joûkl, Motylové a housenky střední evropy, Seite 13.

Aus obiger Literatur stelle ich fest:

Ueber den Grad der Seltenheit und Angabe der Fundorte melden Rebel, Spuler und Standfuß nichts. Das V. Jahrbuch Kranchers kann ich leider nirgends erwerben. Garbowski schreibt: „Ein Exemplar dieser aparten cardui-Form soll (nach Watzka) in Ostgalizien im Hochsommer angetroffen worden sein."

[1]) Berge-Rebel, IX. Auflage, Seite A 72, Tafel 53, Fig. 17 und Beschreibung Seite 20.

[1]) Mir sind also sechs Bilder dieser Aberration bekannt, eine neuerliche, von Herrn Hammer gewünschte Abbildung ist deshalb nicht nötig.

Griebel sagt: „Ein Stück dieser schönen Abart erhielt ich von Herrn Lithographen Dell in Speyer, dem dieser prächtige Falter 1894 geschlüpft ist."

v. Mitis hält (l. c.) elymi für eine Hitzeform.

Im VII. Jahrbuche Kranchers finden sich mehrere Angaben von P. Speiser in seinem Artikel „Varietäten und Aberrationen in der Gattung Vanessa".

Desgleichen im Artikel des Herrn Th. Voß, Seite 158, l. c.

Dr. Fischer erhielt elymi durch Behandlung der Puppen mit Kälte, es scheinen also beide Temperaturextreme diese Aberration zu erzeugen, meiner Meinung nach ist es in der Natur nur die Hitze, welche hemmend auf die Entwicklung des Falters in der Puppe wirkt. Dies ist im Freien nur dann möglich, wenn die Puppe an einem Felsen, einer Mauer oder sonst einem schlechtcn Wärmeleiter hängt, wo sie in der Zeit der Verwandlung von der Raupe zur Puppe intensiv von den heißen Sonnenstrahlen getroffen wird.

Herr Professor M. Hellweger sagt in seiner schönen erwähnten Arbeit: „Die sehr seltene, für Tirol neue ab. elymi Ramb. (Berge-Rebel, Seite 20, Seitz, Seite 200), erbeutete ich einmal, VIII 1878, am Egerdacher Hügel bei Innsbruck. Eine schwache Zwischenform, welche der Stammart viel näher steht, befindet sich (ebenfalls von Innsbruck 1887) in der Sammlung des verstorbenen Herrn Hermann Reis."

Leider habe ich 20 Bücher meiner Bibliothek beim Buchbinder, weshalb ich weitere Ausgrabungen nicht veranstalten kann.

Für Freunde der Hypothese des Nichtüberwinterns von cardui L. bei uns führe ich an, daß Rogenhofer und noch andere von einer Ueberwinterung des Falters sprechen und Hellweger betont ausdrücklich: „Wiederum mit entsprechender (er meint atalanta) doppelter Brut und öfter beobachteter Ueberwinterung".

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

5. Larridae.

Umfassend: Larra, Larrada, Astata, Tachytes, Miscophus, Diaetus, Pisoa und einige seltenere. Die einheimische Larra anathema Db. ist, wie schon erwähnt, als Mitbewohner bei Pelopoeus gefunden, über selbständigen Nestbau dieser und anderer südeuropäischer Arten liegen keine Beobachtungen vor. Doch ist ein Bau der Larra modesta Sm. aus Ternate vorhanden (Fig. 14). Der Beobachter berichtet darüber: Zwischen den Brettchen eines Jalousieladens befand sich ein rauher, schwarzbrauner Erdballen von 5 cm Länge und 2 cm Durchmesser, aus fester Erde bestehend, mit rauher Oberfläche und unregelmäßigen Höckern versehen. Die Gestalt ist länglich eiförmig, umschließt unregelmäßig rundliche Zellen, die nach außen als kleine Buckel bemerkbar sind. Sie werden durch dicke Scheidewände getrennt, sind innen glatt, glänzend durch festen Schleimüberzug. Der Ausflug geschieht durch ein seitlich oben befindliches, zackiges Flugloch. Das Larvenfutter bestand in Spinnen.

Tachytes, bei uns in vier Arten, in mehr als fünfzig über die Erde verbreitet. Sie finden sich nicht selten auf Doldenblüten, sie wurden beobachtet, als sie weiche, unreife Stenobothrus, Halictus und auch Larven von Wanzen, Cimex, Elanmostethus, Piejodorus auf Blättern und Blüten fingen und, mit den Oberkiefern und Vorderbeinen festhaltend, in Erdlöcher eintrugen, welche durch kleine Erdwälle gekennzeichnet werden. Die Wespen wälzten sich oft in Blüten von Disteln und Nigella, bis sie mit Pollen dicht bedeckt davonflogen. Was der Zweck war, konnte nicht ergründet werden, da es nicht gelang, einen Bau auszugraben.

T. morosus Sm. hat einen hübschen, abweichenden Bau geliefert (Fig. 15). Eine Zelle von 4 cm Länge und 15 mm Dicke, aus kalkhaltiger Erde gefertigt, ist der Länge nach an eine Mauer befestigt gewesen, die die untere Decke gebildet hat, sodaß das Innere frei liegt. Die Farbe ist grau, die Oberfläche rauhkörnig und von der Umgebung schwer zu unterscheiden. Der Beobachter meint, daß die Wespe eine schon vorhandene, leere Zelle benutzt hat.

Die schwarz und rot gefärbten Arten Astata, bei uns als stigma Pz. und boops Shuck. vertreten, im Süden häufig auch in anderen Arten zu finden, gleichen in der Lebensweise der Tachytes, sie tragen dieselben Beutetiere in Erdlöcher, welche sich im Schutze von Artemisia und Tanacetum befinden, auf deren Blüten, sowie Achillea sich die Wespen aufhalten. Abweichend im Nestbau ist die kleine, schwarze und rote Miacophus bicolor Sur. Aus Rohrhalmen, welche zur Bedeckung einer Scheune dienten und von allerlei kleinen Bienen bewohnt waren, schlüpfte im Zuchtglase die Wespe aus. Der Hohlraum birgt zwei Zellen (Fig. 16) von kurz eiförmiger Gestalt mit verengtem Halse, hellbraun gefärbt und derbhäutig. Das Larvenfutter besteht aus Blattläusen, Blattflöhen und kleinen Cikaden in Menge. Die Zellen sind durch Zwischenwände von Lehm getrennt. Die Wespe wurde aber auch mit Beute zwischen den Kiefern, in Erdlöcher schlüpfend, beobachtet.

Dinetus pictus Fbr., eine kleine zierliche, schwarz, weiß, rot gefärbte Wespe, deren Geschlechter stark voneinander abweichen, findet sich im Sommer auf stark duftenden Blüten von Tanacetum, Achillea u. a. Sie war früher in der Mark häufig, ist aber in der letzten Zeit, trotz Schonung, verschwunden. Sie wohnt in kurzen Erdgruben, die erst senkrecht, dann seitlich in den Boden gehen, oder in Wurzelstöcken abgestorbener Stauden, ohne besondere Vorrichtungen, in die sie mit Blattläusen einschlüpfte. Ebenso wie Tachytes sammelte das Weibchen Blütenstaub am Körper, doch blieb auch hier der Zweck unklar.

Die Gattung Pison mit der Art P. ater Spin. nebst Bau aus Südfrankreich erhalten, weicht von Verwandten ab. Drei längliche, wenig gebogene, walzenförmige Erdzellen sind der Länge nach an einen dünnen Pflanzenstengel befestigt (Fig. 17). Sie haben Aehnlichkeit mit Clausiliagehäusen, sind quergerunzelt, aus feiner, fester Erde gefertigt.

Pison nitidus Sm., auf Ternate, Ostindien, lebend, weicht in der Wohnung bedeutend ab (Fig. 18). Ein Gebilde von Erde, einer unreifen Kastanienfrucht gleichend, von 2,5 zu 2 cm messend, unregelmäßig gestaltet, nach unten in einen kurzen Vorsprung auslaufend, mit rauhhöckeriger Oberfläche, umschließt es mehrere Zellen. Der Beobachter hat auch diese und verwandte Arten, in Erdlöcher schlüpfend, angetroffen.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

G. Marchi. J. Ropaloceri del Trentino. Publicato per cura della Società degli Alpinisti Tridentini, Trento, G. B. Monauni 1910. (Preis 2.50 Kronen, zu haben in der Buchdruckerei von G. B. Monauni in Trient, Südtirol.)

Dem städtischen Lehrer Herrn Marchi in Trient verdanken wir eine interessante Arbeit über die Tagfalter des südlichsten Tirol (Trient bis zum Gardasee). Angeführt erscheinen 189 Stammformen von Tagfaltern, es ist dies die höchste Zahl aller österr.-ungar. Kronländer inkl. Ungarn.[1]) Von interessanten Arten führe ich nur an: Euchloë belia Cr., Gonepteryx cleopatra L., Argynnis pandora Schiff., Erebia mnestra Hb., ceto Hb., evias God., Ep. ida Esp., Coen. hero L., Thecla acaciae F., Lampides boeticus L., Lycaena jolas O., donzeli B. und besonders dolus Hb. Die Abhandlung der einzelnen Arten ist knapp, Nebenformen sind angeführt. Das Ganze hat den ersichtlichen Zweck (wohl in Ermangelung eines italienisch geschriebenen, modernen kleinen Werkes?) Anfänger zu erziehen. Der allgemeine Teil ist deshalb nach der Art allgemeiner Werke gehalten und umfaßt auf 67 Seiten: Widmung des Werkes an Baronin Turco, Vorrede, Einleitung, Allgemeines über Lepidopteren, Ei, Raupe, Puppe, Falter etc. Die Arbeit weicht auch schon deshalb von der Form einer üblichen Lokalfauna ab, weil am Schlusse der Abhandlung jeder Art der wissenschaftliche Name, bezw. dessen Abstammung erklärt wird, ähnlich wie im Spulerschen Werke. Die Herausgabe der weiteren Lepidopterenfamilien dürfte sicher Ueberraschungen bringen und würde Herr Marchi in diesem Falle des Dankes aller österreichischer und auch anderer Sammler gewiß sein.

Fritz Hoffmann-Krieglach.

„Die Schmetterlinge der Schweiz." Von Karl Vorbrodt und J. Müller-Rutz, Bern 1911 und 1912, Lieferung 1, 2 und 3. Druck und Verlag von K. J. Wyss in Bern. Preis pro Lieferung 2 Mk. In zwei Bänden zusammen 16—20 Mk.

Der Wunsch Freys in seinem 1880 erschienenen Werke „Die Lepidopteren der Schweiz" p. VI, daß „nach einem Menschenalter ein befähigterer Forscher etwas Vollendeteres und Besseres wird liefern können", hat sich nun nach 32 Jahren erfüllt. Es ist erklärlich und vorauszusehen, daß ein Land, welches so viele tüchtige und hervorragende Forscher und Sammler besitzt und über welches viele auswärtige Sammler schrieben, auch eine ausgezeichnete Fauna zu liefern imstande sein werde. Und so ist es. Ich habe mit größtem Interesse die bis jetzt erschienenen drei Lieferungen durchgesehen und fand, daß die beiden Autoren (Vorbrodt Macro-, Müller-Rutz Microlepidoptera) ganz Hervorragendes geleistet haben. Außer den zahlreichen Fundorten sind es die für Züchter wichtigen Literaturnachweise bei jeder Art, welche auf in modernen Werken und Zeitschriften enthaltene Entwicklungsgeschichte und Zucht der Schmetterlinge hinweisen. Außerdem sind bei jeder Art enthalten: Hinweis auf jene Werke, welche eine Abbildung des betreffenden Falters enthalten, Häufigkeit, Fundorte etc., Beschreibung aller in der Schweiz vorkommenden und bis auf den heutigen Tag neubenannten Formen (auch viele überhaupt neue, meist von Vorbrodt beschriebene und benannte), ferner fast bei jeder Art eine durchaus einwandfreie und von großer Praxis zeugende Zuchtanweisung und sonstige biologische Daten und zum Schluß die oben zitierten Hinweise biologischer Natur. Die Autoren haben sich ersichtlich den Wunsch Freys (p. VI) zu Herzen genommen, ihre Leistungen habe ich ähnlich noch in keiner Fauna gefunden. Die mit jedem Tage wachsende Menge an neuen Namen mußte endlich dazu führen, die Bezeichnungen Varietät und Aberration fallen zu lassen und an ihre Stelle „Form", „Lokalform", „individuelle", „Höhen ", „Zeit-" und „Zustandsform" zu setzen im Sinne des Satzes: „Der sogen. Typus und die sogen. Subspezies sind alles coordinierte Formen einer Reihe, welche eben zusammen die Art ausmachen" (p. X.)

Beim Studium der vielen neuen Benennungen kommt einem unwillkürlich der Gedanke: „Der Staudinger-Rebel-Katalog ist schon veraltet, wer wird die große Arbeit einer Neuauflage leisten?" Am Schlusse der ersten Lieferung befindet sich eine schöne farbige Karte der neun Faunengebiete der Schweiz, während die zweite eine sehr interessante illustrierte Tabelle der Zeichnungsaberrationen der Lycaenen nach Courvoisier enthält. Die fünfte Familie Lycaenidae (p. 105—158) ist besonders schön bearbeitet. Bemerken möchte ich aber, daß die Raupe von Lycaena tithonus Hb. (eros O.) nicht, wie es auf p. 140 heißt, unbekannt ist, denn ich fand die Raupe im Juli 1908 im Glocknergebiete und beschrieb sie kurz im XIX. Jahresberichte des Wiener entom. Vereins 1908 p. 74. Auf die oft sehr interessanten Details kann und mag ich hier nicht eingehen, denn ich bin überzeugt, daß diese moderne und reiche Fauna allen ernsten Sammlern, Forschern und Faunisten unentbehrlich ist und empfehle sie aufs angelegentlichste.

Fritz Hoffmann-Krieglach.

[1]) Krain 154, Ungarn mit Kroatien, Slavonien, Siebenbürgen und Fiume 180 (Fauna Regni Hungariae, 1896), Bosnien und Herzegowina 160, Kärnten 158 Arten etc.

Bücherecke.

Brehms Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 13 Bände. Mit über 2000 Abbildungen im Text und auf mehr als 500 Tafeln in Farbendruck, Kupferätzung und Holzschnitt sowie 13 Karten. Vierte, vollständig neu bearbeitete Auflage, herausgegeben von Prof. Dr. Otto zur Strassen. **Band X: Die Säugetiere.** Neubearbeitet von Ludwig Heck. Erster Teil. Mit 100 Abbildungen im Text und 51 Tafeln. In Halbleder gebunden Mk. 12.—.

Mit Freude begrüßen wir es, daß in dem jetzt erschienenen Brehmbande einmal eine andere Tierklasse als die Vögel zu Worte kommt, mit doppelter Freude, da der vorliegende erste Säugerband einen ganz vortrefflichen Eindruck macht. Professor Heck, der bekannte Direktor des Berliner Zoologischen Gartens, hat den Text einer gründlichen Erneuerung unterzogen, aus der entsprechend den übrigen Abteilungen sein Teil am Werke verjüngt hervorgehen wird. Wie vertraut der Verfasser mit den neuesten Forschungsergebnissen ist, läßt schon die neugeschriebene Einleitung erkennen. In reicher Fülle ziehen dann über 300 einzelne Tierformen aus den Ordnungen der Kloakentiere, Beuteltiere, Insektenfresser, Flattertiere, Erdferkel, Schuppentiere und Xenarthra (Gürteltiere, Ameisenfresser, Faultiere) an dem Leser vorüber, und zwar im Rahmen der neuesten, allgemein anerkannten Systematik, wie sie der Trouessartsche Säugetierkatalog enthält. Vergleichsweise möge er-

wähnt sein, daß die frühere Auflage nur wenig mehr als 80 Tierformen der gleichen Gruppen behandelte. Besonderer Nachdruck ist auf die Uebergangsformen gelegt, die vor allem geeignet sind, moderne Naturanschauung zu bilden: denn die Natur ist kein nach starrem Schema errichtetes Gebäude, sondern ein lebendiges Ganze, in dem die einzelnen Glieder miteinander durch Beziehungen herüber und hinüber verknüpft werden, sodaß Uebergangsformen eine besonders wichtige Rolle spielen. Sehr zahlreich sind die Zusätze in den Lebensschilderungen, sofern man bei einem Werke, das in vielen Teilen ganz neu geschrieben wurde, von Zusätzen reden darf. Diese Schilderungen — zur Beruhigung der alten Freunde des Werkes sei es gesagt — sind durchaus im Sinne „Brehms" gehalten. Mit gutem Erfolge hat der Verfasser zu diesem Zwecke auch die in- und ausländischen Jagd- und Tierliebhaber-Zeitungen durchgesehen. Höchst dankenswert ist, daß er sich bemüht hat, an Stelle der allgemeinen, fast bei jedem Tier stereotyp wiederkehrenden Redensarten positive Beobachtungen und eigene Erlebnisse neuer Gewährsmänner zu setzen. Auch in der Illustrierung finden wir neue Kräfte am Werke. Neben Kuhnert ist vor allen K. L. Hartig zu nennen, dessen ebenso genaue wie lebensvolle und künstlerisch gerundete Blätter um so größeren Beifall verdienen, als fast alle seine Bilder nach älteren Darstellungen und Museumsvorlagen zu schaffen waren. Was hat er z. B. für einen allerliebsten Beutelbären geliefert! Die Bildertafeln nach Photographien überraschen ebenso durch die Fülle der Kleinbeutler wie die in nicht weniger als 15 Arten dargestellten Känguruhs. Darunter sind besonders der Langschnabeligel und das Aethiopische Erdferkel zu erwähnen, deren Aufnahmen wohl nur den weitverzweigten Beziehungen des Direktors vom Berliner Zoologischen Garten erreichbar waren. Außen und innen vornehm und gediegen ausgestattet, ist dieser Band vor allem geeignet, dem altbewährten Werke Scharen neuer Verehrer zu gewinnen.

Professor Dr. Theodor Goetschmann †

Nach langem schweren Leiden verschied sanft am 30. Mai d. J. der z. Z bedeutendste schlesische Kenner der paläarktischen Kleinschmetterlinge, Herr Professor Dr. Th. Goetschmann, Oberlehrer am Elisabeth-Gymnasium in Breslau.

Geboren am 6. Mai 1852 in dem lieblichen Fischbach, Kreis Hirschberg (Schlesien), als Sohn des dortigen Pastors, hatte er von Jugend auf Gelegenheit, unter Leitung seines naturliebenden Vaters sich mit der Natur zu beschäftigen, seine Beobachtungsgabe zu entwickeln und mannigfache Kenntnisse zu sammeln. Hauptsächlich beschäftigte er sich mit Schmetterlingen, lernte aber auch Vogelnester und Eier, sowie Pflanzen kennen. Während der Studienzeit in Halle, wo er hauptsächlich Chemie trieb und von 1877 bis 1878 Assistent am chemischen Institute der Universität war, trat natürlich die Beschäftigung mit der Falterwelt in den Hintergrund. Die Liebe zu dieser erwachte aber aufs Neue, als er 1880 als Probekandidat nach Landeshut (Schlesien) kam und dort mit dem tüchtigen Sammler, Kunstgärtner Teicher, in Verbindung trat. Als Gymnasiallehrer am Elisabethan in Breslau angestellt, trat er einem naturwissenschaftlichen Abendzirkel bei, fand aber hier, da sich niemand mit den Kleinfaltern beschäftigte, keine Anregung und wurde deshalb 1885 Mitglied des Vereins für schlesische Insektenkunde zu Breslau und damit ein Schüler des schlesischen Altmeisters Dr. Wocke, mit dem er gemeinsam Ausflüge machte und dessen Sammelmethoden er studieren konnte.

Professor Dr. Theodor Goetschmann †.

Goetschmann hatte ein vorzügliches Auffassungsvermögen und Formengedächtnis und konnte sich gestützt darauf unter Leitung von Dr. Wocke zu einem ausgezeichneten Kenner der Kleinfalter entwickeln. Mit unermüdlichem Fleiße sammelte und züchtete er seine Lieblinge, trat in Tauschverkehr mit hervorragenden Lepidopterologen des In- und Auslandes und vergrößerte ständig seine Sammlung, die an Umfang die Wockesche Sammlung erreichte und schließlich übertraf, wenn sie auch an Typen ärmer ist. Die Sammlung wird verkauft werden und die Sorge der schlesischen Lepidopterologen geht dahin, ob auch die wertvolle, Tausende von Arten zählende, vorzüglich präparierte Sammlung wieder wie die Wockesche ins Ausland gehen wird.

Goetschmann war ein liebenswürdiger Mensch, der nicht nur allen Mitgliedern des Vereins für schlesische Insektenkunde, sondern auch seinen Schülern gern mit seinem reichen Wissen aushalf und manchen jüngeren Mann zum Studium der Microlepidopteren angeregt hat. Zu bescheiden, um in die Oeffentlichkeit zu treten, hat er nur kleinere wissenschaftliche Aufsätze geschrieben. In den letzten Jahren arbeitete er an der Neuherausgabe des Verzeichnisses der schlesischen Falter, so weit dies seine geschwächte Gesundheit zuließ. Nun ist er dahingegangen, ohne sein Werk beendigt zu haben, zu früh für seine Familie und für seine Freunde, denen sein Tod ein schmerzlicher und unersetzlicher Verlust ist.

R. Dittrich.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 29. Juni 1912. No. 13. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Etwas über die II. Generation von Colias phicomone. Von Karl Höfer jr., Klosterneuburg. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Coleopterologische Irrungen. Von Dr. Fr. Sokolár, Wien. — Bildung von Spezialistengruppen. Von Dr. Meyer, Saarbrücken.

Etwas über die II. Generation von Colias phicomone.

Von *Karl Höfer jr.*, Klosterneuburg.

Von den mir zugänglichen Schmetterlingswerken erwähnt nur Berge-Rebel eine zweite Generation von Colias phicomone. Es heißt dort: „ . . . . . selten in 2. Generation Ende September."

Da der vorjährige Sommer sehr heiß, mithin günstig für Entwicklung einer 2. Generation war, beschloß ich, mich auf die Suche nach der schönen Colias zu machen.

Als geeigneten Fangplatz für phicomone hatte ich schon lange die Reisalpe, auch Hochalpe genannt, im Auge. Diese Alpe bildet den Kulminationspunkt der sogenannten Lilienfelderalpen in Niederösterreich und erreicht eine Höhe von 1398 m. Bis zu zirka 1100 m ist sie mit stellenweise dichtem Nadelwald, der nur hie und da mit Buchen und anderem Laubholz durchsetzt ist, bedeckt, während über diese Höhe hinaus der Wald sich lichtet, um großen Wiesenflächen Raum zu geben. Der Rücken des Berges steigt sanft an, bietet daher ein geeignetes Fangterrain.

Am 5. September, einem jener ruhigen, blauen Sommertage, wie sie uns das vergangene Jahr in Fülle bescherte, strebte ich nun wohlgemut meinem Ziele zu. Ich war früh am Morgen aufgebrochen und erreichte schon um 9 Uhr die obere Grenze des Waldes. Im Tale unten hatte die Falterwelt noch geschlummert, nur einige Geometriden waren wie schlaftrunken über den Weg getaumelt. Hier oben aber war schon munteres Leben. Bienen und Hummeln tauchten in die langen Kelche der Herbstzeitlose, ein paar Lycaenen stritten sich um eine halbverwelkte gelbe Blüte, zwei Vanessen schossen pfeilgeschwind an mir vorbei und auf dem weiten Wiesenplane sah ich in großen Abständen einige Colias sich herumtummeln. Beim Anblick der letzteren ergriff mich heftiges Jagdfieber, schnell war das Netz aufgesteckt und ich hinterdrein. Nachdem ich einigemale über große Maulwurfshügel gestolpert, gelang es mir, eines der Tiere habhaft zu werden. Obwohl mir der Flug des Falters bereits aufgefallen war, hatte ich ihn doch für eine etwas verflogene hyale gehalten. Zu meiner freudigen Ueberraschung bemerkte ich aber bald, daß ich ein tadelloses ♂ von Colias phicomone im Netze hatte. Meiner Sache nunmehr gewiß, machte ich mich daran, den übrigen, zerstreut umherfliegenden Colias nachzujagen, was bei dem raschen und unruhigen Flug der Tiere keineswegs eine leichte Aufgabe war. Auch waren tatsächlich viele hyale darunter, die im Fluge der phicomone ziemlich ähnlich sahen. Trotzdem gelang es mir, bis ca. 3 Uhr nachmittags eine kleine Serie phicomone zu erbeuten, welche es mir nun gestattet, eine kurze Uebersicht über die hauptsächlichen Unterscheidungsmerkmale der Herbstgeneration von der I. Generation von Colias phicomone zu geben.

Von der I. Generation dienen mir dazu Exemplare aus verschiedenen Alpengegenden Oesterreichs, der Schweiz und aus Ungarn, die meisten vom Schneeberg in Niederösterreich, unweit der oben genannten Reisalpe.

Bei einem Vergleich fällt nun vor allem anderen auf, daß die Tiere der II. Generation bleicher, ich möchte fast sagen „milchiger" gefärbt sind, die ♂♂ mehr gelblichgrün als grünlichgelb getönt. Unter den ♂♂ befindet sich auch nicht einmal ein Uebergangsstück zu der bei der I. Generation nicht allzu selten auftretenden, tiefgelben ab. saturata. Bei den ♂♂ der II. Generation ist die schwarze Bestäubung der Vorderflügel-Oberseite stark reduziert und nie so intensiv als bei ♂♂ der I. Generation. Häufig finden sich aber Exemplare, bei denen die schwarze Bestäubung im Discus der Vorderflügel überhaupt fehlt. Auf der Oberseite der Hinterflügel tritt schwarze Bestäubung sehr wenig auf, bei einem

♂ und bei den meisten ♀♀ fehlt sie gänzlich, auch am äußeren Flügelrande. Die Unterseite der Flügel ist im allgemeinen nicht so stark gezeichnet wie bei der I. Generation, aber sonst wenig verschieden und ebenfalls stark variierend. Die Größe der Tiere ist von der der I. Generation kaum verschieden.

Als Erscheinungszeit der II. Generation von Colias phicomone wäre daher noch zu ergänzen: „In heißen Sommern bereits Ende August, anfangs September".

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

I. Papilionidae. Tagfalter.

Papilio L. Schwanzfalter.

P. podalirius L. Segelfalter. Im Mai und Juni. Raupe von Ende Juli bis Anfang September, einzeln selbst noch im Oktober auf kleinen Schlehenbüschen, besonders in hügeligen Gegenden, welche fast den ganzen Tag der Sonne ausgesetzt sind. Hier hauptsächlich auf dem Bröker- und Schölerberge, dem Schinkel, am Steinkamp pp. Podalirius ist in den letzten Jahren hier sehr selten geworden. Im Jahre 1896 erbeutete ich noch an zwei Nachmittagen im August 61 erwachsene Raupen, 1897 nur sechs Stück, 1898 39 Stück, von da ab nie mehr als höchstens acht Stück und von 1902 ab sind hier meines Wissens keine Raupen mehr gefunden, wohl aber beobachtete ich in den letzten zwei Jahren auf kleinen Schlehenbüschen, von denen sie zur Verpuppung schon abgelaufen waren, ihre eigenartigen Fraßspuren. Im vorigen Jahre wurde auch ein fliegender Falter bemerkt.

P. machaon L. Schwalbenschwanz. Ende April, Mai, Juni und zweite Generation wieder im August überall. Raupe im Juni und von August bis Oktober, einzeln noch bis Anfang November, auf Möhren *(Daucus carota)*, Dill *(Anethum graveolens)*.

var. bimaculata Eimer. Mehrfach hier aus Raupen gezogen.

ab. aurantiaca Spr. Im heißen Sommer 1901 mehrfach hier gefangen.

ab. rufopunctata Wheeler. Häufig unter der Art.

II. Pieridae. Weißlinge.

Aporia Hb.

A. crataegi L. Baumweißling, Heckenweißling. In den letzten 2 Jahren im Juni wieder häufiger, während er in den Jahren vorher seltener geworden war. Raupe auf Schlehe, Eberesche und Obstbäumen, auf letzteren oft schädlich bis Mitte Mai. Sie überwintert gesellschaftlich in Nestern an den Zweigen eingesponnen und beginnt mit dem Hervorkommen des jungen Laubes ihr Zerstörungswerk.

Pieris Schrk. Weißlinge.

P. brassicae L. Kohlweißling. Sehr häufig im Mai und Juni aus überwinterten Puppen und wieder im August und September 2. Generation. Raupe im Juni und von August bis Oktober häufig und sehr schädlich auf Kohlarten.

P. rapae L. Rübenweißling. Wie vorige Art. Ebenso Futterpflanze und Erscheinungszeit der Raupe, doch lebt sie auch sehr viel auf Reseda.

P. napi L. Rapsweißling, Grünader. April, Mai und Juli, August. Raupe im Juni und von August bis Oktober besonders auf wildwachsenden Cruciferen.

var. gen. aest. napaeae Esp. Juli bis August. (Sommergeneration von napi).

P. daplidice L. Resedenweißling. Nicht häufig im August und September. Ich sah den Falter häufiger fliegen im Jahre 1901 auf den Hügeln in der Umgebung des Kriegerwaisenhauses, im Schinkel und bei Melle. Raupe im Mai und Juni auf Cruciferen und Reseda.

gen. vern. bellidice O. Frühjahrsgeneration, selten, Raupe im August.

Euchloë Hb. (Anthocharis B.)

E. cardamines L. Aurora, Kressenweißling. Ende April, Mai überall lieblicher Frühlingsbote. Raupe im Juni und Juli hauptsächlich an Wiesenschaumkraut (Cardamine pratensis), Sisymbrium und anderen Cruciferen.

Leptidia Billb. (Leucophasia Stph.)

L. sinapis L. (Hy.) Senfweißling. Mai, Juli und August. Raupe im Mai, Juni und im August an Schotenklee (Lotus corniculatus) und Platterbse (Lathyrus pratensis). (Art im Heydenreichschen Verzeichnis aufgeführt, bisher aber von mir und anderen Sammlern hier nicht beobachtet, Vorkommen daher zweifelhaft.)

Colias (F.) Leach. Heufalter.

C. hyale L. Gelber Heufalter, Kronwickenfalter, Goldne Acht. Mai, Juni und August, September nicht sehr häufig. Raupe im Juni und Herbst an Wicken.

C. edusa F. Gaiskleefalter, Brandacht. Selten im August und September; 1879 in Melle sehr häufig, in den späteren Jahren immer nur einzeln. Raupe im Juni und Juli an dem Bohnenbaum (Cythisus capitatus) und Hülsengewächsen.

Gonepteryx Leach. (Rhodocera B.)

G. rhamni L. Citronenfalter. Ende Juli bis Oktober, überwintert als Schmetterling und fliegt dann wieder an den ersten schönen Frühlingstagen, oft schon im Februar (einer der sog. Redaktionsschmetterlinge). Raupe Juni und Juli auf Wegdorn und Kreuzdorn (Rhamnus frangula und cathartica).

III. Nymphalidae.

A. Nymphalinae.

Apatura F. Schillerfalter.

A. iris L. Großer Schillerfalter, Blauschiller. Im Juli auf Waldstraßen. Raupe, klein überwinternd, bis Mitte Juni auf Sahlweide (Salix caprea) und Espen (Populus tremula). Hier stellenweise, besonders auf in Kieferwaldungen eingestreuten Sahlweiden, sehr häufig auf der Oberseite der Blätter (Nettetal, Schöler- und Brökerberg, Heger- und Sutthauser Gehölz). Die Puppen hängen an der Unterseite der Blätter.

ab. iole Schiff. Ein sehr interessantes weibliches Exemplar dieser Abart wurde zuerst 1897 und dann wieder im Sommer 1902 2 männliche und 1 weibliches Exemplar von mir aus der Raupe gezogen. (Fortsetzung folgt.)

Coleopterologische Irrungen.

Von *Dr. Fr. Sokolár*, Hof- und Gerichtsadvokaten, Wien.

Difficile satyram non scribere.

Gegen falsche Meinungen oder gegen Vorurteile anzukämpfen, ist auch in der Coleopterologie Pflicht. Es gibt nicht allein unter den Alten, sondern auch unter den Jungen, man könnte sagen petrifizierte Coleopterologen, die in ihrer Seelenruhe durch keine neue Entdeckung, durch keine neue Erfahrung, nicht einmal durch eine offenkundige Wahrheit, gestört sein möchten. Wenn man sich auch leider nicht mehr zu den Jungen zählen kann, so ist man aber auch um so verdächtiger in bezug auf die Neuerungen, die seit Jahren unentwegt und aus voller Ueberzeugung in bezug auf die Reinigung und Entfettung der Käfer von mir gepredigt und verfochten werden. Im allgemeinen kann man die zwei in diesem Punkte entgegengesetzten Ansichten etwa folgendermaßen fassen: Die Konservativen meinen, es sei z. B. ein *Geotrupes stercorarius* um so natürlicher, also um so ausdrucksvoller, daher charakteristischer, je prägnanter, deutlicher, klarer sich das Stercorelle an seinem Leibe offenbare. Diese Konservativen kann man daher ohne Uebertreibung auch die Realisten nennen und sie bilden bis heute eine überwältigende Majorität. Im Gegensatz zu ihnen steht eine kleine Minorität, die da zu sagen wagt, daß der *Geotrupes stercorarius* um so schöner sich präsentiert, je weniger Stercoralien ihm anhaften, die also in einem stercoreinen, einem alles irdischen Beigeschmackes rekte Beigeruches ledigen *Geotrupes* ihr Ideal sehen. Man könnte sie daher auch die Idealisten nennen. Und das sind heute noch Revolutionäre. Offen wie ich bin, bekenne ich mich ohne weiteres zu den letzteren, weil ich aus Erfahrung weiß, daß solch ein Stercorium am Körper etwas Accidentielles, nichts Originäres darstellt. Das wissen zwar auch die Realisten ganz gut, aber es geht ihnen wider den Strich, sich einen stercorarius stercorein vorzustellen, gerade so wie sich z. B. so mancher eine *sus domestica* in einem rosigen Gewande mit einer sauberen, nahezu schneeigen Borstenauflage nicht vorzustellen vermag. Als revolutionärer Idealist habe ich nun wiederholt öffentlich — nicht die Ansicht verfochten, sondern die Tatsache und Wahrheit verkündet, daß einem jeden getöteten, nicht gereinigten, nicht entfetteten Käfer das Stercorelle im übertragenen Sinne anhaftet, anhaften muß, daß der Urquell der äußerlichen Unreinlichkeit eines jeden, durch äußeren Einfluß nicht beschmutzten Käfers, ob groß ob klein, in seinem eigenen Fettgehalte liegt, der von innen nach außen hervortretend mit der von außen dazu kommenden Unreinlichkeit zu einem mixtum compositum sich eint, das unter Umständen mit der Zeit geradezu handgreiflich wird und sowohl in morphologischer als besonders in chromologischer Richtung der wahren Erkenntnis der Dinge direkt den Eingang sperrt.

An gereinigten, entfetteten Tieren sieht man schon mit freiem Auge, unter dem Mikroskop aber mit ungeahnter Deutlichkeit alles, was sonst verschwommen, wenn nicht gar ganz verdeckt oder verfinstert bleibt. Positiv weiß ich, daß gar viele sogenannte Varietäten und Aberrationen der Färbung nur dieser Verdeckung und Verfinsterung der wahren Coloration ihr Dasein verdanken, namentlich aber, daß über die Proterochromose aller Käfer eine Unklarheit herrscht, deren sich leider niemand bewußt wird, bewußt werden kann, weil je nach dem Grade der Verschmutzung oder Verfettung jedes Individuum einer Spezies sich in anderen Nuancen präsentieren kann. Auf schwankendem Grunde läßt sich kein Gebäude aufführen, soll es selbst nicht schwankend bleiben; festen, sicheren Boden gewinnt man nur durch einheitliche Reinigung und Entfettung, namentlich in der Frage der Proterochromose, die bei allen Käfern ohne Ausnahme etwas Unfertiges, etwas noch nicht ganz Gewordenes, sondern etwas Werdendes, möglicherweise sogar etwas Schwindendes darzustellen scheint.

Es soll hier, um Weitschweifigkeiten auszuweichen, an einigen krasseren, konkreten Beispielen dargetan werden, was alles ohne die Sokolarisation, wie man die Reinigung und Entfettung der Käfer spottweise zu nennen beliebt, bisher gar nicht wahrgenommen wurde.

Bezüglich der Cicindelen von Mitteleuropa habe ich bereits in der Arbeit „Unsere Cicindelen", Entomol. Wochenblatt (Ins.-Börse) XXV, 1908, dargetan, daß sich an der Melanose, bezw. der Leukose der Mandibeln und deren größeren oder geringeren Ausbreitung ganz klar die beiden Geschlechter unterscheiden lassen, bezw. daß somit diese Proterochromose der Cicindelen in den beiden Geschlechtern differenziert erscheint.

Die Sokolarisation der Käfer zeigt ganz deutlich, daß der Vorder- und Hinterrand des Halsschildes äußerst zart und dicht bewimpert ist, was schließlich mitunter auch mit dem bloßen Auge bei größeren Käfern wahrgenommen werden kann. Bei Calosomen sind jedoch auch die beiden Seitenränder des Scutellums äußerst fein bewimpert, was bisher unbekannt geblieben zu sein scheint.

Bei allen mitteleuropäischen Cychren, die ich bisher zu entfetten in der Lage war, zeigt sich ganz evident, daß an den Mittelgliedern alle, somit auch die Mittel- und Hintertarsen bei beiden Geschlechtern eine Art von Besohlung durch ein dichteres und längeres Haarkleid ausweisen.

Des öfteren habe ich schon dargetan, daß die allen Caraben gemeinsame Ocellarplastik der Kopfoberseite, sowie die Cicindelarplastik der Halsschilddecke nur an entfetteten und gereinigten Tieren deutlich wird.

An allen mitteleuropäischen Caraben ist ein Geschlechtsunterschied in der Richtung zu konstatieren, daß an der Ober- oder Außenseite der Mittelschienen bei den ♂♂ eine stärkere, ausgedehntere, auch dichtere goldgelbe oder gelbrote steifere Behaarung wahrzunehmen ist, während sie bei den ♀♀ allgemein nur schwach und schütter ausgebildet erscheint.

Zwischen Carabus und Calosoma ist ein morphologischer Zusammenhang auch daran wahrzunehmen, daß an der Außenseite der verbreiterten mittleren Glieder der Vordertarsen, also im männlichen Geschlechte deutliche Vertiefungen oder seichte Aushöhlungen sich befinden. Bei so mancher Carabenspezies sind derlei Grübchen oder Spuren ebenda mehr weniger klar zu bemerken.

Daß Nähte, Seten und Poren, Einschnitte an den Sterniten überall sichtbar werden, wo sie eben vorhanden sind, sei nur nebenbei erwähnt.

(Schluß folgt.)

Bildung von Spezialistengruppen.

Von Dr. *Meyer*, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

(Fortsetzung aus Nr. 6 vom 11. Mai 1912.)

Es sammeln:

Microlepidopteren.

Herr Curt Beer, Erfurt, Brühlenwallstr. 5.
„ Klemens R. v. Gadolla, k. u. k. Rittmeister i. R., Graz, Bischofsplatz 2.
„ Dr. Galvagni, Wien XIII, Trautmannsdorfg. 54.
„ Prof. Wilhelm Krone, Wien XIII/2, Hadickgasse 138.
„ J. Müller-Rutz, St. Georgen, St. Gallen.
„ Alfred Naufok, Telegraphenmeister, Triest, Via Edmondo de amicis.
„ L. Paravicini, Villa Alucita, Arlesheim bei Basel.
„ Prof. Dr. Petry, Nordhausen, Blödaustr.
„ Fritz Preisecker, Offizial beim Ackerbauministerium, Wien VIII, Zellgasse 1.
„ Dr. Carl Schawerda, Wien VI, Gumpendorferstraße 22.
„ Hermann Starke, Bautzen, Stiftstr. 5.
„ Dr. Zerny, Wien XVIII, Schulgasse 42.

Ornithoptera.

Herr Dr. M. Knoth, Hamburg, Michaelisbrücke 1.

Parnassier.

Herr Max Bartel, Nürnberg, Gibitzenhofstraße 84.

Pieriden.

Herr Max Bartel, Nürnberg, Gibitzenhofstr. 84.
„ L. Paravicini, Villa Alucita, Arlesheim bei Basel.
„ Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstr. 15.

Colias.

Herr Max Bartel, Nürnberg, Gibitzenhofstr. 84.
„ Pieszcek, Geh. Hofrat, Wien III, Metternichgasse 3.
„ Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstr. 15.

Satyriden.

Herr Josef Thurner, Klagenfurt, St. Veiterstr. 14.

Lycaeniden.

Herr Max Bartel, Nürnberg, Gibitzenhofstr. 84.
„ Wilhelm Leonhard, Berlin-Steglitz, Albrechtstraße 99.
„ C. Ribbe, Radebeul bei Dresden, Bahnhofstr.
„ Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstr. 15.

Agrotis.

Herr Heinr. Witzenmann, Freiburg i. B., Sternwaldstraße 6.

Tephroclystien (Eupithecien).

Herr Max Bartel, Nürnberg, Gibitzenhofstr. 84.

Larentia.

Herr Heinr. Witzenmann, Freiburg i. B., Sternwaldstraße 6.

Arctiiden, Zygaenen, Sesien, Zwitter, Abnormitäten.

Herr Max Bartel, Nürnberg, Gibitzenhofstr. 84.

Dipteren.

Herr Karl Czizek, Lehrer in Brünn (Mähren).
„ M. J. Winzer, Vorsteher des Berolina-Museums, Berlin SO., Lausitzerstr. 16.

Ichneumoniden.

Herr Albr. Ulbricht, Crefeld, Südwallstr. 28.

Odonaten.

Herr Karl Czizek, Lehrer in Brünn (Mähren).
„ F. Förster, Bretten in Baden.
„ Wilhelm Leonhard, Berlin-Steglitz, Albrechtstraße 99.
„ Dr. Roman Puschnig, Klagenfurt (Kärnthen).
„ Dr Ris, Rheinau (Canton Zürich).
„ Dr. le Roi, Bonn a. Rh., Königstr. 2.
„ Carl Schirmer, Buckow (Kr. Lebus).
„ Ed. J. R. Scholz, Königshütte (Oberschlesien).
„ Prof. Dr. Anton Schwaighofer, Graz (Steiermark).
„ V. Torka, Lehrer am Gymnasium in Nakel (Netze).
„ Prof. Dr. Yngve, Sjöstedt in Stockholm.

Orthopteren.

Herr W. Baer, Forstakademie Tharandt (Kgr. Sachs.)
„ Karl Czizek, Lehrer in Brünn (Mähren).
„ Prof. und Handelsschuldirektor Napoleon M. Kheil, Prag II, Ferdinandstr. 38.
„ Dr. H. A. Krauß, Tübingen.
„ Wilh. Leonhard, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 99.
„ Dr. Roman Puschnig, Klagenfurt (Kärnthen).
„ V. Torka, Lehrer am Gymnasium in Nakel (Netze).
„ M. J. Winzer, Vorsteher des Berolina-Museums, Berlin SO., Lausitzerstr. 16.

Hymenopteren, Hemipteren, Cicaden, Neuropteren, Scorpione, Tausendfüßer, Asseln, Land-, Forst- und Kultur-Schädlinge.

Herr M. J. Winzer, Vorsteher des Berolina-Museums, Berlin SO., Lausitzerstr. 16.

Zweck der Veröffentlichung dieser Spezialistengruppen, die von Zeit zu Zeit ergänzt werden soll, war in erster Linie den Privatverkehr der einzelnen Mitglieder (Korrespondenz, Tausch) anzuregen. Erfreulicherweise sind die Adressen so zahlreich eingegangen, einige Gruppen so groß geworden, daß für sie eine Zentrale durch Errichtung einer Tauschstelle sehr erwünscht ist. Wir richten deshalb nochmals die höfliche Bitte an die Leser, sich zur Uebernahme einer Tauschstelle für ihre Gruppe zu melden. Da der Doublettenaustausch doch gewöhnlich nur einmal im Jahre — zu Beginn des Winters — stattfindet, so dürfte die Arbeit nicht zu groß sein und da hierfür nach den üblichen Bestimmungen 10% der Eingänge als Vergütung dienen, so ist dem Verwalter solcher Tauschstelle die beste Gelegenheit zur Komplettierung und Verschönerung seiner Sammlung gegeben.

Dr. Meyer.

☞ ***Alle Manuskripte und Korrekturen sind von jetzt ab an Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65, zu senden.*** ☜

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: In Vertretung Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 6. Juli 1912. No. 14. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera. Von Friedrich Schille, Podhorce bei Stryj in Galizien. — Ein Hungerexemplar von Sat. pavonia L. Von P. Tiltscher. — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Coleopterologische Irrungen. Von Dr. Fr. Sokolár, Wien. — Literatur.

Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera.

Von *Friedrich Schille*, Podhorce bei Stryj in Galizien.

Es ist eine unbestreitbare Tatsache, daß das vernachlässigte Studium dieser großen Gruppe der Lepidoptera einzig und allein in der Schwierigkeit des Sammelns und der Präparation zu suchen ist, die aber, ich will es frischweg sagen, nur als eine eingebildete und vollkommen unbegründete bezeichnet werden muß.

Mein heutiger Aufsatz soll den Zweck haben, die Momente der sogenannten Schwierigkeiten praktisch zu erörtern und zu beleuchten. Sollte es mir gelingen, so manches Mitglied unseres Vereins vom Gegenteil zu überzeugen und zum Sammeln dieser schönen Tierchen, die in nichts, was Farbenpracht anbelangt, den Macros nachstehen, ja diese in vielen Fällen sogar übertreffen, anzueifern, so wird mir dies die größte Genugtuung bereiten.

Die gewiegten Praktiker werden wohl wenig oder gar nichts Neues in meiner Besprechung für sich vorfinden, die Anfänger in den Micros jedoch vieles für sich zur Nutzanwendung bringen können. Und daß es erfreulicherweise Anfänger gibt, beweist ja der Aufsatz „Bildung von Spezialistengruppen" des Herrn Dr. Meyer, Saarbrücken, in Nr. 6 unseres Vereinsorgans — und für die hauptsächlich sei mein heutiger Artikel geschrieben.

Das Sammeln.

Zu den bekannten Gerätschaften des Großschmetterlingssammlers gesellen sich für den Microsammler noch kleine 4 cm lange, 20 mm Durchmesser haltende, mit einem durchbohrten, mit Gaze überspannten Kork versehene Glasrohre hinzu, in welchen man die auf den Exkursionen erbeuteten kleinsten Falterchen lebend nach Hause bringen muß, da an ein sofortiges Spießen während des Fanges nicht zu denken ist. (Solche zum Microfang bestimmten Glasrohre sind in allen entomologischen Spezialhandlungen zu haben und liefert solche in vorzüglicher Qualität die Firma Winkler & Wagner, Wien XVIII., Dittesgasse 11.)

Alle größeren Micros wie die Pyraliden und die größeren Tortriciden sind am besten sofort nach Erbeutung zu spießen, da sie sich in den Gläschen lebend belassen zu sehr beschädigen, namentlich die Beschuppung des Kopfes und Thorax, die für die Bestimmung von großer Bedeutung sind, abstoßen.

Mit solchen Gläschen muß man nunin Mehrzahl ausgerüstet sein und stets am besten nur die Individuen einzeln einkerkern, da, wenn mehrere in ein Gläschen gebracht werden, ein gegenseitiges ununterbrochenes Stören und Herumlaufen beginnt, das Beschädigungen zur Folge hat. Um die größeren Tiere spießen zu können, müssen sie vorerst betäubt werden, was wohl am besten in einem Fangglas, wie es für die Macros verwendet wird, geschieht. Die Sache wird wohl am besten durch Chloroform bewirkt, das ich seit Jahren benütze, doch muß dies mit großer Aufmerksamkeit geschehen, da ein zu rasches Betäuben und sogar Töten durch Chloroform eine so heftige Starre nach sich zieht, daß in vielen Fällen das Spannen vollkommen in Frage gestellt ist und nicht gelingt. Denn auch der gespießte Falter muß lebend nach Hause gebracht und erst hier getötet werden. Ich benutze hierzu eine Lösung von Natron arsenicosum, nnd zwar in der Weise, daß ich mittels einer in diese eingetauchten Nadel ein kleines Tröpfchen unter den Thorax an die Nadel des Falters bringe, den Falter mit einer Pinzette an der Nadel herunterschiebe, wodurch das Gift in den Körper eindringt und den sofortigen Tod nach sich zieht. Wer aber dieses jedenfalls sehr heftige Gift nicht benutzen will, kann mit demselben Erfolge sich des Nikotins, welches jede Tabakspfeife liefert, bedienen.

Zur Narkose kann man auch sehr gut den Schwefel- und Essigäther benutzen, wobei jedoch der letztere die unangenehme Eigenschaft besitzt, sich am Glase zu kondensieren, — wodurch mir so mancher schöne Falter verdorben wurde; ich habe ihn auch fallen lassen.

Von der Benutzung der so angepriesenen Cyancaliumfanggläser muß ich entschieden abraten, da die Sache zu gefährlich ist und man auf einer Exkursion nie wissen kann, was mit so einem vergifteten Glase alles passiert, und ist mir der Fall bekannt, daß ein hiesiger Coleopterologe seinen Sammeleifer mit so einem Unglücksglase fast mit dem Leben bezahlt hätte.

Chloroform oder Aether muß man natürlich auf die Exkursion in einem Fläschchen mitnehmen und das Fangglas damit von Zeit zu Zeit auffrischen. Die Sache wird wohl manchem als zu kompliziert erscheinen, ist jedoch in Wirklichkeit einfach und schließlich gewöhnt man sich ja im Leben an alles.

Mein Verfahren auf einer Exkursion ist das Nachstehende: Die beste Zeit zum Microfang sind ein paar Stunden vor Abend und gehe ich im Sommer nie vor 5 Uhr von Hause weg, sonst erbeutet man während des Tages von Micros nur wenige, da die Tierchen tief im Grase oder Gebüsch verborgen sich aufhalten. Das Netz, und zwar eines von mindestens 40 cm Durchmesser und höchstens 50 cm Tiefe in der rechten Hand, den Stock in der linken, klopfe ich sachte die Gebüsche oder Randbäume des Waldes ab und fange so die auffliegenden Falterchen ins Netz, ohne jedoch solches umzustürzen. Nun hole ich schnell entweder das große oder kleine Fangglas, je nach der Größe des Falters, aus der Tasche und verhindere durch Blasen auf das Falterchen dessen Entweichung aus dem Netze und berge solches im Fangglase. Ist es sehr klein, so bleibt es im kleinen Glasrohr, ist es größer, so wird es narkotisiert, gespießt und weiter wird gegangen. Lichtungen und Waldwiesen werden mit dem Netze abgeschöpft, nur muß dies mit großer Vorsicht geschehen und nach jedem einzelnen oder nur einmal wiederholten Schöpftempo wird nachgesehen, die eventuellen Falter geborgen und weiter geht's. Das Schöpfen ohne Unterbrechung und anhaltend betrieben, würde nur vollkommen defekte Falter liefern, weil sich im Netz Pflanzenteile, Blütenstände, eine Unzahl Fliegen, Käfer und Spinnen ansammeln und ein solches Durcheinander mit Faltern unvereinbar ist. Doch rate ich dasselbe sehr warm an, da es hochseltene und begehrenswerte Arten manchmal in größeren Mengen liefert.

Mit Vorstehendem soll jedoch nicht gesagt sein, daß die Micros nur gegen Abend zu fangen seien, im Gegenteil gibt es auch viele sonnenliebende Arten, die meistens an blühenden Doldengewächsen mit dem Netze abgeschöpft werden können.

Große Mengen und zwar hochseltene Arten sind bei Licht, und zwar vorzüglich bei elektrischen Lampen zu erbeuten und wird der, der in der angenehmen Lage ist, bei elektrischem Lichte den Fang zu betreiben, vorzügliche Resultate erreichen. Das Abklopfen junger Birken in ein Klopftuch oder einen Schirm im April und anfangs Mai liefert Arten der Gattung Micropteryx in frischen Exemplaren, und wer in der Lage ist junge Stangenhölzer der Birke und Aspe mit der Keule zu beklopfen, kann schon an schönen Tagen im März diverse Arten der Gattung Acalla, so niveana, sponsana etc., ferner Chimabacche fagella, Semioscopis anella, avellanella, strigulana, von Eichen Cerostoma radiatellum und viele andere erbeuten. Im Sonnenschein und ruhigem Wetter tummeln sich im April und der ersten Hälfte des Mai in ganzen Schwärmen, manchmal in der Art und Weise wie Mücken, Adela cuprella und viridella.

Das ruhige und vorsichtige Absuchen von Allee- und Waldbäumen ergibt sehr gute Resultate namentlich zeitlich früh. Man findet so viele Arten der Gattung Gelechia, Teleia, Torticiden und viele andere. Beim Absuchen der Stauden der wilden Karde, Dipsacus silvestris, fand ich einmal die seltene Nemotois Raddaëlus. Wer in der Lage ist, alte Strohdächer in ein vorgehaltenes Netz im Spätherbste abzuklopfen, erbeutet viele und manchmal seltene Arten der Gattung Depressaria. (Fortsetzung folgt).

Ein Hungerexemplar von Sat. pavonia L.

Von *P. Tiltscher.*

Ende August 1910 brachte mir ein Kind eine Sat. pavonia-Raupe, die es an einem größeren Berge fand, und brachte als Futter ein kleines Vaccinium-Zweigchen mit.

Die Raupe war schon fast ganz ausgewachsen, und da ich kein Vaccinium anschaffen konnte, probierte ich es mit anderer Nahrung, aber das Tier wollte nichts anderes annehmen, sondern verpuppte sich in einigen Tagen.

Schon die Puppe fiel mir durch ihre Kleinheit auf, und ich erwartete mit großer Ungeduld, was daraus würde.

Im März 1911 schlüpfte auch der Falter, dessen Beschreibung ich hier gebe:

Der Falter ist ein ♂. Spannweite der Flügel 45 mm, Beschuppung viel spärlicher als bei normalen Tieren. Auf den ersten Blick fällt das Fehlen der weißen Farbe auf.

Oberflügel: Weiße Farbe überall ins graue übertretend, die Pfauenaugen ganz ausgebildet, aber etwas gedrückt, so daß sie ein wenig länglich aussehen. Sie füllen das ganze weiße Mittelfeld aus, so daß nur rechts und links die schmutzigweiße Zeichnung sichtbar ist. Innere Querbinde in der Mitte gebrochen, so daß der untere Teil etwa 2 mm in den Thorax hineingeschoben ist. Weiße Farbe fehlt in der oberen Hälfte der Binde ganz und ist nur eine schmutziggraue Färbung zu entdecken. Dagegen ist sie an der unteren Hälfte viel mehr ausgebildet als bei normalen Exemplaren.

Hinterflügel: Ganz normal, nur fehlt die weiße Submarginalbinde gänzlich und ist auch hier nur die gewöhnliche Grundfarbe des Hinterflügels zu sehen.

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

6. Bembecinae.

Bembex rostrata L. ist die einzige in Norddeutschland vorkommende Art, während über siebzig Arten über die ganze Erde verbreitet sind. Wegen der schnabelartigen Verlängerung der Oberlippe wird die Gattung Schnabelwespe genannt; die Arten sind stattliche, Hornissen ähnliche Wespen, die in Gegenden mit sandigem Boden leben und sich durch summenden, lauten, raschen Flug auszeichnen. Die Arbeit beim

Nestbau zu beobachten ist interessant. Nach mehrfachem, schnellem, stoßweisem Schweben dicht über dem Erdboden begann die Wespe plötzlich eine Staubwolke aufzuwirbeln, indem sie mit den Vorderbeinen, nach Art kleiner Hunde, so schnell grub, daß man den Bewegungen nicht folgen konnte. Die Flügel waren dabei in fortwährender Bewegung und schleuderten den aufgewühlten Sand weg.

Binnen weniger Minuten ist die Arbeit so schnell gefördert, daß die Wespe in der Grube verschwindet und nur durch den herausgeschleuderten Sand bemerkbar wurde. Als nach einer Weile die Arbeit ruhte und die Wespe zu Blumen flog, wurde die Grube zugedeckt, aber nach der Rückkehr wurde der Eingang mit Sicherheit wieder entdeckt. Nach mehreren Stunden am Nachmittage wurde die Wespe beobachtet, wie sie größere Fliegen, Syrphiden und Musciden zwischen den Kiefern eintrug und dies öfter wiederholte. Als nach einigen Tagen der Bau untersucht wurde, rutschte der Sand beständig nach, so daß es unbegreiflich ist, wie die Höhle überhaupt standhalten kann.

Es blieb nur übrig, sie mit Mühe, nach wiederholtem Mißlingen, durch Gips auszugießen, um die Einrichtung kennen zu lernen. Die Länge des Ganges beträgt gegen 40 cm (Fig. 19), der Durchmesser 1,5 cm. Der Verlauf ist sehr unregelmäßig mit vielen Krümmungen und Ausbuchtungen. Die hühnereigroße Larvenkammer beherbergt fünf große, spitzelliptische, braune Puppen mit derber, rauher Oberhaut, welche die Wespen zu rechter Zeit lieferten. Alle untersuchten Höhlen hatten dieselbe Beschaffenheit. Beobachtungen, im Süden gemacht, stimmen mit diesen überein, ebenso die, welche die verwandte Gattung Manedula betreffen.

Die sehr ähnliche Stizus, nur in Südeuropa und dem Auslande vorkommend, gehört der Abteilung 6, Nyssonidae, an.

Sie hat dieselben Lebenstätigkeiten, fliegt mit Bembex gemeinsam, und ist, nach Berichten, vielleicht Mitbewohner oder Schmarotzer bei jenen. Als echter Schmarotzer wurde die prächtige, große Goldwespe, Parnopes carnea Rsi., aber nur im Süden, vereinzelt erhalten. Bei uns im Norden kommt nur die kleine Stizomorphus trideus Fbr. vor, welche aus Bohrlöchern von morschem Pappelholz ausschlüpfte, in welchem kleine Sphegiden, Crabroniden und Odynenus nisteten. In einem anderen Falle wurde sie aus Bauten der Colletes nasatus Sm. in Mehrzahl erhalten. In Tirol ist die Wespe häufig auf Doldenblüten zu finden und schlüpfte aus morschen Edelkastanien und Weidenbäumen aus.

Die kleinen und mittelgroßen Arten von Nysson, bunt, gelb, rot und weiß gefärbt und hübsch gezeichnet, mit den Stacheln am Hinterrücken, kommen in ungefähr sechs Arten bei uns vor. Sie schmarotzen wahrscheinlich bei den Erdnistern Mellinus und Verwandten, wurden auch mit Oxybelus zusammenfliegend und in Erdlöcher kriechend gesehen, sind aber auch mehrfach aus Himbeerzweigen ausgeschlüpft, die von Crabroniden, Astata, Trypoxylon und Verwandten bewohnt waren. Dasselbe ist von den bunten Arten der Harpactes zu berichten, ohne daß näheres über ihre Wohnungen bekannt ist. Im Norden nur vereinzelt erscheinend, kommen sie im Süden häufiger vor und schlüpften dort in Gemeinschaft mit kleinen Goldwespen aus Pflanzenstengeln und Lehmwänden aus, die gleichzeitig auch Ectemius und Odynerus lieferten.

Hoplisus und Mellinus, Wespen von ähnlicher Färbung, schwarz mit gelben oder weißen Binden und Flecken, häufig auf Dolden zu finden, nisten in der Erde an sonnigen Feldrainen im Schutze von Achillea und Disteln, wo ihre Wohnungen durch kleine, wallartig aufgeworfene Erdhäufchen kenntlich sind, die später zusammenfallen und den Eingang verdecken. Noch weiche, kleine Stenobothrusarten dienen zur Larvennahrung, Mellinus fängt auch große Syrphiden. Gorytes scheint dagegen nur schmarotzend bei beiden zu leben. Einige Male konnte die zierliche Alyson bimaculatum Pz. erhalten werden, als sie aus einem mulmigen Pappelstumpfe ausschlüpfte, der voller Bohrlöcher von Sphegiden und kleinen Bockkäfern war. (Fortsetzung folgt.)

Coleopterologische Irrungen.

Von *Dr. Fr. Sokolár*, Hof- und Gerichtsadvokaten, Wien.

(Schluß.)

Erst durch Sokolarisation wird man bei Caraben und allen polychromosen Käfern gewahr, wie äußerst fein nuanciert manche Färbung ist; sie ist daher ein gewaltiger Mitbehelf bei der Erforschung der Rassen z. B. des *Car. violaceus*. Erst durch sie wird man auch darüber belehrt, daß bei der Helleri-Preyssleri-Gruppe des *Car. monilis* eine eigenartige Heterochromose herrscht, indem die ♂♂ an den Decken vollen Glanz, die ♀♀ dagegen einen schimmernden Mattglanz aufweisen.

Durch dieselbe werden wir auch belehrt, daß die Unterseite der Flügeldecken von Natur aus proterochromos, also strohgelb bis gelbrot oder braun gefärbt ist, bei *Copris* und *Blaps* geradezu prächtig gelb. Wir lernen durch sie genau den Bestand und den Verlauf der Tracheen, der Rippen, sowie auch die sonstige Struktur, Skulptur und Punktur der Oberseite höchst klar erkennen.

In den sechziger Jahren des vorigen Jahrhunderts habe ich, wenn ich nicht irre, sogar in einem Schulbuche gelesen oder gelernt, wie man Elefanten fängt. Die Sache ist sehr einfach: Dort, wo die Elefanten ihre Siesta halten, schneidet man die Bäume an der Wurzel, selbstverständlich in der entsprechenden Stärke an, weil man „weiß", daß sich der Elefant infolge seiner Körperfülle an einen Baum anlehnen müsse, um ordentlich ausschlafen zu können. Dumm und plump, wie der Elefant schon ist, lehnt er sich ahnungslos an den schon angeschnittenen Baum an, und muß selbstverständlich mit demselben auch umfallen. Da ist aber auch des Elefanten Schicksal schon besiegelt. Er kann als ungelenkige Kreatur nicht wieder aufstehen. Das weitere ergibt sich spielend von selbst. Mit Stricken wird er gebunden und gemütlich weggeführt. Ob die Wilden dieselbe Fangmethode bei Elefanten auch praktizieren, habe ich nie erfahren können. „Sicher" ist jedoch, daß wir gescheiten Europäer sie „gelernt" haben, zwar nicht von den Wilden, aber aus unseren hochgescheiten Büchern. Diese Bücher sind gar oft ein wahres Documentum humanum der menschlichen Irrlehren in naturalibus.

Derlei Elefantenromane gab es in früherer Zeit gar viele, so mancher darunter ist heute noch „am Leben". Einer davon sei hier kurz angeführt. Seit jeher „weiß" man, daß die *Capnodis cariosa* und die *tenebrionis* auf der Oberseite mehr weniger weiß „bestäubt" sind. Die Fauna Germanica Reitters bezeichnet diese Bestäubung als Sekret, von vielen

wird sie als Beschuppung angesehen ohne gründlich angesehen worden zu sein. Nun platzt einmal so ein Revolutionär damit heraus, daß diese „Bestäubung, Beschuppung, Sekretisierung" tatsächlich nichts anderes ist als Instercorierung. Unmöglich! erschallt es im Kreise. In der Tat ist sie eine von außen herrührende Verunreinigung der prächtigen Tiere. Sie setzt sich in den Vertiefungen der groben Punktierung der Oberseite fest, bleibt darin haften, verbindet sich mit der aus dem Körper austretenden natürlichen Fettsubstanz und verdeckt ganz die elegante, dunkelgoldige Grundierung aller Punkte und Grübchen auf der ganzen Oberseite. Daß zwischen Mittelleib und Hinterleib von dieser „Bestäubung" größere Mengen eingezwängt erscheinen, ist noch niemandem aufgefallen. Daß aber auch so mancher Sammler unter vielen „nicht bestäubten" Exemplaren nur einige wenige auserwählte fand, darüber hat sich keiner noch den Kopf zerbrochen, sondern hat einfach alle reinen Stücke als wertlos weggeworfen. — Nebenbei sei erwähnt, daß wir infolge der Scheuklappen, die wir seit Jahrzehnten tragen, gar nie in die Lage kommen, so manche verborgene Schönheit wahrzunehmen. So ist gerade bei der *Capnodis cariosa* Pallas die mittlere Partie des Mesothorax reizend dunkelmarineblau, wie ich erst kürzlich feststellen konnte.

Bei den *Blaps*-Arten ist die Bewimperung der Halsschildränder und alle vorhandene Behaarung mit Ausnahme der Endglieder der Fühler goldgelb; rotgelb sind die unterhalb der Basis der letzten zwei Sternite des Hinterleibes sich befindenden Schlitze.

Viele Arten von *Meloë* zeigen erst nach gründlicher Entfernung ihres großen Fettgehaltes ihre wahre Behaarung, Skulptur und Färbung. Es ist auch nicht richtig, daß z. B. die gelb gefärbten Bauchringe des *Meloë cicatricosum* (von Germar als *Meloë rufiventre* bezeichnet) verschwinden. Sicher nicht, sondern sie werden durch die Eigenverfettung unkenntlich, durch die Entfettung aber wieder ganz deutlich wahrnehmbar. Ebenso wahrnehmbar wird die gelbe Färbung der ersten Glieder der Hintertarsen an deren Basis bei so mancher Art.

Bei Dytisciden, Hydrophyliden, Necrophoren, Coccinelliden, kurz bei allen ohne Ausnahme wird das Tier nach der Sokolarisation wieder lebendig in unserer Vorstellung, es wird dauernd für alle Zeiten, Behaarung, Beschuppung, Tomentierung, Bestäubung erwachen zu neuem Leben. Es ist ein Irrglaube, daß sich die Farbe „verliert". Nur der Lichteinwirkung gegenüber sind einige Färbungen empfindlich.

Die Reinigung und Entfettung läßt sich wie bei Käfern auch bei manchen anderen Insektenordnungen ebenso leicht und gründlich durchführen, wie es mir meine diesbezüglichen Versuche bewiesen haben. Insbesondere möchte ich in dieser Richtung darauf aufmerksam machen, daß ausgereifte Raupen, deren Chitinhülle widerstandsfähiger ist, ohne Rücksicht auf ihre sonstige Bekleidung oder Behaarung in gleicher Weise getötet, gereinigt und entfettet, sohin auch gespießt werden können wie die Käfer. Jedenfalls wäre es für die Lepidopterologen der weiteren Versuche wert, um erstens das schwierige Ausblasen der Raupen zu vermeiden und zweitens um die Raupe mit allen ihren inneren Organen als vollwertiges Präparat, nicht bloß als Balg zu erhalten.

Und schließlich möchte ich noch zweier Umstände gedenken. In meinen nach Tausenden zählenden Exemplaren von gereinigten und entfetteten Caraben habe ich noch nie eine Spur von Insektenfraß gefunden, obzwar ich in meine Kästen oder Läden niemals etwas getan, was angeblich dagegen wirken soll. Es scheint dies in der Natur der Sache zu liegen, weil das Ungeziefer an den Leibern keine Nahrung findet.

Was die Nadeln betrifft, so herrscht auch hier eine verkehrte Auffassung. Wenn der Nagel im Brett rostig geworden ist, so trägt nicht er, sondern das Brett die Schuld an dem Rost, weil es eben feucht oder naß war. Aus dem gleichen Grunde setzt in einem entfetteten Käferleibe die weiße Nadel niemals Grünspan an; der fette Käferleib ruft ihn hervor.

Literatur.

Das Süßwasser-Plankton. Von Prof. Zacharias. Nat. und Gw., Bd. 156.

Der Verfasser führt uns ein in die wunderbare freischwebende Organismenwelt der Binnengewässer. Meist handelt es sich um mikroskopische Tiere und Pflanzen, die trotz ihrer Kleinheit die mannigfaltigsten und phantastischsten Körperformen zeigen, oft von so künstlerischer Gliederung und Variation der Zeichnung, daß sie kaum den berühmten Meeres-Radiolarien nachstehen. In unermeßlichen Scharen bevölkern sie Flüsse und Teiche und auch kleinere Tümpel. Beispielsweise wurden im Plönersee 1895 8 Millionen Melosirafäden auf 1 qm Wasserfläche konstatiert, oder etwa 83 200 Ctr. auf den ganzen 3200 qm großen See. Dank einer Reihe von Instituten, die sich speziell mit der Erforschung des Planktons befassen, ist die Biologie dieser Lebewesen heute gründlich durchforscht. Dies ist auch vom national ökonomischen Standpunkt aus sehr wichtig, denn das Plankton bildet die Hauptnahrung für viele Insektenlarven usw., von denen sich wiederum die meisten Fische im Jugendstadium ernähren. Der Reichtum an Plankton eines Gewässers ist gleichbedeutend mit dem Reichtum an Nahrungsstoffen für die Fische. Beigefügt ist eine kurze Abhandlung des ozeanischen Planktons und die Geschichte der Planktonforschung, speziell der biologischen Station zu Plön, deren Direktor der Verfasser ist.

Zacharias empfiehlt auch die Planktonforschung als Gegenstand des naturgeschichtlichen Schulunterrichts, weil wenig Organismen so leicht zu fangen und relativ gut zu präparieren seien und gleichzeitig durch die Vielheit und Schönheit der Formen und durch biolog. Mannigfaltigkeit so viel Anregung zu bieten vermögen. Besonders hervorhebenswert ist der Gedanke, daß gerade aus der Biologie dieser kleinsten Lebewesen hervorgeht, daß der Kreislauf in der Natur nicht nur ein Kampf um die Existenz in sich schließt, sondern auch ein Verhältnis der wechselseitigen Unterstützung und Daseinsförderung. Das Büchlein ist flott und klar geschrieben, und weiß das Interesse, auch des Laien, von Anfang bis Ende zu fesseln. A. H.

Alle Manuskripte und Korrekturen sind von jetzt ab an Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65, zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: In Vertretung Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 13. Juli 1912. No. 15. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera. Von Friedrich Schille, Podhorce bei Stryj in Galizien. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Besetzung des Calvarienberges bei Bozen mit Parn. apollo. Von Oberleutnant Wilhelm von Dragoni-Rabenhorst, Gries bei Bozen (Tirol). — Literatur.

Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera.

Von *Friedrich Schille*, Podhorce bei Stryj in Galizien.

(Fortsetzung.)

Vorzügliches in der Auffindung von Microlepidopteren hat Tutt in seinen „Practical Hints for the Field Lepidopterist" geschrieben und habe ich dadurch viel gelernt und kann jedem diese Publikation wärmstens empfehlen.

Hat man nun die Anfänge mit den Micros überwunden und eine Sammlung von ein paar hundert Arten zusammengebracht, so sieht man hie und da einzelne Exemplare, die doch etwas besser aussehen könnten und manches zu wünschen übrig lassen. Es erwacht unwillkürlich das Verlangen der Zucht dieser schönen Tierchen, und man denkt so bei sich, ja wenn man so z. B. die prachtvollen Lithocolletiden e. l. haben könnte? Ja aber wie ist die Sache anzufangen, wie und wo findet man die winzig kleinen Tierchen, wo werde ich sie unterbringen, die bei ihrer Winzigkeit doch schnell wieder verloren gehen können? Solche und noch viele andere Fragen stellt man sich, und ist niemand bei der Hand, der ratend zur Seite steht, so wird man mißmutig, man greift die Sache entweder falsch an oder läßt lieber die Hand ganz davon weg und hängt das Geschäft an den Nagel. Das aber ist nicht der Weg, um bessere Resultate zu erzielen und will ich nun zur Besprechung der Zucht schreiten.

Die Zucht.

Viele Microlepidopterenraupen sind sogenannte Minierer. Die Raupe nämlich bohrt sich nach dem Ausschlüpfen aus dem Ei ins Blatt und höhlt fressend und wachsend entweder eine ganze Stelle rund um sich aus und entsteht so die sogenannte Fleckenmine oder sie rückt beim Fraße vor und verursacht Gänge, wodurch die Mine zu einer Gangmine wird. Nach beendigtem Fraß erfolgt die Verpuppung entweder in der Mine selbst oder die Raupe verläßt die Mine, um sich außerhalb dieser an der Erde zu verpuppen.

Andere Microraupen legen die Blatträndер und Ecken um, verspinnen solche, um da zu fressen oder sich zu verpuppen, andere spinnen ein oder mehrere Blätter zu einem Winkel zusammen, auch gibt es solche, die gemeinschaftlich in großen Gespinsten an Bäumen und Sträuchern leben und sich daselbst verpuppen. Bei vielen bereitet die Raupe um sich herum einen Sack, in welchem sie lebt, denselben mitschleppt, nach beendetem Fraß anspinnt, sich umkehrt, verpuppt und an dem der Anheftungsstelle entgegengesetzten Ende als Imago den Sack verläßt. Sehr viele Raupen leben in faulem Holze in Pflanzenstengeln und Wurzeln.

Alle diese Momente der Raupenbiologie muß nun ein Microsammler kennen lernen, wenn überhaupt ein erfolgreiches Resultat erzielt werden soll, doch ist die Sache absolut nicht schwierig, denn alle die vorgeführten Raupenaufenthalte erzeugen Abweichungen vom Normalen, z. B. im Aussehen eines Eichenblattes. Zwingt man das Auge, zu suchen und gewöhnt sich dasselbe erst daran, so ist es etwas leichtes, z. B. die Minen an einem Eichenblatte zu entdecken. Betreten wir zunächst einen Wald. Schon von weitem sehen wir an einem Eichenbusche ein Blatt, das im Aussehen mit den anderen Blättern nicht übereinstimmt, denn es hat an der Oberfläche einen häßlichen fast weißen Fleck. Ein Unbeteiligter wird natürlich in dieser Erscheinung nichts Besonderes sehen, wird dies überhaupt nicht beachten, ein Microsammler darf das aber nicht tun. Treten wir also näher und untersuchen wir den Grund, die Ursache der Befleckung des Blattes. Wir reißen das Blatt ab, und halten es gegen das Licht. Der Fleck entpuppt sich dann als eine Blase, in welcher entweder noch ein kleines Räupchen oder bereits ein Püppchen zu sehen ist.

Mit Befriedigung werden wir also konstatieren, daß wir die erste Mine gefunden haben, wir freuen uns, warum auch nicht, sind wir ja noch Anfänger und alles will gelernt sein. Nun wird emsig weiter gesucht, mit dem Erfolg wächst die Freude und Lust, wir untersuchen jetzt nicht nur Eichen-, sondern auch Birken-, Aspen-, Haselnuß- und Erlenblätter und überall finden sich Minen, sowohl oberhalb wie unterhalb der Blätter. Die Freude, in dieser Art zu entomologisieren, ist eine wirkliche, und nun schleppen wir die Minen zu Hunderten nach Hause, besonders im Spätherbste, also Ende September und Oktober wo ja fast gar nichts mehr fliegt. Und zu Hunderten mußt du lieber Leser die Minen sammeln, da ja viele, leider nur zu viele der Raupen von Schlupfwespen bewohnt sind und keine Falter ergeben. Doch die eigentliche Freude kommt erst. Wir separieren die Minen nach der Pflanzenart und ihrer Beschaffenheit, d. h. ob superiore oder inferiore, notieren den Fundort und das Datum des Fundes und lassen so die Minen über den Winter am besten auf einer offenen Veranda oder im ungeheiztem Zimmer, damit die Puppen Fröste durchmachen. Nach Weihnachten, also im Januar, nehmen wir die Minen ins geheizte Zimmer und bespritzen sie jeden dritten Tag mindestens mit lauwarmem Wasser tüchtig. Nach zirka 10 Tagen schlüpfen die ersten Falterchen, — was für eine immense Freude — prachtvolle Lithocolletis und Tischeria. Auf diese Art kann man mühelos im Verlaufe mehrerer Jahre sämtliche Lithocolletis, die in der Gegend vorkommen, und zwar alle e. l., seiner Sammlung einverleiben. (Fortsetzung folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Limenitis F. Eisfalter.

L. populi L. Großer Eisfalter. Ende Juni und Anfang Juli hier meistens selten, dagegen 1890 sehr häufig. Raupe, klein, in einem kugelförmigen Gespinste überwinternd, bis Anfang Juni auf Zitterpappeln (Populus tremula) und wie die Puppe, auf der Oberseite der Blätter. Der Falter fliegt besonders auf Waldstraßen, wo er sich an feuchten Stellen und an Exkrementen gern niederläßt.

ab. ♂ tremulae Esp. unter der Stammart ziemlich häufig.

L. sibilla (rect. sibylla) L. Kleiner Eisfalter, weißer Admiral. Juni und Juli in Wäldern häufig. Auch die, wie die vorhergehende überwinternde Raupe, lebt bis Ende Mai auf Geisblatt (Lonicera periclymenum) in Wäldern. Silbergefleckte Puppe auf der Unterseite der Blätter, Raupe auf der Oberseite.

Pyrameis Hb.

P. atalanta L. Admiral. Als Falter überwinternd im Mai, dann von August bis Oktober häufig. Raupe von Juli bis Oktober einzeln in Brennesselblätter (urtica) eingesponnen.

P. cardui L. Distelfalter. Als Falter überwinternd im Frühjahr, und dann von Juli bis Oktober. Raupe im Juli und August einzeln in Blättern von Distelarten und Brennesseln eingesponnen, in einzelnen Jahren selten, in anderen sehr häufig.

Vanessa F. Eckflügler.

V. jo L. Tagpfauenauge. Im Frühjahr und von Ende Juli ab. Raupe im Juni und Juli nesterweise, gesellschaftlich auf Brennesseln (urtica) und Hopfen (humulus).

ab. joides O. sehr kleine Exemplare, wohl durch karge Nahrung hauptsächlich bei der zweiten Generation entstehend, welche ich in besonders günstigen Sommern schon mehrfach beobachtete und deren Raupen dann Anfang bis Mitte November erwachsen waren.

V. urticae L. Kleiner Fuchs, Nesselfalter. Von den ersten warmen Frühlingstagen an den ganzen Sommer und Herbst hindurch in mehreren Generationen. Raupe von Mai ab gesellschaftlich auf Nesseln.

V. polychloros L. Großer Fuchs. Im Frühjahr und vom Juli ab häufig. Raupe gesellschaftlich auf Weiden (salix), Pappeln (populus), Ulmen (ulmus) und Obstbäumen.

ab. testudo Esp. (Br.). Angeblich in je einem Exemplar von Brake und Redeker in der freien Natur beobachtet.

V. antiopa L. Trauermantel. Nicht so häufig wie die vorhergehenden, mit derselben Flugzeit. Raupe im Juni und ab und zu eine zweite Generation im September auf Weiden (Salix) und Birken (betula) gesellschaftlich

ab. hygiaea Hdrch. (Hy.). 1876 von Heydenreich aus der Raupe gezogen (durch bedeutende Kälte- oder Wärmeeinwirkung auf die eben entwickelte Puppe können ab. hygiaea, sowie auch sehr erheblich von der Stammform abweichende Abarten von sämtlichen Pyrameis- und Vanessaarten gezogen werden).

Anmerkung. Sämtliche Vanessaarten überwintern als Falter und erscheinen an den ersten warmen Frühlingstagen. Ich hatte vor längeren Jahren selbst an einem warmen, sonnigen Dezembertage Gelegenheit, Vanessa jo (Tagpfauenauge) fliegen zu sehen.

Polygonia Hb. (Grapta Kirb.)

P. c.-album L. C.-Falter. Als überwinterter Falter im Frühjahr, dann vom Juli bis Herbst nicht sehr häufig. Raupe einzeln im Juni und September auf Brennesseln (urtica), Hopfen (humulus), Ulme (ulmus), Sahlweide (salix caprea) usw.

Araschnia Hb.

A. levana L. Braune Landkarte (Frühjahrsgeneration). Mai, aus überwinterter Puppe, Raupe gesellig auf Brennesseln (urtica) im September und Oktober.

ab. porima O. Selten unter der Art. Kann durch längere Kälteeinwirkung auf die Puppe von prorsa erzeugt werden.

gen. aest. prorsa L. Schwarze Landkarte (Sommergeneration) im Juli. Raupe im Juni auf Brennnesseln (urtica) gesellig.

Beide Arten und Abarten sind hier nur in einzelnen Jahren häufig, in Melle dagegen an verschiedenen Stellen, z. B. bei Sondermühlen, stets.

(Fortsetzung folgt.)

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

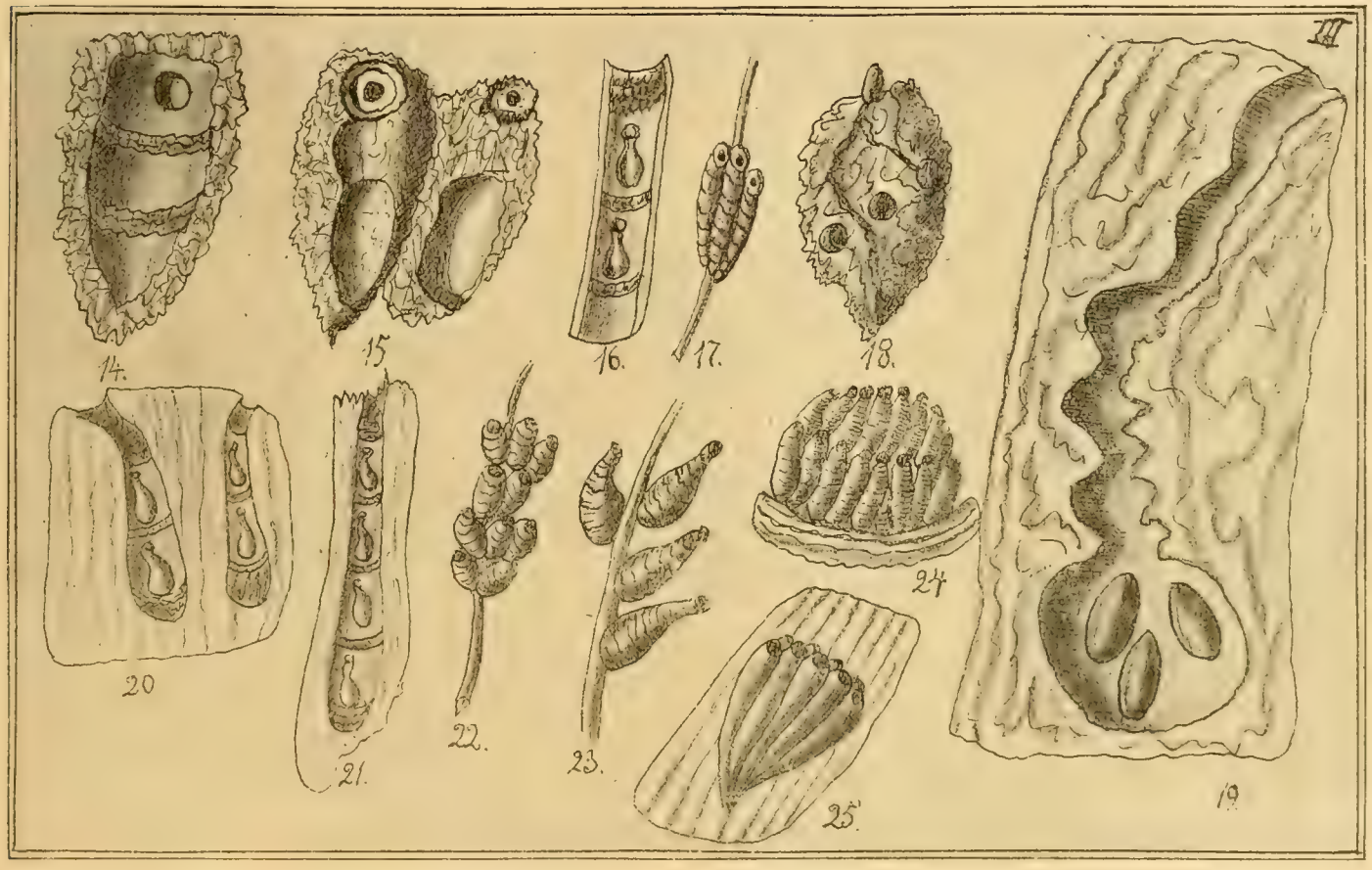
Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

7. Crabronoidea.

Hierzu werden alle noch übrigen Sphegiden gezählt, welche nicht den echten Crabronen angehören, also Trypoxylon, Psen, Nitela, Oxybelus, Passaleucus, Celia, Mimesa, Cerceris, Philanthus und Verwandte.

Trypoxylon, Töpferwespe, Holzbohrer, die als figulus L. und clavicerum Lep. im Hochsommer sehr häufig auf starkduftenden Pflanzen saugend und an sonnigen Lehmwänden und Mauern schwebend zu finden sind. Sie zeichnen sich durch dünne, langgestreckte Gestalten aus mit einem am Ende mäßig verdickten, keulenförmigen Hinterleibe. Alle sind



geschickte, längst bekannte Baumeister, denen nicht leicht ein morscher Balken, Pfosten oder alter Weidenstamm entgeht, wo sie ihre Wohnung aufschlagen können. Auch wissen sie sich jede schon vorhandene, bequeme Gelegenheit zu Nutzen zu machen und Höhlungen von kleinen Bockkäfern, Ameisen, Siriciden, Osmien für sich einzurichten.

Zuerst wird die gewählte Niströhre sorgfältig von alten Puppenresten, Lehmstückchen, Holzfasern und anderen Ueberbleibseln früherer Bewohner gereinigt, dann wird der Grund mit einer Schicht Lehm ausgefüttert, der oben eine kleine Ausbuchtung erhält, darauf ein Ei gelegt, und dann werden kleine Spinnen, Fliegen, Eintagsfliegen, große Blattläuse und Blattflöhe ohne Auswahl eingetragen, so daß manchmal die Beute bunt durcheinander liegt, manchmal gesondert in den Zellen lagert. Diese sind langgestreckt, durch Lehmwände voneinander geschieden. Je nach dem vorhandenen Raume können über zehn Zellen nacheinander folgen, manchmal laufen mehrere Röhren nebeneinander her mit gemeinsamem Eingange oder zweigen seitwärts ab. Zuletzt wird der Eingang durch einen längeren Lehmpfropfen verschlossen (Fig. 20).

Mit Vorliebe werden auch markige Zweige von Himbeeren, Hollunder und Doldenstengel mit weicher Markhöhle benutzt, sehr oft Rohrhalme, die zum Benageln von Wänden und Bedecken von Stall- und Scheunendächern dienen (Fig. 21). Unten mit Lehm verschmierte Halme deuten auf Wohnungen hin, die manchmal zu Hunderten sich auf einem solchen Dache befinden und zur Zucht eingetragen ihre Bewohner sicher liefern. Die kleinere Art, Tr. clavicerum Lep., wählt alte, durchlöcherte Weidenbäume zum Aufenthalte, findet sich aber auch in Gemeinschaft mit der größeren.

Mangeln geeignete Zweige oder Hölzer, dann gräbt auch die Wespe ihre Gänge in Lehmwände, nicht nur von Gebäuden, sondern auch von Naturwänden. In solchen Wänden trifft man Wohnungen der verschiedensten Hautflügler nebeneinander, ohne daß sie sich gegenseitig stören. Ein anderer Bau ist in einer Schicht von weichem Geröll und Lößsandstein angelegt, in welchem Röhren anfangs gekrümmt, später senkrecht nach unten gegraben sind, mehrmals einige nebeneinander, alle in der Weise der Holznester eingerichtet.

Da sich unmittelbar daneben Nester von Halictus und Colletes befanden, so liegt die Annahme nahe, daß deren Niströhren von der Töpferwespe benutzt worden sind. Bei ihr finden sich eine Reihe Mitbewohner und Schmarotzer. Die kleine, schwarze Sphegide, Stigmus pendulus Pz. oft so häufig, daß der Wirt unterdrückt wird, vielfach die Goldwespen:

Chrysis ignita L., fulgida Pz., violacea L. Von Ichneumoniden der bunte Ephialtes varius L., Limneria xanthostigma Hgr., die kleine Pteromaline, Odontomerus obscurus Boh. viele in einer Zelle, wie auch die kleinen Fliegen, Phora incrassata Mg. und obscura Zett., nebst einzelnen kleinen Tachina larvarum L.

Abweichend ist das Verhalten ausländischer Arten. Tryp. rejector Sm., in Indien lebend, klebt krugförmige Zellen frei an einen dünnen Zweig (Fig. 22), so daß ein Gebilde entsteht, ähnlich einigen Eichengallen. Gegen zwölf Erdzellen stehen dicht gedrängt um den Stengel, die äußeren von regelmäßiger Gestalt, die inneren zusammengedrückt. Die Oberfläche ist rauhkörnig, grobhöckerig, die Erde wenig fest.

Tr. aurifrons Shnok. aus Brasilien fertigt flaschenförmige Zellen, ähnlich denen von Eumenes, nur sind die Zellen, entsprechend den Verfertigern, länger und schlanker (Fig. 23). Es sitzen vier lehmfarbige Zellen an einem dünnen Zweige, die Mündungen sind kurz vorgezogen und seitwärts nach oben gekrümmt. Die Oberfläche ist regelmäßig runzelig gereift, die Innenseite glatt glänzend, der Inhalt besteht aus Spinnenresten, zwischen denen die dünnhäutige Puppenhülle liegt.

Tr. albitarse Db. aus Brasilien hat einen regelmäßig halbkugeligen Erdbau gefertigt, welcher auf einem Steine sitzt (Fig. 24). Er besteht aus vielen, fest aneinander gefügten, langen Zellen von hellgrauer, toniger, fester Erde. Nach dem Ausschlüpfen verflacht sich der Bau oben, weil die Eingänge teilweise zerstört werden. Das Larvenfutter besteht aus langbeinigen, kleinen Spinnen.

Schließlich liegt noch die Wohnung von Tr. fuscipenne Db. vor (Fig. 25), ebenfalls aus Brasilien. Sie stellt ein zwiebelförmiges, festes Gebilde dar, welches an einem dicken Zweige befestigt ist. Es besteht aus ungefähr zwölf mäßig gebogenen Erdzellen, welche dicht aneinander gefügt, alle die Eingänge nach oben richten. Der Baustoff ist hellgraue, feste, elastische Tonerde, die Oberfläche zeigt ein glattes, gleichmäßiges Gefüge. So lange das Nest noch bewohnt ist, bildet es eine geschlossene Masse, die nach dem Ausschlüpfen oben durchlöchert wird.

(Fortsetzung folgt.)

Besetzung des Calvarienberges bei Bozen mit Parn. apollo.

Von Oberleutnant *Wilhelm von Dragoni-Rabenhorst*,
Gries bei Bozen (Tirol).

Von bewährter Seite wurde mir vor kurzer Zeit mitgeteilt, daß der Calvarienberg bei Bozen vor Jahren ein reicher Fangplatz von Parn. apollo war. Einem „on dit" zufolge, habe jedoch ein Sammler, der alljährlich diesen fetten Weidegrund besuchte, durch emsiges Erbeuten es erreicht, daß nunmehr kein apollo am Calvarienberg fliegt, wenigstens habe ich während der letzten zwei Jahre, welche ich in Bozen garnisoniere, nichts von dieser Art mehr dort vorgefunden.

Ich habe den genannten berühmten Fangplatz mit einer größeren Anzahl Raupen von P. apollo var. rubidus aus dem Eisacktale besetzt und appelliere an alle Sammler, welche Bozen in lepidopterologischem Interesse besuchen, dieser Art in der nächsten Zeit — bis zur völligen Wiedereinbürgerung — noch etwas schonungsvoll zu begegnen.

Literatur.

Die Lepidopterenfauna Mährens. Von Hugo Skala, Fulnek. Sonderabdruck aus dem 50. Bande der Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Brünn 1912. Verlag des Verfassers. Preis 6 Kronen. (I. Teil, bis Hypena.)

Es ist mir eine Freude, der schönen Arbeit meines Jugendfreundes gedenken zu dürfen. Hie Mähren, hie Steiermark, unsere Jugendzeit war gemeinsamen Zielen gewidmet, jetzt ist es anders, Freund Skala ist es vergönnt, in der Heimat zu bleiben und ihr seine Kräfte zu weihen, während mich ein keineswegs unfreundliches Schicksal in die Gefilde der grünen Mark verschlug.

Skala hat nun die Frucht seiner Tätigkeit in obiger Arbeit niedergelegt, von welcher ich nur Gutes sagen kann. Vor allem hebe ich hervor, daß mich der unparteiische und kritische Stil Skalas freut; es wird heute nur allzu oft das Mäntelchen der Nächstenliebe und allzu großer Höflichkeit um alles literarische Erzeugnis geschwungen, besprochen wird nur das Gute und über das Schlechte schweigt man einfach, was zur bösen Folge hat, daß eben die entomologische Literatur ins Ungemessene wächst. Ein Forscher, der was Gutes bringen will, weiß es und fürchtet nicht den Stachel einer gerechten Kritik.

In der Einleitung bespricht der Verfasser die derzeit bestehenden Faunenverzeichnisse der Mähren umgebenden Länder, der älteren faunistischen Schriften Mährens und die Entstehung der gegenständlichen Arbeit. Der besondere Teil ist den klimatischen, geognostischen, orographischen und botanischen Verhältnissen gewidmet; auch der historischen Vergangenheit Mährens in bezug auf dessen Durchforschung ist gedacht.

Praktisch und sehr übersichtlich sind die häufigen vergleichenden Tabellen, in welchen z. B. die auf Seite 14 und 15 befindliche eine schöne Uebersicht über die Durchforschung Mährens gibt. Ganz besonders aber gedenke ich der am Schlusse der Arbeit beigefügten Karte, auf welcher die durchforschten Landesteile Mährens in einer originellen Weise trefflich dargestellt sind. Die Summe der bis heute in Mähren gefundenen Lepidopteren beträgt 1836 (1080 Macro-, 756 Microlepidopteren), welche im systematischen Teile einwandfrei und kritisch behandelt werden. Erfreulich sind die biologischen Daten; der neuesten Nebenformen ist ausreichend gedacht und auch einige neue Namen vergeben.

Der besseren Uebersicht wäre gedient, wenn die Artnamen in fetten oder gesperrten Lettern gedruckt wären, auch ist es in den meisten Faunen üblich, die Arten mit vom Anfange an fortlaufenden Zahlen zu versehen. Fritz Hoffmann, Krieglach.

Unserer heutigen Nummer liegt eine Preisliste der **Kartonnagen- und Etikettenfabrik E. Siegemund in Hirschberg i. Schles.** bei, auf die wir unsere Leser aufmerksam machen. Eine Neuheit, ein Satz von 10 ineinander passender runder Sammelschachteln, die sich wegen ihrer Raumersparnis leicht unterbringen lassen, dürfte jetzt in der Reisezeit besonders vielen willkommen sein.

Alle Manuskripte und Korrekturen sind von jetzt ab an Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65, zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 20. Juli 1912. No. 16. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6. –
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera. Von Friedrich Schille, Podhorce bei Stryj in Galizien. — Orrhodia fragariae-Zucht. Von Ger.-Assessor Mühling, Heilbronn a. N. — Sprichwörter und Redensarten aus der Insektenwelt. Von Oekonomierat Wüst, Rohrbach (Pfalz). — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a S. — Eingegangene Listen.

Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera.

Von *Friedrich Schille*, Podhorce bei Stryj in Galizien.

(Fortsetzung.)

Nun, lieber Leser, diese Art der Zucht hat dir wohl keine große Mühe verursacht und von Schwierigkeiten ist wohl kaum zu sprechen. Erörtern wir einen anderen Fall. Es ist Ende Mai und wir wieder im Walde. An einer jungen Eiche vorübergehend, sehen wir die jungen Blätter des Maitriebes zu einem Klumpen fest zusammengeballt. Da wir uns schon gewöhnen müssen, die Ursachen des Abnormen zu eruieren, schneiden wir den Blattklumpen herunter und untersuchen die Sache etwas näher. Was ist das Resultat? Nun, zu unserer Freude Raupen, welche die Blätter so deformiert und zusammengesponnen haben, daß wir natürlich nicht umhin können, sie samt den Klumpen unserer Botanisierbüchse, die sich zu so etwas am besten eignet (und zwar eine recht umfangreiche) einzuverleiben. Jetzt heißt es noch mehr derartiges zu suchen, was uns ohne Mühe gelingt, denn das einmal geübte Auge findet schon von weitem das so Heißbegehrte. Wir gehen weiter und finden an einem Salweidenbusch wieder zusammengesponnene Blätter und zwischen ihnen Raupen, ferner an einer Birke zwei Blätter platt aneinander, als wenn sie zusammengeleimt wären, auch wieder Raupen, weiter an einer Traubenkirsche drei oder vier Blätter in einem Wickel, wieder Raupen, später im Juni an einer unbebauten Stelle stehen Stauden von der Wollblume, Verbascum thapsus, aber unsere Augen sind schon geübt und sehen schon von weitem die Deformation des Blattes zu einem Klumpen, die Untersuchung fördert wieder Raupen, die alle noch in derselben Saison Falter ergeben und zwar prächtige. Die Eichen ergaben Acrobasis Zelleri und consociella, die Salweide die prächtige Steganoptycha cruciana, die Birke Teleia alburnella, die Traubenkirsche Cacoecia cinnamomeana, die Wollblume Nothris verbascella.

Die im Wipfel zusammengesponnenen Blätter der Euphorbia amygdaloides enthalten im August die Raupe der Polychrosis euphorbiana und die des Epilobium angustifolium die Raupe von Butalis noricella.

Sammelt man im Spätherbste, also Oktober und November, die an den Endtrieben der Eichen sitzenden, durch Biorrhiza terminalis verursachten, walnußgroßen, einem Schwamm ähnlichen Gallen, so ergeben die schon im Januar ins geheizte Zimmer gebrachten und befruchteten Gallen Pamene fimbriana (sehr selten), P. gallicolana (sehr viel), P. splendidulana (selten), P. germana (selten), Gonia pudorina (selten), Teleia luculella (selten), welche alle die Galle als Verpuppungsort aufgesucht haben.

Durch das Abklopfen der Bäume und Sträucher in einen Schirm findet man wohl auch Microraupen, doch ist ihre Zahl gegenüber denen, die man durch das Aufsuchen der Biologien findet, verschwindend klein, da sie ja meistens in zusammengesponnenen Blättern sich aufhalten.

So, lieber Leser, geht es weiter ins Unendliche und bleibt der Hauptvorteil, das Auge auf das Abnorme der Pflanze zu richten und sofort zu suchen, da man fast immer den Grund der Abnormität, das ist die Raupe oder schon die Puppe, finden wird, insoweit sich natürlich die Raupe an der Pflanze selbst verpuppt, im entgegengesetzten Falle untersucht man die Umgebung der Pflanze an der Erde. Dies gilt mehr für die niederen Pflanzen. Eine ausführliche Belehrung über den Aufenthalt der Microraupen findet der geehrte Leser in Dr. Kranchers „Entomologisches Jahrbuch", seit 1908 in den vorzüglich zusammengestellten, nach Monaten geordneten Aufsätzen des Herrn Dr. F. Meyer, in meinem Aufsatze mußte ich mich begnügen, einzelne Fälle heraus-

zugreifen, um den Anfängern die Möglichkeit zu bieten, wie eigentlich gesucht werden soll.

Die Zucht, eigentlich Fütterung, ist eine sehr einfache. Ich benütze nicht die so sehr angepriesenen Einmachgläser, da sie viele Nachteile haben und habe mir in einer der hiesigen Glashütten separat nach meiner Zeichnung Gläser anfertigen lassen. Dieselben sind eigentlich Flaschen ohne Boden. Die Futterpflanze wird durch den Hals geschoben, derselbe durch Baumwolle gut geschlossen, die Oeffnung statt des Bodens durch Gaze geschlossen, die Flasche mit dem Halse nach unten in ein Glas mit Wasser gestellt und ist somit für alles gesorgt. Die nebenstehende Figur I erläutert das Aussehen. Ich bringe in das Glas a die Zweige der Futterpflanze, an welchen ich die Raupen fand und lege die zusammengesponnenen Blätter frei ins Glas, ohne die Raupe zu stören. Werden nun die Blätter, zwischen denen sich die Raupe befand, welk, so verläßt sie dieselben und verspinnt von neuem die im Glase sich vorfindende Futterpflanze nach ihrem Ermessen. Ist ein Futterwechsel nötig, so richte ich in einem anderen Glase alles erst her und übertrage ohne die Gespinste zu öffnen die Raupe ins neue Glas.

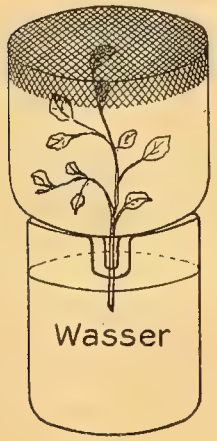


Fig. I.

Von solchen Gläsern habe ich zwei Gattungen, die einen sind 10 cm hoch mit 8 cm Durchmesser, die anderen 16 cm hoch vom selben Durchmesser. Müssen Raupen gefüttert werden, die sich nicht an der Pflanze selbst verpuppen, so ist es gut, etwas Sand und ein klein wenig Moos in die Flasche zu tun, damit die Raupe einen geeigneten Verpuppungsort finde.

Natürlich muß am Glase ein Zettel, enthaltend den Namen der Futterpflanze, den Fundort und das Datum des Fundes, auch eventuelle Notizen, die Raupe betreffend, aufgeklebt werden, oder man numeriert die Gläser und notiert alles Betreffende unter der Nummer des Glases in einem Protokoll.

Ein größerer Vorrat der Gläser ist unbedingt nötig.

In ausführlicher und wirklich vorzüglicher Weise bespricht die Präparation und Zucht der Micros Dr. Steudel in Stuttgart in dem Werke F. L. Martins „Dermoplastik und Museologie“ auf Seite 163 bis 178.

(Fortsetzung folgt.)

Orrhodia fragariae-Zucht.

Von Ger.-Assessor *Mühling*, Heilbronn a. N.

Von Herrn J. Völmle-Stuttgart, dem kürzlich in diesen Blättern ein ehrender Nachruf gewidmet wurde, und der leider seine reichen entomologischen Erfahrungen mit ins Grab nahm, erhielt ich voriges Jahr durch Vermittlung eines Freundes erprobte Winke für die Zucht der schönen Eule Orrhodia fragariae, die früher in der Umgebung Stuttgarts nicht selten war. Vielleicht ist die Veröffentlichung für manche Mitglieder des Vereins von praktischem Interesse.

Die Eier, die von H. Wagner in Waidbruck bezogen wurden, sind nach der Ablage weißlichgelb, vor dem Schlüpfen färben sie sich rötlichbraun, andernfalls sind sie unbefruchtet; 15 Tage nach der Eiablage schlüpfen die Räupchen, die sehr dünn und klein sind und leicht entweichen; sie halten sich innen an den Blattrippen; beim Futterwechsel ist Vorsicht geboten, andernfalls werden viele Tiere unbeachtet fortgeworfen. Am geeignetsten ist ein großes Zuchtglas, das mit feiner Leinwand, oder kräftigem weißem Papier zugebunden wird; durch Drahtgaze würden die Räupchen entweichen. Das zusagendste Futter ist Ampfer, dessen große, breite Blätter an Bachrändern und feuchten Gräben überall zu haben sind. Die Blätter dürfen ja nicht naß gereicht werden. Nach den Häutungen, je alle 8—10 Tage, setzt man die Räupchen in ein anderes Glas um und hat damit eine Gewähr gegen Pilze und Krankheiten.

Nach der 4.—5. Häutung werden die Raupen lederbraun und erhalten einen schwarzen Nackenschild; sie werden nun in einen größeren Kasten gebracht, wo sie noch zirka 14 Tage lang fressen; dann sind sie erwachsen, zeigen einen silbergrauen Hauch und gehen in die Erde; man muß Heideerde verwenden, die aus Tannenwäldern und alten Baumstümpfen leicht zu beschaffen ist; die Erde muß mindestens 15 cm tief sein und mit lauwarmem Wasser durch und durch angefeuchtet werden; obenauf kommt eine Lage feuchtes Moos. Feuchtigkeit der Erde ist die Hauptsache! Die Raupen leben noch volle 6—8 Wochen, manche noch länger, unter der Erde, bis sie sich dort verpuppen. Eine Vertrocknung der Raupen tritt daher bei unzureichender Feuchtigkeit leicht ein. Um ein Schimmeln zu vermeiden, verwende ich große Blechbüchsen, die auf den vier Seiten und dem Deckel mit Drahtgaze versehen sind. Der Kasten wird an einen ruhigen Platz in der Nähe des Fensters gestellt, doch so, daß erst die Nachmittagssonne hinscheint. Hat man seine Neugierde bezähmt und die Raupen und Puppen in der Erde nicht gestört, so wird man anfangs September, abends gegen 9 Uhr, die schönen Falter geschlüpft finden und die Freude einer völlig verlustlosen Zucht genießen.

Sprichwörter und Redensarten aus der Insektenwelt.

Zusammengestellt von Oekonomierat *Wüst* in Rohrbach bei Landau (Pfalz).

Als Botaniker habe ich mir seiner Zeit die Mühe gemacht, gemäß obiger Ueberschrift eine gleiche Abhandlung aus der Pflanzenwelt zusammenzustellen, welche eine überaus günstige Aufnahme gefunden hat, und da ich ein ebenso eifriger Entomologe bin, habe ich den Mut gefunden, auch aus der Insektenwelt die gleiche Sammlung folgen zu lassen, selbstverständlich ohne Anspruch auf Vollkommenheit machen zu wollen, im Gegenteil, ich wäre zu großem Danke verpflichtet, auch andere und neuere derartige Ausdrücke in dieser Zeitschrift veröffentlicht zu sehen, um so mehr, als mir eine derartige Literatur noch nicht bekannt ist. Sollte dies aber doch der Fall sein, so bitte ich freundlichst um diesbezügliche Quellenangabe.

Ein schönes Mädchen ist ein netter Käfer, ist es reich, sogar ein Goldkäfer. Er macht einen Buckel wie eine Raupe, ist doch allbekannt. Ein feines Fräulein ist ein hübscher Schmetterling, und sofern es farbenprächtig gekleidet ist, sogar ein bunter Schmetterling. Ein kleines Kind ist ein nettes Püppchen.

Ein satyrisch-humoristischer Mensch ist eine Stechfliege. Der Wucherer ein Blutsauger oder gar Giftfliege. Eine schwatzhafte Dame zirpt wie eine Grille, die Erbtante ist sogar eine Goldgrille. Den Holzarbeiter nennen wir kurzweg Holzwurm, wie die Müller und Mehlhändler Mehlwürmer gescholten werden. Der Wurm krümmt sich im Staube, sagt uns, daß der Mensch mit der letzten Faser nach dem Leben ringt. Eine zankhafte Frau ist eine echte Kümmelfliege. Die Biene gilt allerorts als das Symbol eines geordneten Haus- und Staatswesens, wie als Sinnbild des Fleißes. Der Totengräber ist auf Erden auch nicht zu entbehren, sagen wir bei jeder notwendigen Frage, wie der Holz- und Zimmerbock auch seine Berechtigung hat. Damen, die ein flatterhaftes Leben führen und im süßen Nichtstun schwelgen, sind Libellen, welche die Ufer umschwirren und sogar die Herren umgaukeln. Ein verführerischer Liebhaber ist ein Schmetterling, der von Blume zu Blume fliegt und sich an deren Duft berauscht. Einen gefährlichen Menschen nennen wir Horniß, der jeden seinen Stachel fühlen läßt. Es gibt auch Eintagsfliegen, ist ein altes Sprichwort. Ein lästiger Mensch hängt sich an uns wie eine Zecke und saugt uns das Blut aus. Daß auch in den besten Familien Ausschreitungen vorkommen, besagt uns, die schönsten Erbsen haben oft auch Käfer; oder wo viel Mehl ist, sind auch viel Matten, weist darauf hin, daß wo viel Geld ist, auch viel Sorgen sind. Wer den Honig der Bienen genießt, erträgt gerne den Stachel. Das angenehmste Geschenk für die Götter ist der Bienen wachsgebildetes Werk. Die Biene ist ein wilder Wurm. Ein Bienenstaat ohne Drohnen wäre so verkehrt, als die Welt ohne Frauen. Halt dir Bienen und Schaf, leg dich nieder und schlaf, schlaf aber nicht zu lang, daß dir das Glück nicht entgang, oder Lamm und Schaf ernähren im Schlaf. Liebe ist die Bienenkönigin des jugendlichen Gedankenschwarms. Nur die dem Staat am treuesten dienen, das allein sind die besseren Bienen. Wer will Honig sammeln und Rosen brechen, muß sich lassen von Bienen und Dornen stechen. Willst du der Künste Höchstes sehn, bleib vor dem Bienenstocke stehn. Der Speckkäfer frißt auch reicher Leute Schinken. Die schönsten Raupen haben oft Gifthaare. Wer nicht geht mit dem Rechen, wenn Fliegen und Bremsen stechen, muß im Winter gehen mit dem Strohseil und muß rufen, hat niemand kein Heuseil. Wenn im Hornung die Schnaken geigen, müssen sie im März noch schweigen. Stechen die Mücken im Mai, ist der April vorbei. Ein nächtlicher Herumstreicher ist ein echter Nachtfalter, eine Nachtdame ein schillernder Nachtschmetterling. Die Blüten, welche sehr stark duften, ziehen Schmetterlinge an. Ein schönes Mädchen bezeichnet man oft als herrlichen Falter. Wer sich sehr auffallend kleidet, ist ein Prachtfalter. Ein schwärmerischer Mensch macht es wie ein Schmetterling, der von Blume zu Blume fliegt, um überall Nektar zu nippen. Um eine dunkle Sache zieht die Spinne ihr Netz, bis sich endlich doch die Fliege fängt. Viele Rheinorte nennt man infolge ihrer Schnakenplage „Rheinschnaken". Wer sich vor Stechfliegen fürchtet, muß aus dem Walde bleiben. Für eine verspätete Sache gebrauchen wir den Ausdruck: Es können auch im Juni noch Maikäfer fliegen. Wenn die Frauen nachstellen, belegen wir mit der Redensart: Auch schöne Blumen können Käfer fangen. Damen, die sich gerne sehen lassen, bezeichnen wir als Leuchtkäfer. Die schlechtesten Früchte sind es nicht, an denen Wespen nagen, oder die schönsten Aepfel sind oft innen wurmig, auch den Wespen hängen süße Früchte nie zu hoch, sind allbekannt. Wer ein edel Gemüt hat, schont selbst das Netz der Spinne. Schöne Tauben können auch Läuse haben, schöne Frauen unsaubere Haushaltung. Wer es versteht, knickt die Laus am Platze, heißt, er faßt die Sache am rechten Ort an. Wer sich nicht um anderer Leute Sachen kümmert, der läßt sie ihre Wanzen selber fangen. Auch schöne Wanzen riechen schlecht, findet häufige Anwendung. Auch reiche Leute haben Sorgen, wird ausgedrückt: Der Reichen Pelze haben auch Motten, oder wo Pelze sind, finden sich auch Motten ein. Anderen Leuten nichts einplaudern heißt: Du sollst anderen Leuten keine Flöhe in die Ohren setzen. Für die, welche gerne in Gesellschaft leben, haben wir den Ausdruck: Es gibt auch Gesellschaftsraupen. Nicht allein die Menschen, sondern auch die Pflanzen haben Gallen, nur laufen letztere nicht über. Wir können nicht allein Menschen, sondern auch Käfer und Schmetterlinge ködern. Wenn der Käfer brummt und die Biene summt, sicher recht bald Regen kummt. Eine Grille im Haus, treibt den Frieden hinaus. Ein böses Weib, eine lästige Grille. Eine mürrische Frau, eine Brummhummel, dagegen ein schönes Mädchen ein Hummelchen, oder gar Prachthummel. Wanzen und Gewissensbisse lassen den Menschen den Schlaf vermissen. Wer uns aufdringlich kommt, ist eine Schmeißfliege, oder eine lästige Gesellschaft nennen wir kurzweg: Geschmeiß. Wo ein Aas liegt, fehlen auch die Aaskäfer nicht. Der geschickte Mensch kann sich auch eine wurmige Nuß auswählen, oder in jedem Walde gibt es wurmige Eicheln. Die Damen sind gleich Ameisen, sie sind nach Süßigkeiten lüstern. Ein Schmetterling an der Nadel ist besser als hundert in der Luft. An den schönsten Blüten nagen auch Insekten. Selten fressen die Raupen alle Bäume kahl. Es gibt auch Rebenstecher der Gesellschaft. Der Wucherer ist eine Blutlaus. Die Insekten verschonen auch die besten Trauben nicht. In der Bibel lautet auf den Weinbau folgender Vers: Du kannst wohl Reben pflanzen und sie pflegen, aber keinen Wein wirst du ernten, weil ihn die Würmer fressen, folglich auch zu Christus Zeiten schon Sauerwürmer existierten. Die Schwalben fangen nicht alle Fliegen. Belästigen dich die Fliegen am Morgen, brauchst du um Regen nicht zu sorgen. Stellen sich viel Wespen ein, wird es sicher ein trockener Sommer sein. Oft haben schon Motten das größte Vermögen gefressen. Steht es in den Vermögensverhältnissen nicht ganz gut, so hat man Motten im Pelze. Wer Glück hat, dem fliegt ein Schmetterling ins Zimmer, kommt aber ein Totenkopf, gibts ein Sterben. Die Lilie ist das Sinnbild der Reinheit, aber in der weißen Lilie nisten sich auch Käfer ein, wie nicht selbst an den Lilien die Raupen fressen. Die Aerzte heißt man oft Spinnenfresser, die Gelehrten Bücherwürmer und wer anderen zu Ohren trägt, ist ein echter Ohrwurm. Wer nicht in Gesellschaft sich sehen läßt, ist eine Hauswanze, die Geizige sogar eine Fliegenspalterin, die den Schnaken die Haare auf der Zunge zählt und jeden ihren Giftstachel wie eine Wespe spüren läßt, weshalb auch alle Wespen Stachel haben. Wer einen Glückskäfer finden will, muß vor Tage aufstehen, während der Faule sich lieber von Fliegen stechen läßt, als er arbeitet. Die Köchinnen bezeichnen wir oft als alte Küchenschaben, während es sogar beim Militär Regimenter gibt, die Maikäfer geheißen werden. Ich aber will schließen, sonst werde ich zu einem wahren Sammelkäfer.

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Die kleinste Raubwespe, Nitela spinolae Ltr., schlüpfte aus Stengeln von wildem Fenchel aus, welche aus Südtirol mitgebracht waren. Die Markhöhle birgt mehrere helle, längliche, zarthäutige Puppen, durch Zwischenwände von lockerem Mark getrennt. Sie wurde auch in Norddeutschland in Gemeinschaft mit der ebenfalls winzigen Celia troglodytes v. d. L. mehrfach beobachtet, als sie am Nestbau arbeitete. Die Bretterwand einer Veranda, schon stark durchlöchert und teilweise morsch, war zum Nistplatze gewählt, nachdem die Wespen aus kleinen Bohrlöchern geschlüpft waren. Schon kurze Zeit nachher begann an einem sonnigen Julitage die Arbeit an einer ausgewählten Spalte, die vertieft wurde. Die Tierchen bissen emsig winzige Holzsplitter ab, trugen sie beiseite, bis nach einigen Tagen eine für sie geräumige Höhle entstand.

Um die Mittagszeit ruhte die Arbeit, das Weibchen naschte Blütenhonig, das Männchen flog nur tändelnd ab und zu. Bei bedecktem Himmel und Wind wurde in der Höhle geruht. Nach Vollendung wurden kleine Cikaden, Typhlocyba und Psylloden eingetragen, nach Füllung der Larvenkammer wurde der Eingang mit Holzmehl und Harz verklebt und der Umgebung gleich gemacht. Das Holzstück, nach einigen Wochen herausgeschnitten (Fig. 26), zeigt eine anfangs senkrechte, dann winkelig gebogene Röhre, die in eine wenig erweiterte Larvenkammer mit weißen, zarthäutigen Puppen mündet.

In ähnlicher Weise fertigt Rhopalum ihre Wohnungen. In Tirol werden teilweise verrottete Weinpfähle in Angriff genommen, bei uns markige Brombeer- und Hollunderzweige, deren weiche Markhöhle ausgenagt wird, um einfache oder nebeneinanderlaufende Gänge herzustellen, in denen die Puppen hinter- und nebeneinander lagern (Fig. 27). Die kleinen, zierlichen Wespen mit ihren keulenförmigen Hinterbeinen und Leibern, nebst manchmal bunten Zeichnungen, können leicht bei der Arbeit beobachtet werden, wenn man beständig das Sonnenlicht darauf fallen läßt. Erdnister sind die Arten der Gattung Oxybelus, kleine, weiß, gelb und rot gefleckte und gebänderte Wespen, die in manchen Arten auf Doldenblüten im Juli oft massenhaft zu finden sind. Sie wohnen in kurzen Erdhöhlen auf festem Boden und an sonnigen Böschungen im Schutze von Grasbüscheln (Fig. 28). Die Gänge erreichen kaum mehr als Handtiefe, sind außen durch einen kleinen Erdwall über dem Eingange gekennzeichnet und beherbergen wenige, bläulich weiße Puppen zwischen Resten von kleinen Fliegen wie Hilara, Psilopas, Dolichopus. Die Nester auszugraben gelingt kaum, da die Wände sehr locker sind.

Von der Gattung Mimesa ist die größte, schwarze Art als Dahlbomia abgetrennt, sie wurde aus länglichen, braunen Puppen erzogen, die in einer tiefen Höhle zwischen Wurzeln von Disteln und Heracleum lagen. Die kleineren Arten nisten in morschem Holze oder hohlen Pflanzenstengeln. Es ist nicht leicht möglich, die Nester zu unterscheiden, die sich in Gemeinschaft mit Psen, Cemonus, Pemphredon, Passaleucus, Entomognathus und Diodontus vorfinden, und welche alle in der Lebensweise so genau übereinstimmen, daß die Nester nur durch die ausschlüpfenden Wespen erkannt werden.

Morsche Baumstämme, alte Bretter und Balken, seltener alte Lehmwände, markige Zweige von Hollunder, Himbeeren und Brombeeren, Rohrhalme werden benutzt, die Höhlungen werden ausgenagt oder vorhandene gereinigt und mit Zellen versehen, welche durch Scheidewände von Holzmehl und Erde getrennt sind, und in denen die zarthäutigen, gelbbraunen Puppen lose zwischen vielen Futterresten liegen. Bis über zehn Zellen findet man in einem Rohre, dessen Abschnitte zwischen zwei Knoten gewöhnlich ganz in Anspruch genommen werden. Doch immer nur solche, welche einen Eingang darbieten, der später durch einen langen Lehmpfropfen verschlossen wird. Besonders waren die schon erwähnten Dachrohre lohnend, deren Hunderte abgeschnitten, ihre Insassen in Menge lieferten, selbst wenn die Puppen frei lagen. Die Puppenruhe dauert meist über vier Monate, doch schlüpfen die Wespen in der Stube schon im März aus, im Freien erst im Mai und Juni. Das Larvenfutter bietet für die Bestimmung der Arten ebensowenig Anhalt wie der Nestbau, da alle Insekten regellos gesammelt werden.

(Fortsetzung folgt.)

Eingegangene Listen.

Von der Firma Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstr. 31, gingen uns einige Preislisten über exotische Schmetterlinge zu, nämlich Indoaustralische Papilioniden und Pieriden, unter welchen die seltensten Ornithoptera (z. B. die berühmte victoriae regis, sowie den vielbegehrten priamus in 8 Varietäten) und Delias (ca. 50 Arten) besonders erwähnenswert sind. Ferner eine Liste über ca. 800 Arten aus Mexiko. Dieselbe enthält unter anderen die nie angebotene, merkwürdige Papilionide Baronia brevicornis, sowie besonders zahlreiche Heteroceren für Spezialisten. Besonders reich vertreten sind die Sphingiden (60 Arten), Synthomiden, die in Europa nur einen Vertreter phegea hat (50 Arten) Arctiiden und Agaristiden. Die Preise sind niedrig.

Lebendes Material enthält die Liste Nr. 49 von Arnold Voelschow in Schwerin i. Mklbg. Zunächst finden wir eine große Anzahl exotische Seidenspinner, die er von jeher als Spezialität behandelt hat und deren Zucht durch ihn und sein ausführliches Werk „Die Zucht der Seidenspinner" populär gemacht ist. Es folgen dann eine große Anzahl einheimischer Falter, deren Eier, Raupen und Puppen zu mäßigen Preisen angeboten werden. Ferner enthält die Liste Geräte für Fang und Präparation, entomologische Werke, sowie Terrarien- und Aquarientiere und Pflanzen.

Gleichfalls lebendes Material enthält die Liste S von Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15. Die einheimischen Arten sind so zahlreich vertreten, daß gewiß jeder etwa für ihn Brauchbares finden wird. Unter den Exoten sind außer den bekannten Seidenspinnern auch einige noch nicht lange eingeführte afrikanische Puppen (Epiphora Bauhiniae, Nudaurelia Ringleri, sowie einige Puppen nordamerikanischer Papilios. Ferner Eier von Phyllium siccifolium (Wandelndes Blatt).

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 27. Juli 1912. No. 17. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera. Von Friedrich Schille, Podhorce bei Stryj in Galizien. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Schutz des Parnassius apollo L. v. melliculus Stichel in der Oberpfalz. Von Prof. Dr. med. et phil. A. Spuler, Erlangen.

Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera.

Von *Friedrich Schille*, Podhorce bei Stryj in Galizien.

(Fortsetzung.)

Ich gehe nun zum eigentlichen Stein des Anstoßes über, der so viele Sammler an den schönsten Tierchen achtlos vorübergehen läßt, nämlich zur

Präparation

und will meine Methode, die ich mir im Verlaufe der Jahrzehnte ausgebildet habe, eingehend erörtern.

Von den Pyraliden, den großen Tortriciden, Tineiden und Pterophoriden ist hier weiter nichts zu erwähnen, da diese wie die Macros auf gemeinschaftlichen Spannbrettern ohne weiteres gespannt werden können und kommen hier meistens Insektennadeln Nr. 1, 2 und 3*) zur Verwendung.

Anders verhält sich jedoch die Sache mit den kleinen Tortriciden, den kleinen und kleinsten Tineiden und Micropteryxarten und muß hier jedes Individuum ein separates Spannbrettchen erhalten.

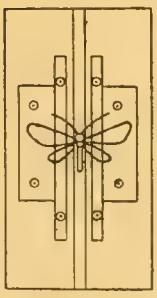
Die Grenze, bis zu welcher ich die Falterchen nur an Minutien spieße, ist 15 mm Flügelspannung, dabei bekommen diejenigen, deren Flügelspannung bis zu 7 mm reicht, die feinste Minutien von Nickel, alles größere bis 15 mm wird auf schwarze Stahlminutien gespießt. Eine unerläßliche Bedingung zum gelungenen und leichten Spannen ist ein vollkommen zentrisches, senkrechtes Durchstechen des Thorax unter einer Lupe, widrigenfalls die Flügelmuskeln gelähmt und der Flügel unbeweglich wird. Bei den Arten der Gattung Lithocolletis ist es notwendig, daß man vor dem Spießen des Falterchens genau den Thorax betrachte und notiere, ob derselbe eine weiße Längslinie hat, da dies zur späteren Bestimmung unerläßlich ist und dieses Merkmal durch das Spießen fast immer verloren geht.

*) Idealnadeln Nr. 00, 0, 1. (Anm. d. Red.).

Eine zweite ebenso unerläßliche Bedingung ist die, daß man nie einen Falter, selbst den allergrößten, sofort nach dem Fange spannt, da ja nach dem Abtöten des Tieres die Totenstarre eintritt, welche die Muskeln lähmt, so daß die Flügel nur äußerst schwer nachgeben und das viele Herumhantieren, zu dem man gezwungen ist, jedenfalls nicht zur Schönheit des Tieres beitragen kann.

Ich töte alles nach Rückkehr von der Exkursion sofort ab, spieße natürlich vorerst auf die entsprechenden Nadeln und lasse alles 12 bis 24 Stunden lang (je länger desto besser) unberührt, bevor ich zum eigentlichen Spannen schreite. Um aber das vorzeitige Eintrocknen der Falterchen zu vermeiden, habe ich eine gut schließende Glasbüchse zu Hilfe genommen, namentlich den Boden derselben mit einer 2 cm starken Torfplatte ausgefüllt, diese mit Brennspiritus (nicht mit Wasser, weil solches Schimmel erzeugt) getränkt und stecke nun alle Falter, auch Macros, hier herein, worauf die Büchse geschlossen wird. (Auf diese Weise kann man auch Tütenfalter aufweichen, was besser als mit Wasser ist, da man vor Schimmel sicher ist.)

Fig. II.



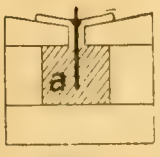


Fig. III.

Habe ich nächsten Tag Zeit, so wird gespannt, wenn nicht, so bleiben die Tiere 48 Stunden, auch länger, in der Büchse, nur muß man aufpassen, daß die Flügel nicht Spiritus aufnehmen, der übrigens nach Herausnahme bald verflüchtet. Ist aber dies der Fall, dann hält man die Büchse einfach offen; auch darf der Torf nicht übermäßig getränkt werden.

Wir sind nun beim eigentlichen Spannen angelangt. Die nebenstehenden Figuren veranschaulichen die kleinen Spannbrettchen in natürlicher Größe, wie ich sie benütze, und

zwar Fig. II von oben gesehen und III im Querschnitt. Das a in Fig. III ist das Holundermarkklötzchen, in welches die Minutiennadeln des Falters eingestochen werden. Bei der Kleinheit des Spannbrettchens würde es jedoch schwierig sein, die verschiedenen Manipulationen durchzuführen und muß dieses rasch in ein größeres verwandelt werden, was nachstehend durchgeführt wird:

Das kleine Spannbrettchen wird nämlich in den Ausschnitt eines anderen Brettes verkeilt, wodurch

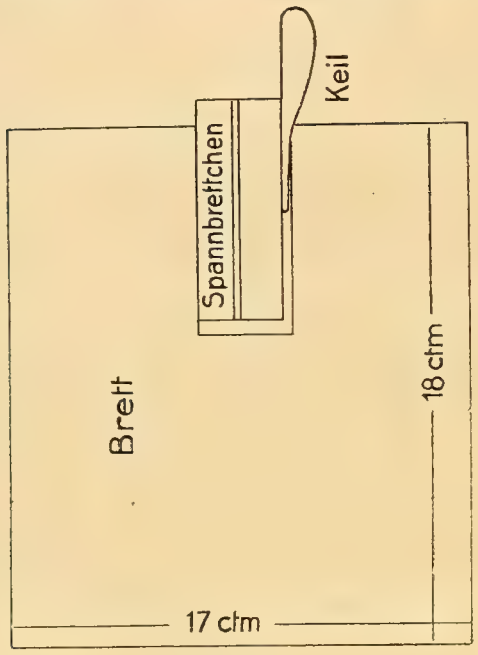


Fig. IV.

man in die Lage versetzt wird, leicht und frei manipulieren zu können. Die obenstehende Fig. IV zeigt ein so verkeiltes Brettchen in Verkleinerung.

(Schluß folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Melitaea F. Scheckenfalter.

M. aurinia Rott. (artemis Hub.) Abbissfalter. Ende Mai, Juni häufig auf den Waldwiesen am Heger- und Sutthauser Holze. Diese, wie auch die Raupen der folgenden Arten, leben im Herbst in einem gemeinschaftlichen Gespinste, bald nach der Ueberwinterung zerstreut bis Mitte Mai an Wegerich (Plantago) und Ehrenpreis (Veronica).

M. cinxia L. Breitwegerichfalter. Flugzeit und -Ort wie bei voriger Art. Raupe an Wegerich (Plantago) und Mausöhrchen (hieracium) bis in den Mai.

M. athalia Esp. Gemeiner Scheckenfalter. Juni bis August überall häufig. Raupe bis Ende Mai an Wegerich und Wachtelweizen (melampyrum).

aurelia Nick. (Hy.) (Aus dem Heydenreichschen Verzeichnis aufgenommen, seit Jahren hier sonst nicht beobachtet.)

Flugzeit: August; Raupe bis in den Juni an Wachtelweizen.

Argynnis F. Perlmutterfalter.

A. selene Schiff. In 2 Generationen im Mai, Juni und August überall häufig. Raupe im Herbst und Frühjahr und im Juni an Veilchen (Viola). Eine sehr seltene Abart, welcher die Punktzeichnungen fast gänzlich fehlen, so daß die Flügel fast zeichnungslos braun und schwarz gefärbt erscheinen, wurde im Juni 1902 am Hegerholz gefangen, sie befindet sich in meiner Sammlung. Ein ähnliches, noch mehr abweichendes, bei Menslage gefangenes Exemplar, in Möllmanns Sammlung.

A. euphrosyne L. Märzveilchenfalter. Mai, Juni und August auf Wiesen häufig, Raupe von Herbst bis April an Veilchen.

A. lathonia (rect. latonia) L. Kleiner Perlmutterfalter. Häufig im Mai und August, September hauptsächlich auf Aeckern und Wiesen. Raupe bis April und im August auf Ackerveilchen (viola tricolor), besonders auf Kartoffeläckern.

A. aglaja L. Großer Perlmutterfalter. Ende Juni, Juli auf Wiesen häufig. Raupe vom Herbst bis Mai auf Hundsveilchen (viola canina).

A. niobe L. (Hy.) (M.) Juni, Juli. Raupe Herbst bis Mai auf Veilchen-Arten.

ab. eris Meig. (Hy.) Häufig unter der Stammform.

A. adippe L. (Hy.) Flugzeit, Erscheinungszeit und Futterpflanze der Raupe wie bei den beiden vorhergehenden.

Anmerkung. Diese letzten 3 Arten und Abarten sind nach dem Heidenreichschen Verzeichnis aufgenommen; da sie seit länger als 10 Jahren hier nicht beobachtet wurden, ist deren Vorkommen hier zweifelhaft. (Nachträglich wurde von mir nach der Möllmannschen Sammlung festgestellt, daß A. niobe auch bei Menslage gefangen wurde.)

A. paphia L. Kaisermantel, Silberstrich. Im Juli und August auf Waldwiesen und an Waldrändern ziemlich häufig, sitzt gern auf Brombeer- und Distelblüten. Ueberwinternde Raupe bis Ende Mai auf Hundsveilchen (viola canina), Himbeeren (rubus idaeus) und Brennesseln (urtica); sie lebt, wie die Raupen der meisten Argynnis-Arten am Tage sehr verborgen unter trocknem Laube pp. und ist schwer zu finden. (Fortsetzung folgt.)

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Eine interessante Ausnahme macht Cemonus unicolor Fbr. Sie benutzt die eigentümlichen Verdickungen an Schilf, hervorgebracht durch die Fliege Lipara lucens Mg., aber nur, wenn diese schon ausgeschlüpft sind. Nachdem der Hohlraum gesäubert ist, wird er, je nach der Länge, mit drei bis fünf Zellen in bekannter Ausrüstung belegt, die im nächsten Jahre ihre Bewohner entlassen (Fig. 29).

Aus diesen Rohrstengeln schlüpften eine Menge Schmarotzer aus: der unvermeidliche Stigmus pendulus Pz. fast aus jedem Neste, die bunten Ichneumoniden Ephialtes varius Gr. und mediator Gr., tuberculatus Gr. in sehr kleinen Stücken, viele Decatonea und Eurytoma, Pleurotropis und viele Pteromalinen. Selten fehlten Manodontomeras obscurus Boh. und alle schon bei Trypoxylon erwähnten. Von Goldwespen erschienen: Chrysisignita L., fulgida Pz., violacea L., cyanea Db., im Süden Ar. succincta L., nitidula Fbr., splendidela Db., Cleptes semiaurata Fbr., Elampus aëneus Pz.,

caeruleas Db. meistens aus Fenchelstauden. Mehrere Male waren die Zellen angefüllt mit den kleinen Fliegen Phora und den niedlichen Melittobia Andonini Wsto., die in den Geschlechtern so sehr verschieden sind, vorwiegend Männchen. In älteren Nestern hatten sich Käfer, Dermestes, Ptinus, Niptus und Nitidula, sowie Forficula eingefunden, die den Inhalt verzehren.

Cerceris, mit den vielen schwarz und gelb oder seltener weiß gebänderten und gefleckten Arten, liefert meistens Erdnister. Die Höhlen finden sich in festem Boden mit Rasen bewachsen, die Gänge führen senkrecht, an Böschungen wagrecht in die Erde und münden in beträchtlicher Tiefe in eine seitwärts gelegene Larvenkammer. Schwer ist es, eine Wohnung auszugraben, auch ist sie nicht leicht zu entdecken, am besten noch, wenn die Wespen einschlüpfen. Die Grube enthält meistens als Larvenfutter Käfer, der Größe der Wespe entsprechend und liefert manchmal Ausbeute an selteneren Arten. Unsere einheimischen Cerceris sammeln kleine Anthaxia, Elater und Chrysomelidenarten, albofasciata trug Dasytes ein, labiata und nasata sammelten Rüsselkäfer, Polydrusus und Chlorophanus. Die südeuropäische C. buprestícida Def. versieht ihr Nest mit glänzenden Buprestiden, nobilis und tuberculata, prisca u. a. sollen bunte Hoplia verwenden.

Mehrere Male wurden Gehäuse von Helix pomatia und hortensis gefunden, welche mit Erde und zerbissenen Pflanzenteilen verstopft, Cerc. variabilis Pz., arenaria L., rybiensis Db., als Bewohner entließen, als Larvenfutter waren Cassida und Chrysomela-Arten vorhanden.

Der den Bienenzüchtern bekannte Bienenwolf, Philanthus triangulum Fbr., im Süden durch mehrere andere, ähnliche Arten vertreten, von wespenähnlicher Gestalt, ist entschiedener Bienenräuber. Alle Arten wohnen in selbstgegrabenen Erdhöhlen an sonnigen Böschungen, wenig tief und ganz kunstlos, mit einem engen, schwer zu erkennenden Eingange unter einem Grasbüschel. Gewöhnlich kommen die Wespen nur vereinzelt vor, eine große Kolonie fand sich aber 1892 im Elbdamme bei Wittenberge, wo auf kleinem Raume wenigstens dreißig Höhlen beieinander waren. Die Höhlen auszugraben gelingt kaum, man muß sich mit dem Inhalte begnügen, der in wenigstens sechs Honigbienen besteht, die der Räuber auf Blumen überfällt und rittlings ins Nest trägt. Stehen keine Bienen zu Gebote, dann werden auch große Fliegen, Volucella- und Stenobothrus-Arten gefangen.

Noch einige Gattungen mit schmarotzender Lebensweise sind zu erwähnen. Die schlanken, schwarz und gelb geringelten Myzine mit ihrem gekrümmten, vorstehenden Stachel leben fast nur im Süden und haben wahrscheinlich die Gewohnheiten der Tiphia. Die Gattung Sapyga lebt bei allerlei Höhlenbewohnern, besonders in morschem Holze, wie Xylocopa, Sirex, Oryssus, Xiphidria, Crabronen, Bockkäfern, wie Necydalis, aber auch Chelostoma und Osmia. Langgestreckte, an beiden Enden zugespitzte Puppen mit derber Oberhaut von schwarzbrauner Farbe sind ihre Hüllen.

8. Crabronidae.

Da einige Männchen verbreiterte Schienen und Tarsen der Vorderbeine aufweisen, welche scheinbar siebartig durchlöchert sind, nahm man früher an, die Wespen sieben damit Blütenstaub und nannte sie Siebwespen. Natürlich gilt diese Erklärung lange nicht mehr. Die Arten haben die Größe einer Stubenfliege bis zu der einer Hornisse, mit der sie von Nichtkennern verwechselt werden. Sie stechen aber kaum beim Anfassen, sind nicht zu fürchten trotz lauten Summens. Die kleinsten Arten der Crossocerus haben meistens eine schwarze Farbe und sind denen der vorhergehenden Gruppe ähnlich, nur wenige zeigen gelbe Flecken auf Brustkasten und Hinterleib, die mittleren und großen sind alle sehr gleichmäßig schwarz mit gelben Flecken und Binden geziert, schwer zu unterscheiden und nur durch feine Merkmale zu erkennen. Auch die Bewohner der Tropen weichen von unseren einheimischen nicht ab.

Die Wespen sind ziemlich träge in ihrem Fluge, lassen sich leicht auf Blumen mit den Fingern greifen oder sich zur Erde fallen, um zwischen Pflanzen zu verschwinden, auch an sonnigen Wänden und alten Baumstämmen, auch beim Nestbau in der Nähe beobachten, ohne Scheu zu zeigen. Auf die Beutetiere wirkt der Stich betäubend und hält diese monatelang frisch, wie man bei bloßgelegten, eingetragenen Wohnungen beobachten kann. Ihre Larvennahrung ist sehr mannigfaltig und es herrscht bei den einzelnen Gattungen und Arten eine gewisse Regelmäßigkeit, wie man nach Untersuchungen vieler Nester schließlich feststellen kann. Hauptnahrung bilden größere Fliegen, meist Syrphiden, kleine honigsammelnde Bienen, Heuschreckenlarven, seltener weiche Käfer, von den kleinen Arten werden eingetragen Aphiden, Psylloden, kleine Cikaden, Ephemeriden und winzige Schmetterlingsraupen, seltener Spinnen.

Keine Wespe erhebt sich zu einer Kunstfertigkeit im Nestbau, da keine Erde als Baustoff verwendet, alle vielmehr nur in weichem Holze ihre Wohnungen aufschlagen, sich darin Höhlen ausnagen oder noch lieber solche von Bock und anderen Käfern, Siriciden oder Ameisen angefertigte für ihren Bedarf einrichten. Meist sind nur einzelne Larvenkammern bei den großen vorhanden, die kleinen aber belegen einen markigen Zweig gewöhnlich vollständig. Die Puppenhüllen sind alle gleichmäßig gestaltet, nur in der Größe verschieden. Sie haben alle die Form einer langen Flasche mit rundem Boden und kurzem Halse, der durch zerkleinerte Futterreste verschlossen wird. Die Farbe ist immer hellbraun, die Haut dünn und nach dem Ausschlüpfen leicht zerbrechlich. Die Entwicklung ist im Norden eine einmalige im Jahre, der Regel nach, im Süden eine doppelte. In Norddeutschland beginnt der Nestbau im Juni und Juli, im südlichen Tirol schon im April.

(Fortsetzung folgt.)

Schutz des Parnassius apollo L. v. melliculus Stichel in der Oberpfalz.

Von Prof. Dr. med. et phil. *A. Spuler*, Erlangen.

Durch den Verein für Naturschutzpflege in Regensburg angeregt, haben die K. Bezirksämter Stadtamhof, Parsberg und Burglengenfeld das bei dem rücksichtslos betriebenen Massenfang des schönen, für die Fauna so charakteristischen Tieres sehr zeitgemäße Verbot erlassen, die zwei zuerst aufgeführten zunächst nur auf drei Jahre, doch zweifeln wir nicht, daß dieselben seine Gültigkeit rechtzeitig verlängern werden. Wir geben hier den Wortlaut der Veröffentlichung des K. Bezirksamts Burglengenfeld — etwas gekürzt — aus dessen Amtsblatt wieder;

hoffentlich findet das Vorgehen auch in anderen Fällen Nachahmung und wird *Parn. apollo* auch im südlichen Schwarzwald am Randen und im Höhgau, wo seine Existenz teilweise schon bedroht ist oder doch bald es werden dürfte — schon seit Jahrzehnten ist er auf dem hinteren Schloßberg bei Freiburg i. Br. ausgerottet — seitens der Gr. Bad. Verwaltungsbehörden geschützt.

An die Ortspolizeibehörden!

Betreff: Distriktspolizeiliche Vorschrift zum Schutze des Apollofalters.

Nachstehend folgt Abdruck der am 2. September 1911 erlassenen, mit Regierungsentschließung vom 6. v. Mts. Nr. 23 848 für vollziehbar erklärten Distriktspolizeilichen Vorschrift zum Schutz des Apollofalters mit dem Auftrage, diese Vorschrift sofort in der für die Verkündigung ortspolizeilicher Vorschriften ortsüblichen Form (siehe Min.-Entschl. v. 28. Mai 1862, Regierungsblatt S. 925) in der Gemeinde bekannt zu geben.

Der Vollzug ist **binnen 10 Tagen** anher anzuzeigen.

Die nachstehende Beschreibung des Apollofalters und seiner Raupe ist durch Anschlag an der Gemeindetafel zur öffentlichen Kenntnis zu bringen.

Burglengenfeld, den 9. September 1911.

Es folgt die Beschreibung.

Distriktspolizeiliche Vorschrift.

Das K. Bezirksamt Burglengenfeld erläßt auf Grund des Art. 4 und des Art. 22 b, Abs. II des Polizeistrafgesetzbuches für den Verwaltungsbezirk Burglengenfeld folgende Distriktspolizeiliche Vorschrift:

Das Fangen des Schmetterlings Apollofalter (Parnassius apollo L.) und das Sammeln von Raupen dieses Schmetterlings ist verboten.

Ausgenommen ist das Fangen oder Sammeln einzelner Stücke zu wissenschaftlichen Zwecken durch Personen, die einen vom K. Bezirksamt ausgestellten Erlaubnisschein besitzen und bei sich führen.

Uebertretungen des Verbotes werden mit Geldstrafe bis zu 150 M. oder mit Haft geahndet.

Burglengenfeld, den 2. August 1911.

An die K. Lokalschulinspektionen.

Betreff: Distriktspolizeiliche Vorschrift zum Schutze des Apollofalters.

Die K. Lokalschulinspektionen wollen dafür sorgen, daß das mit der oben abgedruckten distriktspolizeilichen Vorschrift vom 2. v. Mts. erlassene Verbot des Fangens des Apollofalters und des Sammelns seiner Raupen jeweils im April den Schulkindern nachdrücklichst eingeschärft wird.

Burglengenfeld, den 19. September 1911.

* * *

Nachschrift der Redaktion.

Immer weitere Orte werden gemeldet, in denen der ehemals dort häufige Apollo anfängt, selten zu werden. So meldet der „Fränk. Courier“ vom 8. Juli 1912:

Aus der Fränkischen Schweiz wird uns geschrieben: Der auffällige Rückgang des schönsten Schmetterlings der Berge, des Apollo-Falters, auch in der Fränkischen Schweiz wird jetzt von Julius Stephan in der Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft festgestellt; es wird zugleich an die Behörden appelliert, auf gesetzlichem Weg die Gegend gegen die Schmetterlings- und Raupensammler als Schutzgebiet zu erklären.

Wie könnte es auch anders sein, gibt es doch gewissenlose Leute (ich nehme an, daß solche unserem Verein nicht angehören), die das Ausrotten systematisch betreiben, mit Absicht, aus schnöder Gewinnsucht, damit die Preise steigen, und zu diesem Zweck sogar Arbeiter mit Netzen anstellen, um jeden Apollo, der sich dort blicken läßt, wegzufangen. Für solche Leute und alle Aasjäger, wie der Waidmann sagt, sind allein Strafen und zwar strenge am Platze. Alle Entomologen, die nicht bloß leidenschaftliche Sammler, sondern wirkliche Naturfreunde sind, wie wir das von den Mitgliedern unseres Vereins voraussetzen, werden mit Freuden solche polizeilichen Verfügungen begrüßen, die der rücksichtslosen Ausbeutung Schranken setzen, ebenso aber auch Wiederansiedelungsversuche durch Aussetzen von Raupen und Faltern*). Um aber solche Bestrebungen wirksam zu machen, sollte jeder sich angelegen sein lassen, mitzuwirken, und zwar dadurch, daß er nicht bloß selber sich des Fanges enthält, sondern auch auf den Erwerb eines Falters aus gefährdeter Gegend, sei es durch Kauf oder Tausch, verzichtet. Jeder, der einen solchen erwirbt, macht sich mitschuldig an der Ausrottung. Damit soll natürlich keinem Spezialisten von Parnassiern, oder wer wissenschaftliche Zwecke verfolgt, verwehrt sein, seine Sammlung nach dieser Richtung hin zu vervollständigen; die wenigen Exemplare, die da in Frage kommen, bilden keine Gefahr. Aber alle andern und das sind doch mindestens 99 % aller Sammler, denen es nur darum zu tun ist, ein oder einige wenige Pärchen des Apollo in ihre Sammlung zu stecken, denen es also vollständig gleichgiltig sein kann, woher sie stammen, sollten der Versuchung widerstehen, bei etwaigem billigem Angebot in der Hoffnung der späteren vorteilhaften Veräußerung einen derartigen Falter zu erwerben. Diese Art „Geschäftsentomologie“, die leider recht verbreitet ist, selbst bei Leuten, die nicht gerade auf den Groschenerwerb angewiesen sind, ist der Ruin der Falterwelt, weil sie den Massenmord begünstigt.

Uebrigens sind die Haarspaltereien der Varietätenbezeichnung sowie die Benennungen nach jedem Ort von höchst problematischem Wert und haben mit Wissenschaft kaum etwas zu tun. Es dürfte wohl niemand imstande sein, eine Apollorasse nach ihren angegebenen Merkmalen zu bestimmen, wenn ihm nicht vorher gesagt ist, woher sie stammt. Sogar der berühmte „vinningensis“, der ja ganz bestimmte Merkmale haben soll, ähnelt einzelnen aus anderen Gebieten so sehr, daß bei einem Versuche, der in der Gegend seines Vorkommens in einem Verein gemacht wurde, sämtliche Herren, die doch ganz genaue Kenner sind, die Tiere verwechselten.

*) Vergl. die Notiz des Herrn Edler v. Dragoni in Nr. 15.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 3. August 1912. No. 18. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera. Von Friedrich Schille, Podhorce bei Stryj in Galizien. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Literatur. — Notiz.

Entomologische Praxis in Hinsicht der Microlepidoptera.

Von *Friedrich Schille*, Podhorce bei Stryj in Galizien.

(Schluß.)

Zum Ordnen der Füße, Fühler und Flügel benütze ich ein rundes Holzstäbchen, circa 10 cm lang, an dessen einem Ende eine Minutiennadel, am anderen eine Borste mit Postlack befestigt ist. Ist nun das Falterchen im kleinen Spannbrett eingesteckt, ordne ich vor allererst die Füße in der Rinne, die vorderen nach vorne, bringe die Fühler in die entsprechende Lage und blase sachte von hinten unter die Flügelchen. Hat man meinen Rat befolgt und die Falter erst den nächsten Tag zum Spannen genommen, so wird man jetzt die Genugtuung haben, daß sich die Flügelchen nur durch Blasen in ihre gewünschte Lage gelegt haben und diese nicht verlassen. Sollte aber eine Nachhilfe nötig sein, so geschieht dies vor allererst mit der Borste, die man vorsichtig unter den Flügel einführt, diesen etwas hebt und nach Wunsch reguliert. Ich sage ausdrücklich, daß dies mit der Borste zu geschehen hat, weil man sehr oft in die Lage kommt, den Flügel aus der Rinne zu heben, geschieht dies mit einer Nadel, so ist fast immer zu befürchten, daß man den Flügel der Länge nach durchreißt, was bei der Manipulation mit der Borste nie vorkommt. Ist nun nach Wunsch die Sache geordnet, so lege ich erst jetzt die Spannstreifen und zwar recht schmale, 1,5 bis 2 mm breit, an, fange links an, indem ich den oberen Stift mit einer Pinzette befestige, ergreife den Streifen, ziehe denselben etwas straff an und ordne, wenn dies überhaupt noch nötig, Fühler und Flügel unter dem Streifen mit der Minutiennadel, indem ich den Streifen entweder lockere oder straff anziehe, bis alles nach Wunsch fertig ist und stecke den hinteren Stift fest.

Dasselbe geschieht rechterseits und schließlich gebe ich noch auf die Enden der Flügelchen sogenannte Deckstreifen um das Heben der Spitze beim Trocknen zu vermeiden. Jetzt erst kommt das Heben des Abdomens, um dieses in die horizontale Lage zu versetzen, und geschieht dies am besten mit zwei schwachen Nadeln, die man bockförmig unter das Abdomen einführt und ins Brettchen einsteckt. Die besten Spannstreifen liefert gegenwärtig die Firma Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin. Diese sind fast vollständig glashell, durchsichtig, fest und was das allervorzüglichste an ihnen ist, sie haben nach Zerschneiden keine scharfen Kanten wie alle anderen Papierstreifen, welche die Flügel verletzen und abschuppen, was bei den Micros schon bei den allerkleinsten Verletzungen schwer in die Wagschale fällt und eine richtige Bestimmung sehr oft unmöglich macht.

Die Falter bleiben auf den Brettchen während der Hauptsaison acht Tage, da immer wieder neues Material hinzukommt und sehr viele Brettchen in Verwendung genommen werden müssen. Es ist nicht ratsam, zu früh zu entspannen, da sich sonst die Flügel senken.

Ist nun der Falter vom Spannbrett herunter genommen, so ist er noch nicht für die Sammlung verwendbar, sondern muß noch ein sogenanntes Steckklötzchen mit einer Beinadel bekommen. Diese Steckklötzchen bekommt man in jeder entomologischen Spezialhandlung zu kaufen und sind diese auch in den Preislisten abgebildet, aus denen man alles nähere entnehmen kann. Ich will nur noch hier bemerken, daß es unerläßlich ist, das Markklötzchen an der Beinadel von unten mit in Spiritus gelöstem Schellack anzuleimen, da es beim Versand der Falter geschehen kann, daß die Klötzchen an der Nadel sich herumdrehen, die Falter gegenseitig sich verletzen, ja sogar vollständig ruinieren. Ich spreche aus Erfahrung, da ich einmal durch Unterlassung dieser Maßregel eine Menge Falter verloren habe.

Ich will nur noch der Literatur Erwähnung tun deren man sich mit Erfolg bedienen kann um seine Ausbeute selbst zu bestimmen. Die Sache ist aber selbst bei zuhilfenahme der allerbesten Werke keinesfalls so einfach und tut der Anfänger am besten, erst die Ausbeute von einem Spezialisten bestimmen zu lassen und später, wenn man sich gut orientiert hat, zur Selbstbestimmung zu schreiten. Vorzüglich in jeder Richtung, weil analytisch bearbeitet, ist das Werk H. v. Heinemanns „Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz", heutzutage leider schwer und nur zu hohem Preise erhältlich. Ferner das ausgezeichnete und sehr gut illustrierte Werk Dr. Arnold Spulers und die seit dem Jahre 1908 erscheinende monographische Darstellung der paläarktischen Tortriciden von Professor Dr. J. Kennel, mit so eminenten Abbildungen, wie man solche wohl schwer wieder antrifft.

Ich bin nun am Schlusse angelangt und hoffe, daß meine Auseinandersetzungen, die vorsätzlich recht ausführlich gehalten sind, so manchen Leser zur Ueberzeugung bringen werden, daß die Sache doch nicht gar so schwierig sein dürfte, wie man es sich vorgestellt hat und jedenfalls eines Versuches wert ist. Der Versuch gelingt, lieber Leser, sei überzeugt, und das ist schon der Anfang, denn durch die ersten gelungenen Versuche und Erfolge wächst die Lust und der Eifer, vorwärts zu kommen, und man bleibt bei der Sache. Ist es mir doch auch so gegangen vor nunmehr 25 Jahren.

Auch läßt sich auf diesem Gebiete noch viel, sehr viel leisten, da ja doch von einer großen Anzahl der Micros die Eier, Raupen und die Art der Verpuppung überhaupt noch unbekannt sind.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

B. Satyrinae.

Melanargia Meig.

M. galathea (rect. galatea) Meig. Brettspiel, Damenbrett. Ueberall fast auf Wiesen von Ende Juni bis August häufig. Raupe vom Herbst bis Juni auf Grasarten versteckt lebend.

Erebia Dalm.

E. medusa F. Blutgrasfalter. Juni, Juli in lichten Wäldern. Raupe von Herbst bis Mai an Grasarten.

Ich fing den Falter vor längeren Jahren bei Bad Essen, seitdem nicht wieder und auch von anderer Seite nicht mehr beobachtet.

Satyrus (Latr.) Westw. Augenfalter.

S. semele L. Rostbinde. Nicht selten. Fliegt im Juli und August an dürren Stellen, besonders auf Hügeln an sonnigen Waldrändern. Raupe überwintert und lebt bis Juni sehr versteckt an Grasarten, die Puppe an der Oberfläche der Erde, oder unter Steinen. Dasselbe gilt von der folgenden Art.

S. statilinus Hufn. Im August vorzugsweise am Rande von Föhrenwäldern. Der Falter ist von mir im Schinkel beobachtet und von Br. im Hegerholze gefangen, scheint hier selten zu sein. Raupe wie vorher.

Parargе Hb. Ringaugenfalter.

P. aegeria (rect. egeria) v. egerides Stgr. Quecken-grasfalter. Ueberall in schattigen Wäldern im April bis Juni und wieder im Juli und August. Raupe auf Grasarten im Juli und Herbst, letztere Generation überwintert als Puppe.

P. megera (rect. megaera) L. Mauerfuchs. Ueberall häufig auf Wegen, Mauern pp. im Juni und wieder von August an. Raupe an Grasarten vom Herbst bis Anfang Mai und wieder im Juli.

Aphantopus Wallgr.

A. hyperanthus L. Hirsengrasfalter. Juni und Juli überall häufig. Raupe überwinternd bis Mai an Grasarten.

Epinephele Hb. Ochsenauge.

E. jurtina L. (janira L.). Gelbes Sandauge. Gemein überall, von Juni bis August. Raupe überwintert und findet sich im April und Mai an Grasarten.

E. tithonus L. Weggrasfalter. In Wäldern im August. Bei Osnabrück noch nicht gefangen, bei Melle häufiger. Häufig auch bei Menslage nach Möllmann. Raupe bis Juni an Gräsern.

Coenonympha Hb. Wiesenfalter.

C. hero L. Bleistreif-Wiesenfalter. Juli. Raupe vom Herbst bis Juni auf Gräsern. Flugort des Falters besonders von Kiefern und Gesträuch umstandene Grasplätze, wie im Sutthauser Gehölz.

C. pamphilus L. Kammgrasfalter. Ueberall häufig. Mai, Juni und im August und September. Raupe überwinternd bis Mai und wieder im Juli auf Grasarten.

C. tiphon Rott. Großer gelber Heufalter. Juli auf den feuchten Wiesen am Rande des Heger- und Sutthauser Gehölzes nicht selten. Raupe überwinternd auf Grasarten bis Juni.

IV. Erycinidae.

Nemeobius Stph.

N. lucina L. Brauner Würfelfalter. Mai, Anfang Juni stellenweise in lichten Waldungen und auf Waldwiesen. Hier besonders im und in der Umgebung des Sutthauser Gehölzes, sowie auf den Oldendorfer Bergen bei Melle, Raupe überwinternd bis April an Primeln (primula) und Ampfer (rumex).

(Fortsetzung folgt.)

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

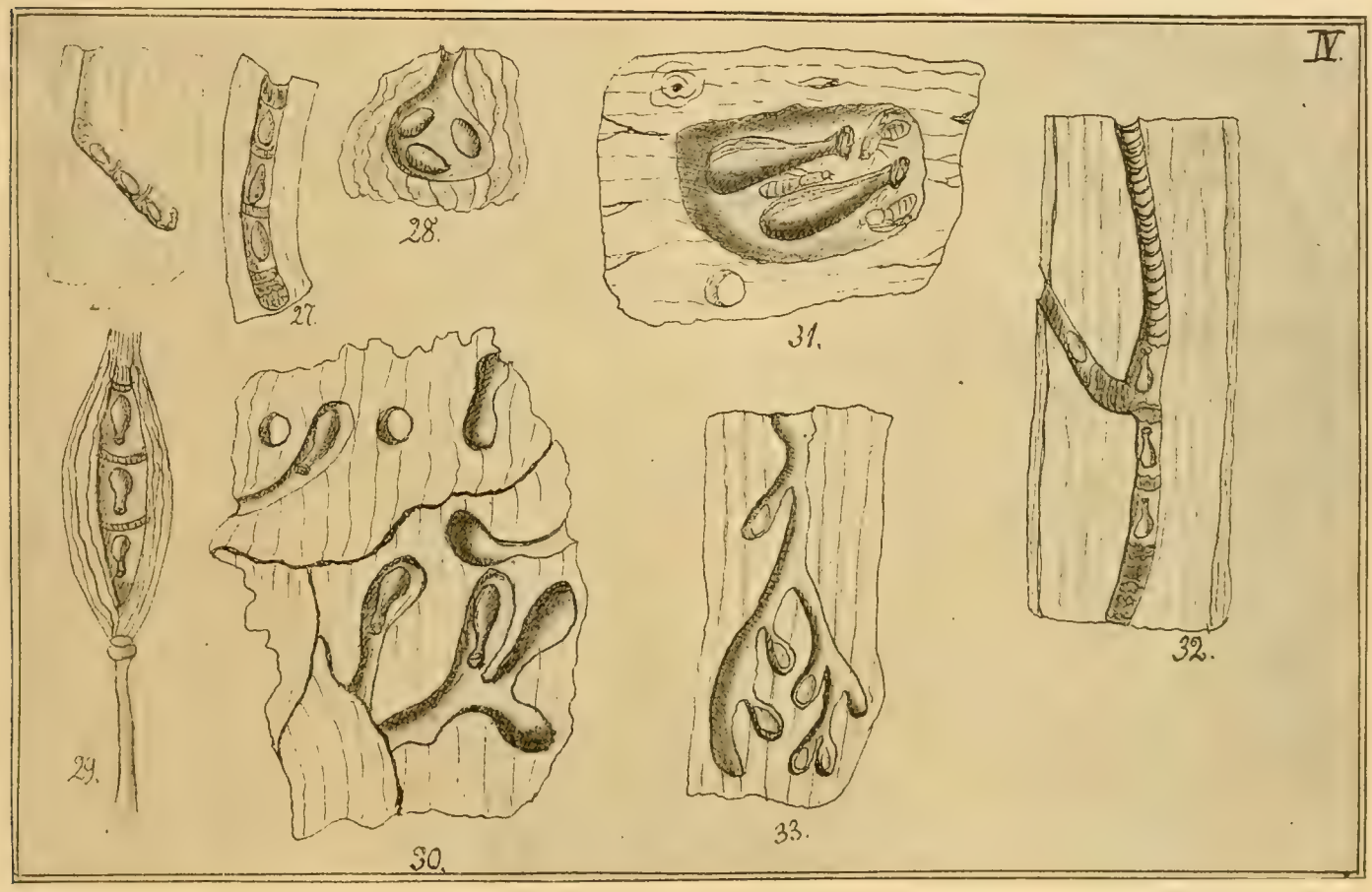
Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Im Laufe der Beobachtungszeit sind die Wohnungen aller einheimischer Gattungen und der meisten Arten bekannt geworden, von Ausländern aber keine zu Gesicht gekommen, wenn auch eine Reihe Arten erworben wurden. Die großen Wespen der Untergattungen Crabro, Solenius Thyreopus sind oft beieinander anzutreffen, wozu sie weniger der Geselligkeitstrieb, als vielmehr eine bequeme Nistgelegenheit mit vielem Raum leitet. Am häufigsten sind größere Kolonien von Solenius cefalotes Shuck. und sercinctus Pz., welche alte durchlöcherte Balken und Bäume, von anderen Holzbewohnern verlassene Höhlen mit Beschlag belegen (Fig. 30).

Festes Holz wird nicht in Angriff genommen, vorhandenes Holzmehl und Spänchen werden sorgfältig herausgeschafft und bekunden am Fuße des Nistplatzes die Tätigkeit der Wespen. Wenn es möglich ist, münden die Röhren in eine erweiterte Kammer, welche mehreren Larven zugleich als Wohnung dient, meistens werden aber nur kurze Gänge mit Brut belegt, ein gemeinsamer Eingang hergestellt, der mit Holzmehl und feiner Erde nur locker verstopft wird. Das Larvenfutter bietet eine gemischte Sammlung von Fliegen dar, Syrphus, Eristalis, Melithreptus und Verwandte, Lucilia, Sarcophaga und andere Musciden, die meist bunt durcheinander lagern. Aus einem Holzstücke konnten über 30 Crabronen erzogen werden, ein Fichtenblock von mehreren Metern Höhe barg Hunderte von Zellen, konnte aber nur teilweise für die Sammlung erhalten werden. Ursprünglich ein Bau der großen Ameise, gefunden, wo sie nahe am Boden die Markhöhle ausgenagt, mit Brut belegt hatten und durch die Verschlußstücke bemerkbar wurden. Fast nur unterirdisch leben vorzugsweise Thyreopus cribrarius L., Ceratoculus subterraneus Fbr., Loewi Db., welche alte Stämme von Bäumen und Stauden benutzen.

Eine reiche Ausbeute haben immer geliefert trockene, wilde Himbeerstengel, Brombeerranken, Hollunder u. a. Bietet eine Schnittfläche bequemen Eingang, dann wird von hier aus gebohrt, anderseits ein Eingang von der Seite her ausgenagt. Es kommen Stengel mit 12, immer getrennten Zellen vor, jede durch eine Scheidewand abgeschlossen. Da die Puppen lose in geräumigen Kammern liegen, unterscheiden sie sich von Odynerusarten, welche sie in feste Lehmkammern einschließen. Aus Himbeerstengeln allein schlüpften aus: Ectemius dives Lep., rubicola Def., spinicollis H. S. Die Gattung Blepharipus



Camponotus, hatten sich neben den Crabronen allerlei andere Holzbewohner eingefunden, deren Nester regellos durcheinander lagen. Nur Ephialtes albicinctus Hgr. und varius Gp. wurden als Schmarotzer bei Solenius erhalten.

Thyreopus cribrarius L. nistet auch unterirdisch in Wurzelstöcken von abgestorbenen Disteln, Onopordon, Verbascum, in welche sie selbst Höhlen nagt (Fig. 31). Kleinere Arten von Crabro, Solenius und Thyreopus wurden mehrfach aus morschen Zweigen von Birken, Buchen, Hainbuchen, Edelkastanien und Epheu an Mauern erhalten, in denen bei genügender Dicke mehrere Gänge nebeneinander angelegt waren, die manchmal verschiedenen Wespen angehörten und besondere Eingänge hatten. Thyreopus patellatas v. d. L., pterotus Fbr., Crabro fossorius L., Ceratocolus alatus Pz. und vexillatus Pz. wurden besonders in trockenen Stengeln von Disteln und Umbellaten schließt sich den vorigen an und kommt mit ihnen gemeinsam vor, Anothyreus schlüpfte aus einem dicken Verbascumstengel, der außerdem von Odynerus bewohnt war. Alle erwähnten Wohnungen stimmen in der Anlage so sehr überein, daß sie nur durch die ausschlüpfenden Bewohner gekennzeichnet werden können.

Die Gattung Crossocerus mit ihren vielen kleinen, meist schwarzen, selten gelbgefleckten Arten bewohnen, nach den bisher gemachten Beobachtungen nur Zweige und sind im Nestbau so ähnlich, daß eine Feststellung ohne Wespen kaum möglich ist. Einige Arten scheinen zwar besondere Insekten als Larvennahrung zu bevorzugen, doch ist eine bestimmende Regel nicht zu begründen, da die Oertlichkeiten und benachbarten Pflanzen meistens die Auswahl der Beute beeinflussen. Zweige aller Art, die eine Markröhre besitzen, werden benutzt, bei der

Kleinheit der Wespen braucht sie nicht allzu weit zu sein, und mit Zellen nach bekannter Weise belegt. Diese kleinen Wespen lieben Geselligkeit und es leben verschiedene Arten friedlich nebeneinander.

(Schluß folgt.)

Literatur.

Wir hatten vor einiger Zeit Gelegenheit, auf ein Werkchen aufmerksam zu machen, das sich die Aufgabe stellt, in knapper Form, nur das Wesentlichste gebend bei billigem Preise, eine erste Einführung in die Schmetterlingskunde zu sein. Es war das im Verlage von E. Schweizerbart (Nägele & Dr. Sprösser in Stuttgart) erschienene „Berges kleines Schmetterlingsbuch" in der Bearbeitung von Prof. Dr. Rebel.

Ein im Aeußeren ganz ähnliches Werk erschien kürzlich im Verlage von J. F. Schreiber (Eßlingen und München): „Lamperts kleines Schmetterlingsbuch". Wir wollen nun niemandem das Recht bestreiten, über dasselbe Thema und in demselben Umfang wie ein bereits erschienenes Werk auch seinerseits eines zu veröffentlichen, müssen aber dann — abgesehen davon, ob hierzu ein Bedürfnis vorliegt — von dem neuen Werke verlangen, daß es entweder andere Gesichtspunkte im Auge hat, oder Vorzüge aufweist, welche dem ersteren fehlen. Vergleicht man nun daraufhin diese beiden Werke, so kann man nicht sagen, daß der „Kleine Lampert" einen Fortschritt gegenüber dem „Kleinen Berge" bedeutet.

Während der „Kleine Berge" in seinem knappen, aber klaren Text, der auch einen Knaben spielend in diesen Zweig der Entomologie einzuführen vermag, als mustergültig bezeichnet werden darf und von den ersten Autoritäten auch auf pädagogischem Gebiete eine dementsprechende Würdigung fand*), läßt sich Gleiches nicht von dem „Kleinen Lampert" behaupten.

Einzelne Kapitel des allgemeinen Teiles im „Kl. Berge" haben den Wert von Originalartikeln, wie z. B. jenes über die „Verbreitung der Schmetterlinge", auf welches wir in unserem Referate bereits aufmerksam gemacht hatten, ebenso das Kapitel „Allgemeines über Systematik".

Dahingegen dürfte die Einleitung im „Kleinen Lampert" die Aufnahmefähigkeit eines Anfängers im Jugendalter bedeutend überschätzen. Dimorphismus und Dichroismus werden durcheinandergeworfen. Die Schuppenbildung erfährt eine zu eingehende Besprechung, wohingegen das so wichtige Flügelgeäder nur kurz erwähnt, die Beschaffenheit der Facettenaugen ganz übergangen wird.

Unrichtig ist die Behauptung (S. 4): „Der erste Brustring — wird öfter auch als Halskragen bezeichnet", denn der Halskragen wird durch selbständige Anhänge gebildet, wie dies später (S. 5) auch angegeben wird, die mit dem Segment als solchem nichts zu tun haben.

Nicht verständlich ist vielfach die Auswahl der Arten im speziellen Teil. Hier ist nicht mit der nötigen Sorgfalt und Fachkenntnis vorgegangen. Man vermißt eine große Anzahl der gewöhnlichsten mitteleuropäischen Arten, die auch dem Anfänger nicht vorenthalten werden durften, wohingegen Arten Aufnahme gefunden haben, die eine nur ganz lokale Verbreitung haben oder zu den größten Seltenheiten gehören. So ist zwar mit Recht der durch Weismann berühmt gewordene Saison-Dichroismus des Landkärtchens (Arachnia levana) erwähnt (S. 20), im besonderen Teile dagegen wird diese nicht zu übergehende Art ausgelassen. Es fehlen ferner: Parnassius mnemosyne, Pieris daplidice, Colias edusa, Argynnis latonia, Pararge egeria und egerides, Pararge maera, Aphantopus hyperantus, Lycaena argus, Orgyia antiqua, Saturnia pavonia (wohingegen die selteneren pyri und spini behandelt sind), Cucullia verbasci, Hibernia defoliaria, Spilosoma luteum. Dagegen finden wir Argynnis aphirape, Lampides telicanus, Actornis L. nigrum, Panthea coenobita, Coenobia rufa (!), Stilbia anomala (!) und gar Simyra buettneri!!, eine der allerseltensten Eulen, die wohl kein jetzt lebender Sammler bei Stettin jemals gefunden hat.

Bei den Artbeschreibungen fehlen die Angaben über die so notwendigen Maße der Flügellänge, so daß sich der Anfänger keine richtige Vorstellung über die Größe der nicht abgebildeten Arten machen kann. Infolge der Uebergehung des Flügelgeäders sind die höheren Kategorieen nicht genügend gekennzeichnet.

Bei den für die Knaben so wichtigen deutschen Namen vermißt man die rechte Sorgfalt der Auswahl. So heißt S. 78 die Gattung Pterostoma: Palpenspinner, die einzige dazu gehörige Art aber: Rüsselspinner, oder Phragmatobia: Fleckenbär, die Art aber Zimmtbär, Parasemia: Hainbär, die einzige Art: Wegerichbär. Welchen Namen soll nun der Knabe gebrauchen?

Der Name Kiefernspanner wird zweimal für verschiedene Arten angewendet, S. 160 für Ellopia, S. 170 für Bupalus. Manche Namen sind in ihrer Länge und Worthäufung geradezu monströs, wie z. B. (S. 132) Zichorien-Borstfuß-Blasenstirneule (Heliothis dipsacea) oder (S. 140) Weißgefleckte Schecken Bandeule (Aedia funesta).

Aus alledem ersehen wir, daß wir bei einer Wahl zwischen den beiden genannten Büchern nicht zweifelhaft sein können. Wenn die Frage an uns gerichtet wird — und wie oft kommen unsere Mitglieder in diese Lage —, welches Schmetterlingswerk ist als Geschenk für einen Knaben, der Freude an der Insektenwelt hat, geeignet, so kann unsere Antwort nur lauten: Kauft den „Kleinen Berge".

*) Vgl. Standfuß, Mitt. Schweiz. Ent.-Ges. XII, Heft 3 (S. 87, 88), Regr. Wallentin, Oesterr. Gymnasialzeitschrift 1912 (S. 252 -4), C. Schaufuß in der Deutsch. Ent. Nationalbibliothek 1911 Nr. 18, Internat. Entomolog. Zeitschr. Guben 1911 Nr. 29 u. a. m.

Notiz.

Um in unserer Zeitschrift Einheitlichkeit in der Schreibweise der wissenschaftlichen Namen zu erzielen (wie sie für deutsche Wörter in den Druckereien durch Befolgung der amtlichen Bestimmungen hergestellt wird), die oft mit den in den entomologischen Listen und auch größeren Werken vorhandenen Druckfehlern in die Manuskripte übergehen, werden dieselben mit dem in den Händen der meisten Leser befindlichen Spulerschen Werke, das sich durch große Korrektheit auszeichnet, in Uebereinstimmung gebracht.

D. Red.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 10. August 1912. No. 19. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Ein kleines Sammelergebnis aus dem Tännengebirge in Salzburg. Von Emil Hoffmann in Wien. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Notizen über einige Kleinschmetterlinge. Von H. Disque, Speyer a. Rh. — Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Literatur. — Kleine Mitteilungen.

Ein kleines Sammelergebnis aus dem Tännengebirge in Salzburg.

Von *Emil Hoffmann* in Wien.

Am 24. Juli v. J. unternahm ich von Abtenau aus (712 m ü. d. M.; dieser Ort ist in drei Stunden mittels Postfahrt von der Bahnstation Golling der Linie Salzburg—Innsbruck zu erreichen) einen Aufstieg auf die Gsengalpe im Tännengebirge (welchen Weg man bequem in zwei Stunden geht). Die Almhütte war gesperrt, die seinerzeit bestandene Brunnenleitung, die sehr gutes Wasser lieferte, verwahrlost und der Brunnen selbst daher trocken. Ich erfuhr nachher, daß diese Alpe schon seit ca. sieben Jahren nicht mehr betrieben wird, wieder ein Zeichen des Rückganges unseres Bauerntums sowie der Viehzucht in den Alpen.

Ich sammelte in ca. 1300 bis 1400 m, mußte jedoch abbrechen da sich der Himmel bedenklich überzog; kaum hatte ich wieder Abtenau erreicht, als auch schon ein gewaltiges Hagelwetter niederging.

Ich bringe nun im nachstehenden eine Liste der von mir in ca. einer Stunde gefangenen Tiere — es sind dies hauptsächlichst Erebien — und bemerke hierzu, daß sich die angeführten Maße auf die Länge des Vorderflügels beziehen und zwar von der Wurzel bis zur Spitze gemessen (wie im Berge-Rebel angegeben). Ich halte dieses Maß für korrekter und ziehe es jenem der Expansion vor, weil es konstant bleibt.

Colias phicomone Esp. 1 ♂ 23 mm, frisch; 1 ♀ 24 mm, frisch.

Gonopteryx rhamni L. 1 ♂ vorbeigeflogen.

Polygonia c-album L. Auf dem Wege zur Alpe an einer Waldblöße an einem Baumstamm sitzend angetroffen, frisch.

Argynnis pales Schiff. 2 ♂ 23 und 23,5 mm, frisch und etwas geflogen.

Argynnis aglaia L. in Anzahl vorübergeflogen; dgl.

Argynnis niobe var. eris Meig.

Erebia pharte Hb. 6 ♂. 17,5 bis 19 mm, geflogen bis abgeflogen; 1 ♀ 19,5 mm, frisch.

Erebia manto Esp. 1 ♂ 19 mm, frisch.

Erebia oeme Hb. 1 ♂ 20,5 mm, frisch.

Erebia pronoë Esp. 2 ♂ 22,5 mm, 1 ♂ 21,5 mm, frisch. Das letztere Stück besitzt nur die 2 Augenpunkte im Apex der Vorderflügel; am Hinterflügel zeigt die Fleckenreihe bereits eine Neigung zum Verschwinden. Es ist daher schon ein wahrnehmbarer Uebergang zur var. almangoviae Stdgr. (Eine sehr genaue Beschreibung liefert Herr Dr. Kolisko in den Verhandlungen der zool.-botan. Gesellschaft in Wien, Bd. LVIII, Seite 259 ff.) Das Tier ist wie die anderen von lebhafter Färbung und zeigt die Unterseite der Hinterflügel eine mehr bläuliche Bestäubung, während ich auch ein ausgesprochenes ♂ dieser Variation von der Golica in den Karawanken besitze, das eine mehr ins rötliche spielende Bestäubung aufweist, im allgemeinen aber matter gefärbt ist. Ich fing diesen Falter unterhalb der Hütte des slovenischen Alpenvereins in ca. 1800 m Höhe. In den höheren Lagen des Tännengebirges dürften jedenfalls ausgesprochene almangoviae-Stücke fliegen. In genannter Zeitschrift wird erwähnt, daß sich von Dr. Staudinger eine gute Beschreibung und Abbildung in der „Iris" Seite 287, Tafel 5, Fig. 1 und 2 vorfindet.

Erebia gorge Esp. 3 ♂ 17 bis 19 mm, 1 frisch, 2 geflogen; 1 ♀ 19 mm, ziemlich frisch. Bei 2 Stücken fehlen die Augenflecke auf der Ober- wie auf der Unterseite der Hinterflügel gänzlich.

Erebia euryale Esp. 1 ♂ 22,5 mm. Dieses besitzt auf den Vorderflügeln und zwar in Zelle 2, 4 und 5 je ein kleines ungekerntes Auge; auf den Hinterflügeln ist nur zwischen Ader C_1 und C_2 ein schwarzer Punkt vorhanden. Dieselbe Augenzeichnung zeigt auch die Unterseite, nur sind dort die Punkte etwas größer.

Parasemia plantaginis L. ♀ 16 mm. Das Gelb in den Vorderflügeln reduziert; das schwarze Saumfeld der Hinterflügel stark verbreitert und mit den schwarzen Flecken der unterbrochenen Binde verbunden. Eine weibliche Kombination von elegans Rätz und matronalis Frr.

Einen Tag vorher machte ich einen Spaziergang in die sogenannte „Au" zum Fuße des Tännengebirges und erbeutete, resp. sah dort folgendes:

Parnassius mnemosyne L. ein abgeflogenes Weib, ich gab demselben wieder die Freiheit.

Pieris brassicae L. in Anzahl vorübergeflogen.

Pieris rapae L. desgleichen.

Apatura iris L. 1 ♂ 29 mm, ziemlich frisch. Ich sah auch auf dem Wege im Vorüberfahren von Golling nach Abtenau längs des Lammerflusses einige Stücke fliegen.

Argynnis aglaia L. in Anzahl vorübergeflogen, einige Stücke fing ich, da dieselben jedoch nichts besonderes aufwiesen, ließ ich sie wieder fliegen.

Argynnis niobe var. eris Meig. desgleichen.

Erebia euryale Esp. 3 ♂ 21,5 bis 23 mm; 1 ♀ 23 mm, alle Tiere frisch. Dieselben haben auf den Ober- und Unterflügeln 3 bis 4 Augenpunkte, wovon dieselben bei einem ♂ und dem ♀ weiß gekernt sind; im übrigen sind sie jedoch bedeutend größer als jene des ♂ von der Gsengalpe.

Erebia ligea L. 1 ♂ 25 mm, frisch.

Pararge maera L. 1 ♀ 25,5 mm, abgeflogen.

Epinephele jurtina L. in einigen Stücken vorbeigeflogen.

Plusia bractea F. 1 ♂ 20 mm, frisch. Diesen Falter scheuchte ich im Grase auf und bemerke zu den Artikeln des Herrn W. Gronemeyer und des Herrn Fritz Hoffmann in dieser Zeitschrift, Jahrgang XXV, Seite 240 und 252, sowie zu der Notiz Seite 6 dieses Jahrganges, daß derselbe Goldmakeln aufweist.

Ich beabsichtige im heurigen Jahre wieder in dieser Gegend zu sammeln und will mich nun überhaupt mehr für mein Heimatland Salzburg interessieren. Wie ich aus einem Aufsatze des Herrn Fritz Hoffmann in Krieglach in „Kranchers Jahrbuch 1912" Seite 109 ersehe, wurde dieses Land inbezug auf Macrolepidoptera bisher ziemlich stiefmütterlich behandelt.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

V. Lycaenidae.

Thecla F. Zipfelfalter.

Th. ilicis Esp. Im Juni und Juli in lichten Waldungen nicht selten. Raupe im Mai und Juni an kleinen Eichenbüschen, welche stark von der Sonne beschienen werden.

Th. pruni L. Pflaumenzipfelfalter. Hier nicht häufig, im Juni an Waldrändern. Raupe im April und Mai an Schlehen (prunus spinosa).

Callophrys Billb.

C. rubi L. Brombeerfalter. Verbreitet im Juni besonders an lichten Waldstellen. Raupe im Juli und August auf Ginsterarten (genista) und auch Faulbaum (Rhamnus), sie überwintert als Puppe.

Zephyrus Dalm.

Z. quercus L. Eichenzipfelfalter. Ende Juni bis August nicht selten. Raupe im Mai und Juni auf Eichen, mehr an Bäumen als an Buschwerk.

ab. ♀ bellus Gerh. (Br.) Selten unter der Stammform. (Von Brake einmal gefangen, einmal aus der Raupe gezogen.)

Z. betulae L. Nierenfleck. Nicht selten vom Juli bis September besonders an Waldrändern. Raupe im Mai und Juni an Schlehenbüschen (prunus spinosa).

Chrysophanus Hb. (Polyommatus aut.). Feuerfalter.

Chr. hippothoë L. Goldfalter. Im Juni und Juli auf den Sumpfwiesen am Hegerholz. (Seit 1898 als hier vorkommend bekannt.) Raupe im Mai auf Ampfer (rumex).

Chr. phlaeas L. Feuerfalter Ueberall an trockenen Stellen im Mai und vom Juli bis Oktober. Raupe im April und Juni auf Ampfer (rumex).

Ch. dorilis Hufn. (circe Schiff.). Brauner Feuerfalter. Ueberall auf Wiesen im Mai und wieder im Juli und August. Raupe im April, Juni und Juli auf Ampfer (rumex).

Lycaena F. Bläulinge.

L. argiades Pall (Tiresias Rott.). Juli und August überall, aber nicht häufig. Raupe im Juni an Schotenklee (lotus corniculatus).

ab. coretas O. (Hy.) unter der Stammform.

gen. vern. polysperchon Berg. im Mai und Juni Frühlingsgeneration. Raupe vom August bis zum April überwinternd.

L. argus L. (aegon Schiff.). Gemeiner Bläuling. Ueberall auf blühendem Ginster und Haide häufig im Juni und Juli. Raupe im Mai und Juni an Steinklee (melilotus) und Klee (trifolium).

L. argyrognomon Brgstr. (argus Esp.). Ziemlich selten. Flugzeit, Erscheinungszeit und Futterpflanze der Raupe wie bei vorigem.

L. icarus Rott. Ueberall häufig vom Mai bis September. Raupe April, Mai und Juli an Heuhechel (Ononis spinosa).

L. semiargus Rott. (Acis Schiff.). Ueberall häufig im Mai, Juli und August. Raupe im Juni, August und September auf Steinklee (melilotus).

L. minimus Fuessl. (Hy.). Auf Bergwiesen im Mai und Juli. Raupe im Juni und August an Kronwicke (coronilla varia) und Steinklee (melilotus). Im Heydenreichschen Verzeichnis, sonst noch nicht beobachtet. Vorkommen hier zweifelhaft.

L. arion L. Schwarzgefleckter Bläuling. (Hy.) (M.). Im Juni und Juli auf Waldwiesen, hier bislang nicht, aber bei Lengerich und Menslage beobachtet. Raupe Herbst bis Frühjahr auf thymus serpyllum.

A. alcon F. Von mir im Juni einmal in Melle, von Möllmann häufig bei Menslage und von Dicke im vorigen Jahre ebenso häufig bei Natrup-Hagen gefangen.

Cyanirus Dalm.

O. argiolus C. Nicht selten im April, Mai und Juli, besonders in Wäldern. Raupe im Mai, Juni und August an Wegdorn (Rhamnus frangula) und auf Ginster.

VI. Hesperidae.

Pamphila Wats (Carterocephalus Ld.).

P. palaemon Pall (paniscus F.). Nicht sehr häufig im Mai und Juni in Wäldern. Raupe Herbst bis Frühjahr auf Gräsern.

Adopaea Wats (Hesperia B.).

A. lineola O. Juli, August nicht so häufig wie der folgende. Raupe vom Herbst bis Frühjahr an Grasarten.

A. Thaumas Hufn. Falter und Raupe wie vorhergehend, aber weit häufiger.

Augiades Wats. (Hesperia B.). Dickkopffalter.

comma L. Komma- oder Strichfalter. Ueberall im Juli und August. Raupe im Mai und Juli an Grasarten in zusammengesponnenen Blättern, letzteres ist auch der Fall bei den beiden vorhergehenden und folgenden Arten.

sylvanus Esp. Juni und Juli, sonst wie vorher.

Hesperia F. (Syrichthus B.).

sao Hb. (Hy.) Mai und Juni auf kahlen Hügeln, besonders bei der Züchtlingsburg. Raupe auf Malven im Frühjahr.

malvae L. (alveolus Hb.). Kleiner Malvenfalter. Im April und Mai und wieder von Juli an überall. Raupe im Juni und Herbst an Brombeeren (rubus fruticosus) und Erdbeeren (fragaria vesca).

♂ *ab. taras Bergstr.* Unter der Stammform selten, 1901 von Brake, 1902 von mir auf den Sumpfwiesen am Hegerholz gefangen.

Thanaos B. (Nisoniades Hb.).

tages L. Im Mai und August häufig auf Grasplätzen lichter Wälder. Raupe im Juli und September bis Frühjahr an Männertreu (Eryngium campestre) und Schotenklee (lotus corniculatus).

(Fortsetzung folgt.)

Notizen über einige Kleinschmetterlinge.

Von *H. Disqué*, Speyer a. Rh.

Capua angustiorana Hw.

Diese bisher in Deutschland noch wenig gefundene Art (nur Sorhagen führt sie bei Berlin vorkommend an, wo sie Grabow, der Schwiegervater Staudingers, aus der Raupe erzogen hat, die an einer fremden Conifere lebte) flog Juni und Juli 1910 in einem Garten in ziemlicher Zahl um eine Eibe (Taxus baccata). Im Laufe des Monats Mai 1911 fand ich dann die Raupe in Mehrzahl zwischen den Nadeln des Baumes versponnen. Die Raupe ist mehrfach beschrieben.

Borkhausenia lunaris Hw.

Im Laufe des Juni und Anfang Juli 1910 fand ich zum ersten Male den Falter in großer Zahl an einem, einen großen Garten umgebenden Lattenzaun. Die Raupe lebt unter der überall an Zäunen und Bäumen wachsenden grünen Alge Protococcus viridis bis Anfang Juni. Sie ist weißlich mit zwei blaßgrauen Ringen auf jedem Segment. Kopf dunkelbraun. Nacken- und Afterschild von der Körperfarbe.

Scoliaula quadrimaculella Boh.

Am 5. August 1902 fing ich in dem Rheinwald oberhalb Speyer einen um Erlen fliegenden kleinen, ganz frischen Falter, der mir vollständig fremd war. Ich sandte ihn an verschiedene Herren, doch niemand vermochte ihn zu bestimmen. Herr Chrétien in Colombes la Garenne, dem ich ihn ebenfalls sandte, glaubte in ihm eine neue Art der Gattung Bucculatrix zu erkennen und schlug vor, weil er den Faltern der Gattung Antispila ähnelte, ihn antispilella zu nennen, im Falle ich noch weitere Stücke finden sollte. Unter diesem Namen habe ich ihn auch in meinem Verzeichnis der Kleinschmetterlinge der Pfalz aufgeführt. Nun erhielt ich vor einigen Wochen von Herrn Baron de Crombrugghe de Picquendaele in Brüssel denselben Falter als Scoliaula quadrimaculella. In Deutschland ist meines Wissens das schöne Tierchen noch nicht aufgefunden worden.

Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crobronidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Schluß.)

Während die meisten Arten ihre gleichen Gewohnheiten haben, machen sich einige durch geringe Sonderbarkeiten bemerkbar. Cross. tiroliensis Kohl. fand sich in Südtirol in einem morschen Maulbeerzweige (Fig. 32). Die lockere Rinde ist durchbohrt und ein kurzes Eingangsrohr führt zu den Längskanälen, deren mehrere in einer Länge von 14 cm nebeneinander herlaufen und durch kurze Seitengänge in Verbindung stehen. Daß die Wespe selbst die Nisthöhle ausgenagt hat, kann man deutlich an den schraubenförmigen Eindrücken in einem Teile der Röhre erkennen. Die Larvenkammern sind oberflächlich geglättet und nicht durch Scheidewände getrennt. Puppen von schmarotzenden Tachinen lagen neben denen der Wespen zwischen Fliegenresten.

Cr. vagabundus Pz. und quadrimaculatus Fbr. nisten in morschen Zweigen von Buchen, Birken, Eichen, in Himbeer und Hollunder, nehmen auch alte Bretter mit Fluglöchern von Bostrychiden in Beschlag, wenn die Höhlungen genug Raum gewähren. Eine Anzahl Himbeerzweige aus verschiedenen Gegenden, Nord und Süd, dienten einer Menge Wespen zur Wohnung. Cr. ambiguus Db., capitosus Shuck., elongatulus v. d. L., leucostoma L., melanarius Wzm., podagricus v. d. L., welche durcheinander, manchmal mehrere Arten zugleich aus einem Zweige, ausschlüpften. Es konnten bis 18 Zellen gezählt werden, die nicht getrennt waren. Larvenfutter in Menge bestand in kleinen Fliegen, Dolichopus, Hilara, Hybos, Psilopus.

Am zahlreichsten erschien die zierliche Cr. scutatus Fbr., von der einmal 24 Zellen in einem Zweige vorhanden waren, die ähnliche Cr. palmipes v. d. L. war in geringerer Anzahl vorhanden, häufig auxius Wzm., congener Db., varius Lep., Wesmaeli v. d. L. und andere. Cr. aphidum Lep. sammelt hauptsächlich Blattläuse, cloëvorus Kl. kleine Ephemeriden (Fig. 33). Außerdem finden sich neben den schon erwähnten kleinen Sphegiden immer Crossocerus in Rohrhalmen vor.

Mitbewohner und Schmarotzer kommen außer den schon genannten noch hinzu: Stigmus pendulus Pz. und Solskyi Mor. Lindenius albilabris Fbr., Cemonus, Pemphredon, Passaleucus, Entomognathus nehmen gern leere Zellen in Besitz, zerstören aber niemals die Brut ihrer Wirte. Echte Schmarotzer aber sind: Pimpla examinator Gr., vesicator Htg., Ephialtes varius Gr.,

cefalotes Hgr., mediator Fbr., Chrysis ignita L., violacea L. Neben diesen, meist einzeln lebenden schlüpfen in größerer Menge aus einer Zelle Pezomachus agilis Gr., Hemiteles bicolorinus Gr., Monodontomerus obscurus Mr., aëneus Wstw., Torymus auratus L. Melittobia Audouini Wstw. erschien in einem Baue zu Hunderten und hatte die Brut der Wirte gänzlich unterdrückt, dabei kamen auf ein Männchen fast zwanzig Weibchen.

Von Fliegen, deren Puppentönnchen oft frei in den Gängen außerhalb der Zellen liegen, wurden bemerkt: Anthomyia pluvialis L., Tachina larvarum L., Echinomyia pusilla Macq. Als Räuber und Brutzerstörer stellen sich fast immer, besonders in älteren Bauten ein: Ohrwürmer, Dermestiden, Nitidula, Anthrenus, Ptinus und Verwandte. Ameisen wie Lasius, Myrmica, Cremastogaster dringen in noch bewohnte Nester ein und richten sie, nach Vertilgung der Brut, zu ihrem Aufenthalte her.

Die vorliegenden Beobachtungen sind zum größten Teile selbst gemacht worden und die beschriebenen Bauten befinden sich in meiner Sammlung, von der nur ein kleiner Teil Berücksichtigung fand, da kleine Abweichungen stark hervorzuheben überflüssig ist. Nur geringe Unterstützung von anderer Seite ist mir zuteil geworden, die sich meist auf Ausländer bezieht, und wenig Brauchbares konnte aus Sammelwerken und Zeitschriften benutzt werden.

Die alten erprobten Namen sind beibehalten, die neuere Namenfabrikation ist absichtlich unberücksichtigt geblieben. Auf Unfehlbarkeit wird kein Anspruch erhoben, da die Insekten sich vielfach nach der Umgebung und bequemen Gelegenheit richten, wodurch mitunter starke Abweichungen stattfinden.

Es wird immer schwerer, Fundorte zu entdecken, da die fortschreitende Kultur selbst in früher bevorzugten Gegenden vieles vernichtet, was dem Sammler wertvoll war. Gesuche um Ueberlassung von Insektenbauten können nicht berücksichtigt werden, da nur wenige in der Sammlung in Mehrzahl vertreten und zu Vergleichen nötig sind. Die größeren Werke: Dahlbom, Hymenoptera europaea, Sphex., Smith. Catalogue of hymen. insects in the British museum, André, hymenopt. europaea, unvollendet, Wood, Insects abroad, homes without hands bieten einige Angaben und Bilder, das meiste aber ist in kurzen Aufsätzen in Zeitschriften zerstreut.

Literatur.

Die Pilze. Von Dr. A. Eichinger. Nat. und Gw., Bd. 334.

Das Büchlein ist nicht vom anthropozentrischen Standpunkt aus geschrieben, nicht etwa zu dem praktischen Zweck, die für uns genießbaren oder schädlichen Pilze vorzuführen, sondern es bringt eine allgemeine Darstellung der Morphologie und Biologie der gesamten Gruppe, die man Pilze nennt, vom mikroskopischen Schimmelpilz bis zu den uns allen bekannten farbenprächtigen Hutpilzen, die im Herbst den Wald gleich leuchtenden Blüten verschönern. Unendlich ist die Variation der Lebensformen, der Ernährung und der Fortpflanzung. Alle Daseinsformen, wie sie das gesamte Naturreich zeigt, finden sich auch in dieser engeren Gruppe, auch Parasitismus und Symbiose. Für uns Menschen sind die Pilze und deren Kenntnis von größter Wichtigkeit. Die Hefenpilze, Milchsäurepilze und andere sind für unsere Ernährung geradezu unentbehrlich; andere wieder, wie die Peronospora den Weinreben, das Mutterkorn dem Getreide und die Phytophthora den Kartoffeln äußerst schädlich. Die Schimmelpilze verderben der Hausfrau den Stolz an ihrem Eingemachten und der Hausschwamm dem Hausherrn die Freude an seinem Eigentum. Daß die Pilze in der Lebensmittelindustrie eine große Rolle spielen, ist allbekannt, namentlich bei der Fabrikation von Bier, Wein und Schnaps usw., denn Gärung wird einzig und allein durch die Pilz- oder Bakterienvegetation verursacht.

Das Büchlein wird gewiß vielen reiche Anregung bringen. Bei einer neuen Auflage würden wir dem Verlage empfehlen, den an sich sehr anschaulichen Abbildungen das Größenverhältnis beizudrucken. Auch wäre es zum leichteren Verständnis und größerer Uebersichtlichkeit zweckmäßig, am Schluß ein Verzeichnis der in der Pilzkunde üblichen Fachbegriffe beizufügen, nebst kurzer Erklärung oder Hinweis, auf welcher Seite dieselben erstmalig zu finden sind.

A. H.

Tierkunde. Eine Einführung in die Zoologie von C. Hennings. Nat. und Gw., Bd. 142.

Das Buch enthält mehr, als sein Titel verspricht. Es ist mehr wie eine Einführung, es ist ein allgemein verständliches Lehrbuch der gesamten Zoologie. Der Verfasser hat es verstanden, das gewaltige Material so zusammenzufassen, daß in dem kleinen Büchlein vor uns das gewaltige Gebäude in seinen Grundrissen entsteht. Trotz der knappen Form bringt das Buch: Einteilung der Tierwelt, Formenreichtum, Organe, Stoffwechsel, Fortpflanzung und Entwicklung in ihren Hauptlinien, und klar wird die Einheitlichkeit des gesamten Tierreiches von den Amoeben bis zu den höchsten Säugetieren zum Ausdruck gebracht. Der Schwerpunkt der Darstellung ist weniger auf die anatomischen Verhältnisse, als auf die Biologie der Tiere gelegt. Von einem Lehrbuch unterscheidet es sich vorteilhaft durch den anschaulichen, niemals trockenen Stil.

A. H.

Kleine Mitteilungen.

Der Heuwurm. Die Kgl. Wein-, Obst- und Gartenbauschule Veitshöchheim schreibt: In den Weinbergen Frankens haben sich die ersten Heuwurmmotten gezeigt. Es muß deshalb sofort energisch mit ihrer Vernichtung begonnen werden. Das Vernichten der fliegenden Motten kann auf zwei Arten vorgenommen werden: 1. Durch Fang mit Klebfächern und 2. durch Ködern mit Fangflüssigkeiten. Diese Maßnahmen versprechen aber nur dann einen Erfolg, wenn sie auf möglichst großen, zusammenhängenden Flächen zur Ausführung gelangen, wenn also die gesamte Weinbaugemarkung einheitlich vorgeht. Da die Motten nicht auf einmal, sondern nach und nach aus den Puppen schlüpfen, dauert der Mottenflug längere Zeit an, und ebensolange muß das Abfangen fortgesetzt werden. Gerade in diesem Jahre ist die Vernichtung des Schädlings von größter Bedeutung. Nach den im Herbste vorgenommenen Untersuchungen ist der Heu- und Sauerwurm infolge der abnormen Hitze und Trockenperiode des vorigen Sommers in Franken sehr stark zurückgegangen. Keineswegs darf mit den Vernichtungsarbeiten gewartet werden, bis es erst wieder zu einer starken Verseuchung gekommen ist.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 17. August 1912. No. 20. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Zur Biologie der Gattung Microgaster Latr. unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung aus der Puppe von Pieris brassicae L. Von W. Reum, Rostock i. M. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Ulotricha egregialis HS. und ihre ersten Stände. Von Bernhard Füge, Hannover. — Entomologische Raubzüge. Von H. Marowski, Berlin. — Auskunftstelle.

Zur Biologie der Gattung Microgaster Latr. unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung aus der Puppe von Pieris brassicae L.

Von *W. Reum*, Redakteur, Rostock i. M.

Einer der größten Schädlinge unserer Kohlfelder ist bekanntlich die Raupe von Pieris brassicae L., die zu gewissen Zeiten direkt als Landplage auftritt. Der Mensch ist in der Bekämpfung dieser Raupe fast machtlos. Die Natur hat ihm aber in der Gattung der Microgaster Latr. eine Feldpolizei geschaffen, die ganz gewaltig unter den Schädlingen aufräumt, und gar viele unserer Leser werden die von unseren kleinen Hilfstruppen bestraften Feinschmecker an Baumrinden, Zäunen, Mauern, Staketen etc., die sich in der Nähe der von Raupen befallenen Felder befinden, gefunden haben — tot — oder noch schwache Lebenszeichen von sich gebend, dicht von kleinen gelben Kokons umgeben, ebenso auch Puppen von P. brassicae, und zwar gelblichgrüne mit schwarzen Punkten besetzte Puppen, welche bei der Berührung sich lebhaft bewegen und erdfarbene steife. Während erstere im Raupenzustand den Angriffen der Schlupfwespen glücklich entgangen sind, beherbergen letztere die zahlreiche Nachkommenschaft ihrer Besieger. Der Mensch sollte daher als Aequivalent auch seinerseits seinen kleinen Freunden gegenüber seinen Schutz angedeihen lassen.

Wir wollen uns nun im Nachfolgenden näher mit der Entwicklung dieser kleinen Schlupfwespen beschäftigen. Ende vorigen Jahres gesammelte, von Microgaster Latr. angestochene Raupen von Pieris brassicae L., welche zunächst ihre charakteristische grünlichgelbe, mit schwarzen Punkten besetzte Hautfarbe beibehielten und den hellgelben Seiten- und Dorsalstreifen zeigten, dann aber eine dunklere, schmutziggrüne Färbung annahmen, waren eines Tages plötzlich teils von je zirka 50 bis 100 2 bis 3 mm langen, lebhaft sich bewegenden, grauweißen speckigglänzenden Maden mit durchschimmerndem Darm, die die Haut durchbohrt hatten, besetzt, teils gelang es ihnen, sich noch vor der völligen Entwicklung der Maden zu verpuppen. Nach überraschend kurzer Zeit hatten sich die Larven, die den Raupen entschlüpft waren, in gelbe Kokons eingesponnen und umgaben die nunmehr vollkommen leergefressene Raupe, die trotz der furchtbaren Verletzungen noch einige Zeit Lebenszeichen von sich gab, mit einem dichten gelben Kokonkranz.

Einer nach etwa 14 Tagen aufgebrochenen Puppe wurden die fettglänzenden, klebrigen Larven entnommen und in ein Beobachtungsglas gesetzt, da ja der Entwicklungsvorgang im Innern der Puppe dem Auge verschlossen bleibt. Ich stellte nun fest, daß diese Larven nicht wie ihre Kollegen aus den Raupen, sich einspannen, sondern zunächst tagelang wie leblos dalagen und nur geringe Bewegungserscheinungen zu konstatieren waren.

Anfang Februar erfolgte eine vermehrte Kotabsonderung und die bisher grauweißen Larven nahmen eine dunklere Färbung, ein Teil von ihnen jetzt auch eine andere Gestalt an, indem an der Mundseite eine Einschnürung und Verdickung auftrat, die deutlich den Kopf des künftigen Insekts erkennen ließ, auch die Partie unterhalb der Einschnürung färbte sich dunkelgrau und ließ die Füße, Flügel, sowie die charakteristische Wespeneinschnürung (Wespentaille) zwischen Vorder- und Hinterkörper erkennen. Die früher stattfindenden Bewegungen — einige Tiere waren an den Wänden des Glases äußerst langsam emporgekrochen — hörten ganz auf. Die gleichalterigen in Kokons befindlichen Larven erwiesen sich auffallenderweise teils als abgestorben, teils als in der Entwicklung hinter denjenigen im Beobachtungsglase befindlichen zurückstehend. (Beobachtung bis 22. Februar 1912.) Am 26. Februar

1912 war zu konstatieren, daß bereits zwei Drittel aller im Glase befindlichen Tiere sich im oben erwähnten Entwicklungsstadium befinden. Deutlich heben sich die Leibesringe in Form haarfeiner brauner Linien vom Hinterleibe ab. Die ♂♂ haben eine Länge von etwa 2 bis 3 mm, die ♀♀ eine solche von 4 bis 5 cm und fallen besonders durch vollere Körperform auf.

Beobachtungen am 29. Februar 1912 ergaben folgendes:

„Fast sämtliche Larven, einige wenige in der Entwicklung zurückgebliebene ausgenommen, haben ihre madenähnliche Gestalt abgelegt. Die Augen der zukünftigen Ichneumonide erscheinen als große rotbraune Punkte, welche ihrer Größe nach in keinem Verhältnis zum übrigen Körper stehen.

Eine am 2. März stattgehabte Beobachtung ergab, daß fast die Hälfte der im Glase befindlichen Microgaster eine auffallende Verwandlung durchgemacht hat. Der vordere Teil ist glänzend tiefschwarz geworden, ebenso weisen die Augen eine fast schwarze Färbung auf.

Am 4. März hatten die obenerwähnten Larven eine durchweg tiefschwarze Färbung angenommen. Vorder- und Hinterkörper sind gleichmäßig tiefschwarz und glänzend. Beine und Flügel heben sich reliefartig vom Thorax ab. Bewegungen am Insekt sind nicht zu konstatieren.

Am 5. März erschien der erste beflügelte Microgaster und zwar ein ♂. Er hat eine Gesamtlänge von zirka 2 mm und weist eine schwarzgrüne, metallisch glänzende Körperfarbe auf, während die Flügel wasserhell sind. Er ist lebhaft damit beschäftigt, mit seinen hellrotbraunen zierlichen Füßchen den Körper zu putzen und die Flügel zu glätten. In Kürze werden ihm seine Artgenossen folgen.

Nicht mehr lange wird es dauern, und in der neuerwachten Natur beginnt wie jahraus, jahrein der Kampf um Gegenwart und Zukunft, auch unsere Microgaster werden wieder viele Arbeit vorfinden.

Mögen diese wenigen Zeilen dazu beitragen, das Verständnis für die immense, vielfach noch verkannte, und doch in kultureller Beziehung segensreiche, speziell auf der Vernichtung der unseren Kohlfeldern äußerst schädlichen Raupe von P. brassicae fußenden Arbeit dieser kleinen Menschenfreunde zu erwecken und ihnen unseren Schutz angedeihen zu lassen.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

VII. Sphingidae. Schwärmer.

Acherontia O.

A. atropos L. Totenkopf. Verbreitet, meist selten, bisweilen in warmen Sommern häufiger, so war 1865 die Raupe und deren Puppe auf und in Kartoffelfeldern hier und in der weiteren Umgegend sehr häufig, nachher nur sehr vereinzelt. Der Falter fliegt im Oktober und aus überwinterten Puppen im Juni, saugt aber nicht an Blumen, sondern an dem ausfließenden Saft der Bäume, besonders liebt er den Honig und fliegt auch gern nach dem Licht.

Die Raupe lebt im Juni, Juli und Herbst an Kartoffeln (solanum tuberosum), Stechapfel (datura stramonium), Jasmin (philadelphus coronarius) usw. Ueberwinternde Puppen sind warm und mäßig feucht zu halten.

Smerinthus Latr. Zackenschwärmer.

S. populi L. Pappelschwärmer. Häufig, Mai bis Juli, ab und zu auch im Herbst. Raupe von Juli bis Oktober an Pappeln und Weiden. Puppe überwintert in der Erde.

ab. rufescens Fuchs. Häufiger unter der Stammform.

S. ocellata L. Abendpfauenauge. Flugzeit des Falters und Erscheinungszeit der Raupe wie bei populi. Futterpflanze: Weide, Pappel, Obstbäume; vor einigen Jahren fand ich auch eine Raupe auf Spiräen. Puppe wie vorher.

hybr. hybridus Westw. Bastard aus der Paarung zwischen Ocella-Männchen und Populi-Weibchen. Ich erhielt davon im Laufe der Jahre 3—4 Paarungen, aber nur eine derselben im Jahre 1902 lieferte befruchtete Eier, deren Raupen jedoch nach der vierten Häutung eingingen. Die Falter schlüpfen meistens noch im Herbst.

Dilina Dalm.

D. tiliae L. Lindenschwärmer. Häufig im Mai und Juni. Raupe von Juli bis September auf Linden, Birken, Ulmen und Erlen. Puppe überwintert in der Erde.

ab. maculata Wilgr.
ab. ulmi Stgr.
} beide unter der Stammform.

Sphinx O. Echte Schwärmer.

Sph. ligustri L. Ligusterschwärmer. Mai und Juni häufig. Raupe von Juli bis Oktober an Syringen (syringa vulgaris), Hartriegel (ligustrum vulgaris), Esche (fraxinus), Heckenkirsche (lonicera), Schneebeere (symphoricarpus), Spiräen (spiraea) usw. Die Puppe überwintert in einer Erdhöhle.

Protoparce Burm.

P. convolvuli L. Windenschwärmer. In einzelnen Jahren häufiger, meistens hier selten, im September und Oktober, aus überwinterten Puppen im Mai. Raupe im August auf der Ackerwinde (convolvulus arvensis), am Tage an oder in der Erde verborgen, kriecht zur Verpuppung in die Erde.

Hyloicus Hb.

H. pinastri L. Fichtenschwärmer. Nicht selten im Mai und Juni. Raupe im August und September auf Nadelholz, besonders auf Kiefern (Pinus silvestris). Die Puppe ist besonders in Kieferwaldungen unter dem Moose zu finden vom Spätherbst bis zum Frühjahr.

Deilephila O.

D. gallii (rect. galii) Rott. Labkrautschwärmer. In einzelnen Jahren, so 1888, sehr häufig, meistens hier seltener im Mai und Juni, bei warmer Herbstwitterung einzeln auch im September und Oktober. Raupe von August bis September auf Labkraut (galium) und auf Weiderich (epilobium angustifolium); sie verpuppt sich in einem lockeren Gespinste auf der Erde im Moose oder zwischen zusammengesponnenen Blättern und überwintert als Puppe.

D. euphorbiae L. Wolfsmilchschwärmer. Hier selten, bisher nur einzeln als Raupe auf dem Hase-

und Johannisfriedhofe, wo auf älteren Gräbern vielfach die Zypressen-Wolfsmilch, ihre Hauptnährpflanze, wächst, gefunden. Ich fand sie einzeln auch schon an Garten-Wolfsmilch im Juli und August. Falter im Juni und Juli. Verpuppung wie bei galii. Die Puppe liegt oft mehrere Jahre, bevor sie schlüpft.

Chaerocampa Dup.

Ch. elpenor L. Mittlerer Weinschwärmer. Sehr häufig im Mai und Juni. Raupe von Juli bis September, einzeln noch Anfang Oktober, an Weiderich (epilobium), Labkraut (galium), Fuchsien, Balsamin (impatiens noli tangere) usw. Verpuppung im losen Gespinst im Moose oder zwischen Blättern auf der Erde; Puppe überwintert.

Wahrscheinlich als einzig dastehend wurde hier 1863 oder 1864 von Höffert ein einfarbig schwarzes Exemplar aus gewöhnlicher Raupe gezogen, dasselbe befindet sich seit 1897 in der Wiskottschen Sammlung in Breslau.

Metopsilus Dunc.

M. porcellus L. Kleiner Weinschwärmer. Weit seltener als die vorhergehende Art im Mai und Juni. Raupe im Juli und August an Labkraut (galium), wenn erwachsen, meistens unter der Futterpflanze flach in der Erde oder im Moos verborgen. Verpuppung oder Ueberwinterung wie bei vorhergehender Art.

Macroglossa Sc.

M. stellatarum L. Taubenschwanz. Meistens häufig, in manchen Jahren seltener, im Mai und von August bis Oktober. Raupe im Juli bis September auf Labkraut (galium). Verpuppung zwischen lose zusammengesponnenem Moose oder Blättern auf der Erde. Puppenruhe etwa 4 Wochen.

Hemaris Sc.

H. fuciformis L. (bombyliformis O.). Hummelschwärmer. Nicht selten im Mai und Juni, öfter auch noch im August. Raupe von Ende Juni bis Ende September auf Geißblatt, Heckenkirsche (lonicera) und Schneebeere (symphoricarpus racemosus. Sie verpuppt sich in einem braunen weitmaschigen Gespinst zwischen Moos oder Blättern auf der Erde. Puppe überwintert.

H. scabiosae Z. (fuciformis O.). Scabiosenschwärmer. Mai und Juni weit seltener als vorige Art. Raupe im Juni und Juli an Scabiosen (Scabiosa arvensis und columbaria) an der Erde versteckt. Verpuppung wie vorher. Die Raupe ist hier bisher noch nicht gefunden, der Falter jedoch häufiger, besonders 1905 gefangen.

(Fortsetzung folgt.)

Ulotricha egregialis HS. und ihre ersten Stände.

Von *Bernhard Füge,* Hannover.

In den älteren und neueren Werken finde ich nichts über die Biologie von U. egregialis HS. Da auch Spuler die Raupe als unbekannt angibt und Disqué in seiner Mikrolepidopterologischen Botanik nichts erwähnt, so fühle ich mich veranlaßt, über Beobachtung und Zucht dieser schönen Pyralide zu berichten.

Als ich 1906 während meiner Sammelreise auf Sizilien Exkursionen machte, besuchte ich auch im November, in der Nähe Palermos, die herrliche Favorita (königl. Garten). In einer alten Allee mit riesenhaften Platanen beschäftigte ich mich eines Tages mit Käfersieben. Rechts und links dieser Allee stand dichtes Oleandergebüsch, dazwischen einige Steineichen, dahinter ausgedehnte Orangenplantagen. In einem solchen Gebüsch fand ich ein größeres Vogelnest hängen, was schon eine Seltenheit ist, da hier auf Sizilien wenig Vögel brüten. Das Nest, welches auf der Seite lag, ließ mich erkennen, daß es nicht den ursprünglichen Standort inne hatte, sondern von einer hohen Platane herabgefallen war.

Vorsichtig hob ich dasselbe aus dem Gestrüpp heraus und legte es auf meinen Siebbeutel nieder, um es nach Käfern auszuklopfen. Zu meiner Ueberraschung fielen aus dem Nest kleine Raupen heraus, welche sehr flink, und durch ihre Rückwärtsbewegung verrieten, daß es Micra waren. Leider konnte ich nicht feststellen, von welchem Vogel das Nest stammte. In Art einer kleinen Kolonie sah ich noch 4—5 solcher Nester, aber immer vereinzelt auf den großen Aesten einer Platane. Das Nest war ziemlich dicht aus groben Grashalmen und dünnem Reisig angefertigt, von Auspolsterung keine Spur, ich fand weder Haare noch Federn darin. Ich nahm das Nest mit samt seinem Inhalt mit nach Hause und brachte es in einem großen Einmachglase unter. Zwei dieser Raupen, welche ich präpariert hatte, sind mir leider zerdrückt worden, so daß ich keine Belegstücke mehr habe. Dieselben sind mir jedoch noch in guter Erinnerung, obwohl sie in den dürren Grashalmen schwer zu sehen waren. Die Raupe ist ungefähr 1½ cm lang, schmutziggrau mit kleinen schwarzen Punktwarzen, der Kopf schwärzlich. Da die Raupen sich sehr leicht fallen ließen, mag ein Teil schon beim Abnehmen des Nestes verloren gegangen sein. Die Tiere waren sehr scheu und hielten sich immer im Innern des Nestes auf. Im Glase habe ich trotz guter Beobachtung nie eine Raupe fressen sehen. Da die Regenzeit eintrat, besprengte ich das Nest öfters mit Wasser, obwohl es in der Natur 6—7 Monate nicht geregnet hatte. Ende März sah ich an der äußeren Seite des Nestes kleine weiße Gespinste, welche an Grashalme angesponnen waren. In drei Tagen hatten sich schon 16 Raupen auf diese Weise verpuppt, so daß ich mich über das Resultat doch freuen konnte. Am 23. April zeigte sich der erste Falter, welcher in sitzender Stellung ganz an Pyralis favinalis L. erinnerte, nur daß die Flügel mehr dachförmig lagen, aus welchen der Hinterleib in hohem Bogen herausragte. Bis 10. Mai hatte mir dieses Nest 34 Exemplare geliefert, und es mögen in einem unberührten noch mehr enthalten sein. Ob die Raupen schon während der Brutzeit der Vögel im Nest waren, möchte ich bezweifeln. Mir machte es mehr den Eindruck, daß Ulotricha egregialis seine Eier an trockene verlassene Nester legt.

Entomologische Raubzüge.

Von *H. Marowski,* Berlin.

Mit Nachstehendem möchte ich die Aufmerksamkeit aller Insektenfreunde auf eine üble Gewohnheit lenken, die vielfach bei Sammlern, namentlich

bei Anfängern, anzutreffen ist: die auf Habsucht und Gewinnsucht beruhende Beutegier.

Gewiß wird niemand es einem Sammler verargen, wenn er neben den für seine Sammlung notwendigen Exemplaren einige Stück oder Dutzend als Tauschobjekte einsammelt, oder auch, um sie zur Deckung der Exkursions- etc. Kosten zu verkaufen, wenn aber, wie ich es wiederholt beobachtet habe, die Sammelwut einzelner so ausartet, daß dadurch der Fortbestand der betreffenden Art in hohem Grade gefährdet wird, so muß solchem Unfug doch ein kategorisches „Halt" geboten werden.

So traf ich im März 1909 bei einem Ausfluge, den ich in Gesellschaft eines anderen Sammlers und eines Knaben machte, um auf den hier sehr besuchten Goosener Bergen A. hebe-Raupen zu eigener Zucht zu sammeln, einen hiesigen sehr bekannten „en gros"-Sammler, der das Sammeln von Insekten als Erwerbszweig betreibt, auf dem Sammelterrain an. Da er kurz zuvor hebe-Raupen „nur gegen bar" annonciert hatte, fragte ich ihn, wieviel er denn davon schon habe. Er antwortete: „Bis jetzt 1800 Stück, ich brauche aber noch 200 Stück, für die ich schon Bestellungen habe und die ich morgen von einer anderen Stelle holen werde." Meine leisen Zweifel zerstreute er durch die Versicherung, daß es kein Scherz sei. Hier sei gleich bemerkt, daß wir drei zusammen 18 hebe-Raupen fanden. In den beiden folgenden Jahren annoncierte der betreffende Sammler keine hebe; er hatte wohl die Art an der Fundstelle ausgeraubt. Wenn A. hebe auch gerade keine Seltenheit ist, so ist sie doch an bestimmte Oertlichkeit und Vegetation gebunden und deshalb eine lokale Art, deren Abgang für eine Lokalfauna als ein großer Verlust gelten muß. Schlimmer aber wirkt solcher Verlust dann, wenn es sich um eine Art handelt, die nur an wenigen Orten bekannt ist, wie z. B. Jaspidea celsia. Vor Jahren war diese Perle der Berliner Lokalfauna hier noch sehr häufig, wenigstens waren Raupe und Puppe für den eingeweihten Sammler leicht zu finden. Im Jahre 1893 z. B. fand ich zum ersten Male einige Puppen und 1894 schon deren 150 und hätte noch mehr erbeuten können, wenn ich darauf ausgegangen wäre. In den nächstfolgenden Jahren begnügte ich mich mit weniger, bis zu 6 Stück herunter (1911). Aber die Häufigkeit der Art hat auch von Jahr zu Jahr abgenommen. Kann man sich aber darüber wundern, wenn, wie es tatsächlich der Fall ist, einzelne Sammler von geköderten ♀♀ 4—5000 Eier erzielt haben und zum Kauf anbieten? (Cfr. Inserate vom September ff. 1910.) Von dem oben erwähnten hebe-Sammler weiß ich, daß er im Jahre 1910, also wo sich schon der Rückgang der Art bemerkbar machte, noch ca. 300 celsia-Puppen eingesammelt hatte (in den Vorjahren aber weit mehr), und solcher Parforcesammler gibt es hier leider wenigstens ein Dutzend. Angesichts dieser bedauerlichen Tatsachen ist der Rückgang der Art unausbleiblich. Ebenso ergeht es einer anderen Seltenheit unserer Lokalfauna, Chrys. v. rutilus. Ich begnügte mich bei zwei Exkursionen mit einer Ausbeute von zusammen etwa 40 Raupen und hielt dies einerseits schon für eine große Leistung, da die Nährpflanze im Wasser und Sumpf wächst, andererseits für fast die Grenze der zulässigen Verringerung dieser seltenen Art übersteigend. Wie aber erstaunte ich, als mir Herr Walter K. hier im Spätsommer 1911 eine Reihe rutilus-Falter vorzeigte und dabei mitteilte, sie seien von einem Herrn N. N. (der Name sei mir erlassen), welcher im Frühling etwa 1000 Raupen eingesammelt habe. Es sei erwähnt, daß der betreffende Sammler das Sammeln von Raupen und Puppen gewerbmäßig als Nebenberuf betreibt. Eine solche Ausraubung einer seltenen Art führt zu ihrer Ausrottung und dagegen möchte man in der Tat ein Gesetz zum Schutze von „Naturdenkmälern in der Tierwelt" herbeiwünschen! Mit diesen wenigen Beispielen aber ist die Liste der gefährdeten Arten lange nicht erschöpft.

Wenn jemand häufige Arten oder Schädlinge in Massen einsammelt, so wird ihn niemand darum tadeln; er macht sich im letzteren Falle sogar zum Förderer von Landwirtschaft und Gartenbau. So erzählte mir ein hiesiger hochachtbarer Sammler vor Jahren, daß er damals über 1000 P. machaon-Raupen zusammengetragen habe. Wenn diese Art auch nicht gerade zu den Schädlingen zählt, so wird sie doch zufolge ihrer Häufigkeit und großen Flugfähigkeit niemals in einer Lokalfauna aussterben und es kann selbst durch solchen Massenraub der Entomologie ein nennenswerter Nachteil nicht erwachsen. Der Massenraub von entomologischen Seltenheiten aber ist unsittlich und dieser Unsitte müssen alle gesitteten Entomologen und Entomophilen mit aller Entschiedenheit entgegentreten.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage.

Mir schlüpfte am 24. Oktober v. Js. ein Pappelschwärmer. Der Grund dieser ungewöhnlichen Entwicklungszeit ist mir deshalb nicht einleuchtend, da es sich hierbei unmöglich um ein getriebenes Exemplar handeln kann. Ich fand nämlich die Puppe erst vier Tage vorher, gelegentlich eines Ausfluges in die Nähe der Stadt, unter dem Stamme einer jungen Schwarzpappel. Die Puppe legte ich hierauf, wie alle von mir gegrabenen, extra in den Puppenkasten im ungeheizten Zimmer. Ein Temperatureinfluß kann meiner Ansicht nach nicht stattgefunden haben. Wir hatten zwar sehr schöne und mitunter warme Herbsttage gehabt, jedoch kommt bei uns die Sonne immer erst gegen 12 Uhr recht zur Geltung und lagert, wohl wegen der Nähe des Wörthersees, vormittags ein dichter Nebel über der Klagenfurter Ebene und ist es in dieser Zeit auch immer unfreundlich naßkalt.

Vielleicht handelt es sich hier um ein außerordentlich verspätetes Exemplar oder um einen Vertreter einer II. Generation. Da mir in dieser Hinsicht noch weitere Erfahrungen fehlen, möchte ich mit der Frage an den Leserkreis der Entomol. Zeitschrift herantreten, ob eine derartig abnorme Schlüpfzeit schon öfters beobachtet wurde und was wohl der Grund dafür sein mag.

Jos. Thurner, Klagenfurt.

Alle Manuskripte und Korrekturen sind von jetzt ab an Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65, zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 24. August 1912. No. 21. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Mehrjährige Beobachtungen der Lebensweise etc. von Raupe und Falter der Parn. mnemosyne L. Von Trudpert Locher, Erstfeld. — Zur Statistik und Biologie von Adalia bipunctata L. Von Otto Meißner, Potsdam. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Die Gattung Elachista Tr. Von W. Martini, Sömmerda. — Literatur. — Kleine Mitteilungen.

Mehrjährige Beobachtungen der Lebensweise etc. von Raupe und Falter der Parn. mnemosyne L.

Von *Trudpert Locher*, Erstfeld.

Die widersprechenden, mündlichen und gedruckten Angaben über das Auffinden und die Fraßzeit der P. mnemosyne-Raupen haben mich vor Jahren veranlaßt, dieser Angelegenheit gründlich nachzuforschen.

Der Umstand, daß in ca. 2 Stunden Entfernung von meinem Wohnorte, freilich auf etwas holperigem Wege erreichbar, in 1200 m ü. M., die P. mnemosyne in günstigen Jahren häufig fliegt, war mir für die vorzunehmenden Untersuchungen sehr von Nutzen.

Das Ei ist kugelig, unten abgeflacht und concav eingedrückt, glänzend weiß, mit rosa Schimmer in der Tiefe der wie mit Nadelstichen gemachten Vertiefungen, womit das ganze Ei unregelmäßig bedeckt ist. Diese Vertiefungen vermindern sich oben und unten gegen das Zentrum des Eies. Nach einiger Zeit wird das Ei ockergelb. Es mißt in der Breite 1,3 mm, in der Höhe 1 mm. Die Eier werden von den Weibchen nahe am Boden, an in der Nähe der Futterpflanze stehenden Stengeln anderer Pflanzen angeheftet.

Die Weibchen müssen die Zwiebelwurzel der Futterpflanze Lerchensporn (Corydalis solida Sm., oder cava Schw.) riechen, da in der Flugzeit des Falters keine Spur von Corydalis mehr vorhanden ist. Die Eiablage geschieht derart, daß das Weibchen sich im hohen Grase bis auf den Boden niederläßt, dort 10, 20, 30 cm vorwärts läuft, bei gefundener passender Stelle ein Ei anheftet, wieder am Grase emporklettert und weiterfliegt. Ich beobachtete über 30 Weibchen bei dieser Arbeit. Es kommt wohl auch vor, daß die Eier wegen zu großer Legetasche nicht angeheftet werden können und dann in der Tasche liegen bleiben.

Mir kamen solche Weibchen in die Hände, die 5—7 Eier in der Tasche hatten.

Ich brachte auch Falter in der Gefangenschaft zur Kopula und Eiablage. Das kleine, mit langen schwarzgrauen Haaren besetzte Räupchen schlüpft Ende April, Anfang Mai, gelegentlich auch schon im März aus dem Ei, je nach Witterungs- und Schneeverhältnissen.

Im Tale, im Freien aufgehobene Eier schlüpften oft schon um Neujahr, wo dann die Räupchen an Futtermangel zugrunde gingen. Das Ziehen von Corydalis im Hausgarten ist mir bis jetzt noch nicht geglückt.

Zur Zeit wo man, nicht ohne Gefahr, noch hohe Lawinenstürze passieren mußte, an der sonnigen Flugstelle der P. mnemosyne aber Lerchensporn in Massen blühte, fand ich halb- und ganzerwachsene Raupen dieser Spezies.

Hier ein Beispiel, wie Temperatur und Schneeverhältnisse die Entwicklung unserer Lieblinge bedingen: Am 30. Mai 1910 fand ich verschieden große P. mnemosyne-Raupen auf prächtig blühendem Corydalisplatze, während am 30. Mai 1911, also am gleichen Tage, schon die Falter flogen und kaum mehr einige abgestandene Corydalispflanzen zu finden waren. Ich bemerke hier noch, daß Lerchensporn im frühen Frühjahr die einzige Pflanze ist, welche die Flugplätze der P. mnemosyne beherrscht und erst nach deren Absterben die eigentliche Alpenflora sprießt.

Raupensammeln von P. mnemosyne lohnt sich nur dann, wenn ausgewachsene Exemplare zu haben sind, so daß man nur für etwa zwei Tage Futter mitzunehmen braucht. Dieses Futter hält sich nämlich sehr schlecht.

(Schluß folgt.)

Zur Statistik und Biologie von Adalia bipunctata L.

Von *Otto Meissner*, Potsdam.

I. Einleitung.

1. Nachdem ich bereits mehrfach in der „Zeitschrift für wissenschaftl. Insektenbiologie" statistische Untersuchungen über die Häufigkeit der Aberrationen (aberrationes coloris, dort als „Varietäten" bezeichnet) von Adalia bipunctata L., dem bekannten zweipunktigen Marienkäfer, gegeben habe, scheint mir eine kurze Zusammenfassung der, auch in biologischer Hinsicht, erhaltenen Ergebnisse nicht unangebracht.

2. Nomenklatur. Sehr unangenehm ist der ständige Wechsel der „gültigen Nomenklatur". Die Herren Systematiker scheinen wirklich manchmal zu vergessen, daß die Namen das Tier vor Verwechslungen schützen, nicht aber solche künstlich hervorrufen sollen; auch ist es für die Allgemeinheit absolut von keinem Interesse, ob Linné oder Geoffroy als „gültige Autoren" anzusehen sind. Einem Sextaner wird es als Fehler angestrichen, wenn er einen Eigennamen klein schreibt; die systematischen Zoologen haben keine Instanz, die sie rektifizieren könnte. Hoffentlich verschwinden in späterer Zeit aber einmal alle Dedikationsnamen, denn z. B. ein tschechischer Name wird dadurch kein Latein, daß man ihm rein mechanisch ein i anhängt!

In dieser Arbeit wird also bezeichnet:

früher	jetzt
var. Herbsti Weise (a-c.)	interpunctata Haw.
var. perforata M.	reitteri Walter.

II. Die Variabilität von Avalia bipunctata 1909—1912

1. Potsdamer Beobachtungen: Winter 1909/10. Die Anzahl gefangener Tiere war recht mäßig; auch andere Coccinelliden, die sonst in den Gebäuden des Telegraphenberges überwintern (wo ich die Winterbeobachtungen anstelle), waren spärlich; nur fand sich im Herbst 1909 mehrfach die sonst nur sehr vereinzelte Aphidecta obliterata Ws. Ein Herr im Nachbarinstitut fing ein sehr stark melanistisches bipunctata-Stück, das aber immerhin noch einen roten Saum an den Decken hatte; es ist also, wie zwei früher von Herrn Auel gefangene und als lugubris Ws. angesehene Exemplare, als ab. marginata Rossi, etwa mit dem Zusatz „transiens ad lug." zu bezeichnen. — Die schädliche Wirkung des warmen Winters (Mitteltemperatur des Januar bis März etwa 2°) zeigte sich wieder in der geringen Lebenskraft der Tiere, die in einer Streichholzschachtel bei Zimmertemperatur stets nach wenigen Tagen eingingen, während sie sich sonst mehrere Wochen darin halten.

2. Potsdamer Beobachtungen: Winter 1910/11. Auch dieser Winter war warm. Schon im Herbst war nur ein sehr mäßiger Anflug zur Ueberwinterung sich anschickender Tiere zu konstatieren gewesen, und im Laufe des Winters fand sich keine nennenswerte Anzahl Tiere zusammen.[1]) Im Sommer 1910 hatten zwei bekannte Herren je eine Sospita 20-guttata, eine hier sehr seltene Coccinellide, gefangen. Ich hatte bisher das Glück noch nicht.

[1]) Herr Keßler fand im Juni 1910 in Suderode (Harz) gleichfalls keine nennenswerte Anzahl bipunctatas, wohl aber andere Coccinelliden.

Tabelle 1.

Relative Häufigkeit der Aberr. von Adalia bipunctata in Prozenten.

Beobachter	Ort	Zeit	impunct.	bipunctata	interp.	reitteri	unifasc.	annulata	panther.	semirubra	6-pustulata	4-maculata	lunigera	marg.	lugubris	Anzahl der Tiere
1. Keßler	Sommerfeld	Sommer 1909	—	61,6	0,8	0,4	—	—	—	1,2	17,4	17,8	0,8	—	—	247
2. Meißner	Potsdam	Winter 1909/10	—	51,0	3,1	0,6	—	—	—	3,1	14,3	28,0	—	—	—	161
	Telegraphenberg	Winter 1911/12	—	50,0	3,9	—	—	—	—	—	15,4	26,9	3,9	—	—	(ca. 150)

Tabelle 2.

Häufigkeit der typ. Form von Adalia bipunctata 1901—1910.

Beobachter	Ort	1901	1906	1907	1908	1909	1910	Mittel	Gesamtzahl
1. Schröder	Itzehoe, Garten	67,7	—	—	—	—	—	67,7	424
	„ Umgegend	62,5	—	—	—	—	—	62,5	1087
2. Keßler	Niewerle	—	—	—	69,2	61,6	—	65,4	1619
	Lebus	—	—	—	62,8	—	—	62,8	194
	Sommerfeld	—	—	—	—	65,4	61,6	63,5	765
3. Meißner	Potsdam, Telegraphenberg	—	51,2	50,5	44,5	50,5	51,0	49,5	3380
	„ Bassinplatz	—	54,0	56,1	57,3	—	—	55,8	2200
4. Kleine	Halle a. d. Saale	—	—	—	—	70,0	—	70,0	100
5. Tredt	Prüfening bei Regensburg	—	—	64,9	72,0	—	—	68,4	74
6. Heß	Bern (Schweiz)	—	—	—	—	88,0	—	88,0	60

3. Potsdamer Beobachtungen: Winter 1911/12. In dem ziemlich kühlen Oktober 1910 fand vom 5.—10. und 19.—22. ziemlich starker Anflug von Coccinelliden an den Gebäuden des Telegraphenberges statt. Weitaus das größte Kontingent stellte, wie stets, der Zweipunkt. Demzufolge war auch das Fangergebnis des Winters ein besseres, wenn auch Zeitmangel mich hinderte, mit der Intensität früherer Jahre zu sammeln. Ich habe deshalb in der späteren Zusammenstellung den Jahrgang 1911/12 einstweilen weggelassen; seine Hinzunahme würde die Resultate übrigens auch nicht wesentlich ändern.

4. Tabelle. Zu Tabelle 1 wäre nichts Besonderes zu bemerken.

III. Zusammenfassung der Ergebnisse (1901—1910).

1. Relative Häufigkeit des nomenklatorischen Typus von Adalia bipunctata L. Wie aus Tabelle 2 hervorgeht, ist der Prozentsatz der Nominalform bipunctata in Potsdam entschieden merklich, etwa zehn Prozent, geringer als an den anderen Orten, von denen genügendes Beobachtungsmaterial vorliegt.

(Fortsetzung folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

VIII. Notodontidae. Spinner.

Cerura Schrnk. (Harpyia O.)

C. bicuspis Bkh. Birken-Gabelschwanz. Im Mai und Juni, selten. Raupe von Juli bis September auf Birken und Erlen. Diese von dem Sammler sehr geschätzte Art ist in den letzten Jahren hier immer seltener geworden; während ich vor etwa 20 Jahren in jeder Sammelperiode noch 15 bis 25 Raupen erhielt, habe ich in den letzten Jahren höchstens 3—5, in manchem Jahre auch keine einzige erbeuten können. Die Raupe verpuppt sich, wie sämtliche dieser und der folgenden Gattung in einem sehr festen aus abgenagten Holzspänen gefertigten Gespinste und überwintert als Puppe.

Hauptfundorte sind hier in der Nähe Birkenschläge (Bäume und Büsche) auf dem Hasterberge, Piesberg, Harderberg, Schinkel, Straße von Vehrte nach Venne, Meller Berge usw.

C. furcula Cl. Buchen-Gabelschwanz. Mai und Juni nicht sehr häufig. Raupe Juli bis September auf Buche, Weide, Espe, Birke, Erle.

C. bifida Hb. Kleiner Gabelschwanz. Ziemlich häufig, Mai bis Juli. Raupe von Juli bis Oktober auf Pappeln und Weiden.

Dicranura B.

D. vinula L. Hermelinspinner, Großer Gabelschwanz. Häufig im Mai und Juni. Raupe von Juni bis Oktober an Pappeln und Weiden.

Stauropus Germ.

St. fagi L. Buchenspinner, Eichhorn. Mai bis Juli ziemlich selten, besonders in den letzten Jahren. Raupe von Juli bis Mitte Oktober auf fast sämtlichen Laubhölzern, ich fand dieselbe bereits auf Buchen, Eichen, Birken, Ahorn, Linden, Walnuß, Kirsche. Verpuppung in einem zwischen Blättern angefertigten Gespinste oder im Moose. Die Puppe überwintert.

Hoplitis Hb. (Hybocampa Ld.)

H. milhauseri F. Pergamentspinner. Selten im Mai und Juni. Raupe im Juli und August auf Eichen und Buchen. Sie verwandelt sich in einem sehr festen, mit Rindenteilchen und Moos bedeckten Gespinste, welches sehr schwer zu finden ist, am Baumstamm und überwintert als Puppe.

Gluphisia B.

G. crenata Esp. Selten im Mai, Juni und im August. Raupe im Juni, August und September auf Pappeln. Ueberwinterung in einem leichten Gespinste an der Erde als Puppe.

Drymonia Hb.

D. querna F. Zerstreut und selten im April und Mai. Raupe im Juni und Juli auf Eichen. Verpuppung im Erdgespinst und als Puppe überwinternd. Ebenso sämtliche folgenden Gattungen bis *Pygaera.*

D. trimacula Esp. Ziemlich selten im Mai und Juni. Raupe auf Eichen im Juli und August.

v. dodonaea Hb. Wie vorher. Nicht selten unter der Stammform.

D. chaonia Hb. (ruficornis Auriv). April und Mai nicht häufig. Raupe im Juni und Juli an Eichen.

Pheosia Hb.

Ph. tremula Cl. (dictaea Esp.). Pappel-Zahnspinner. Nicht selten im Mai und wieder Ende Juli und August. Raupe im Juni und wieder im September und Oktober auf Pappeln und Weiden. Zweite Generation überwintert als Puppe in der Erde, wie die folgenden Arten. Ein Zwitter von tremula wurde von mir im Jahre 1898 gezogen. Derselbe befindet sich jetzt in der Philippschen Sammlung in Köln.

Ph. dictaeoides Esp. Birken-Zahnspinner. Nicht selten im Mai und Juni. Raupe von August bis Oktober nur auf Birken.

Notodonta O.

N. ziczac L. Zickzackspinner. Häufig im April und Mai und im Juli und August. Raupe im Juli und von August bis Oktober auf Pappeln und Weiden.

N. dromedarius L. Erlenzahnspinner. Häufig im April und Mai und wieder im Juli und August. Raupe im Juni, September und Oktober an Birken und Erlen.

N. phoebe Siebert (Tritophus F.). Selten im Mai und Juni. Raupe von Juli bis September an Pappeln. Ueberwintert als Puppe im Erdgespinst.

N. tritophus Esp. (torva Hb.). Hier selten, im Mai. Raupe im Juni und August, September auf Pappeln.

N. trepida Esp. Eichen-Zahnspinner. Nicht selten im Mai und Juni. Raupe im Juli und August auf Eichen. (Fortsetzung folgt.)

Die Gattung Elachista Tr.

Von *W. Martini*, Sömmerda.

Die Gattung Elachista ist im Katalog III aus den zusammengezogenen Gattungen des Heinemannschen Werkes Elachista und Poeciloptilia gebildet. Die Unhaltbarkeit der letzteren Gattung

wurde auch durch die Entdeckung der El. Martinii*) Hofm. erwiesen. Der Rippenbau dieser Art zeigt auf den Vorderflügeln drei Saumäste, auf den Hinterflügeln aber vier. Sie ist also nach den Vorderflügeln eine Poeciloptilia, nach den Hinterflügeln eine Elachista!

Die Elachisten sind kleine Falter mit 9 (El. Martinii), 10 oder 11 Rippen und im Heinemannschen Werke so ausführlich betreffs der einzelnen Körperteile geschildert, daß sich eine Wiederholung wohl erübrigt.

Die meisten Elachisten sind Blattminiererinnen der verschiedensten Grasarten in sowohl oberseitigen (magnificella), als auch unterseitigen Minen. In Stengeln lebend sind bis jetzt nur folgende Arten bekannt: luticomella (jung im Blatt), monticola (bis in die Wurzel hinein) und atricomella. Von einer Anzahl Arten sind die Raupen unentdeckt; diese werden zum Teil in Wurzeln oder Stengeln leben.

Die Elachisten bevorzugen geschützten Standort der Nährpflanzen: in Hecken, dicht an alten Bäumen oder unter größeren Pflanzen; dunkle Arten lieben oft den Schatten, helle weniger; so findet man z. B. subocellea auf ganz freien, dem Sonnenbrand ausgesetzten Stellen von Brachypodium pinnatum. Am leichtesten sind die Minen der Frühjahrsgeneration zu finden, wenn die Gräser sich noch nicht gegenseitig überwuchern. Mit Erfolg sind auch oft die Puppen auf dem Nährblatt unten im Winkel zwischen Blatt und Stiel zu suchen. Quadrella verpuppt sich im Blatt, die anderen Arten zu kantigen, wie bei Tagfaltern befestigten Puppen oder in lockeren oder dichteren, fast niemals jedoch ganz festen Gespinsten zu mehr runden Puppen.

Die Zucht wird auf verschiedene Weise betrieben und muß sich öfter der Lebensweise und der Grasart anpassen. Major Hering, dem die Elachista-Zucht lange Jahre eine Lieblingsbeschäftigung war, brachte die Blattminen in 18—20 cm langen, $2^1/_2$ bis $3^1/_2$ cm Durchschnitt messenden, an beiden Seiten mit Kork verschlossenen Glaszylindern unter. Kühl aufbewahrt, hielten sich in diesen Gläsern die Grasblätter mehrere Tage frisch und ziemlich erwachsene Raupen lieferten die Puppen. Aber alle kleineren Raupen müssen in den allmählich vertrocknenden Blättern, oder außerhalb, wo sie umherlaufen, ohne neue Nahrung zu finden, umkommen. Zweckmäßiger erscheint es deshalb, die besetzten Blätter (ev. mit einem Stück Stiel) abzubrechen und in einer mit Tuch ausgefütterten, leicht feucht zu erhaltenden Zinkblechschachtel einzusammeln und sie dann in kleine Wassergläschen zu stecken. Diese werden bis oben mit grobkörnigem feuchtem Sand gefüllt, der täglich durch wenige Tropfen Wasser so erhalten wird. Die Gläschen setzt man dann in die Erde von Glaszuchtapparaten tief ein, so daß auch Raupen, die sich an der Erde verpuppen, Gelegenheit dazu finden und doch nicht entwischen können.

Auf diese Weise glückte es, eine El. chrysodesmella zu erziehen, deren Raupe am 7. Juli bei Sachsenburg (Station Heldrungen, Erfurt-Sangerhausen) an Brachypodium pinnatum gefunden war. Durch Bedecken der Drahtgaze der oberen Oeffnung des Zuchtapparates mit einem feuchten Tuch und Aufbewahren in einem kühlen Raum blieb das Gras 14 Tage frisch und am 22. fand sich die Raupe am Glasrande festgesponnen vor. Stielminierer sind meist nur zu erziehen, wenn die Gräser ausgehoben und in einem Zuchtapparat eingepflanzt werden. An trocknen Gräsern lebende Arten vertragen oft das Wässerigwerden der Blätter nicht und nur fast erwachsene Raupen liefern Falter. Sitzen Puppen an eingepflanzten Gräsern, so bleiben sie zweckmäßig der nötigen Feuchtigkeit wegen an Ort und Stelle, bis die Verfärbung eintritt. Alsdann müssen sie, um Verluste zu vermeiden, aus den Zuchtapparaten herausgenommen und in kleineren Behältern untergebracht werden. In diesen erfolgt die Betäubung (durch Essigäther) der geschlüpften Falter, die im Entwischen sehr geschickt sind.

*) El. Martini Cat. III ist Druckfehler.

Literatur.

XXII. Jahresbericht des Wiener entomologischen Vereins 1911. Wien 1912, im Selbstverlage des Wiener entomologischen Vereins. Preis 10 Kronen.

Inhaltsverzeichnis: Vereinsnachrichten, Tauschbestimmungen, Mitgliederverzeichnis (67), Kassabericht, Bibliothekstand und Nekrolog für das verstorbene Mitglied Herrn Franz Ritter von Meissl.

Abhandlungen:

1. Die lepidopterologischen Verhältnisse des niederösterreichischen Waldviertels. Von Dr. E. Galvagni und Fritz Preissecker. I. Teil, Seite 1—168.
2. Weitere Beiträge zur Orthopterenfaunistik Oesterreichs. Von Prof. F. Werner. Seite 169—178.
3. Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopterenfauna Nordtirols. Von k. u. k. Hauptmann Sigmund Hein. Seite 179—198.
4. Ueber die Verbreitung der Colias myrmidone Esp. in Oesterreich-Ungarn und deren Variabilität. Von Geh. Hofrat A. Pieszczek. Seite 199—225.
5. Lepidopteren aus dem Gebiete des Monte Maggiore in Istrien. Von Dr. H. Rebel. I. Nachtrag. Seite 227—240.

Seit dem Bestande des Vereins ist gegenwärtiger Jahresbericht der umfangreichste (288 Seiten). Ueber den Wert des Inhaltes kann ich nur sagen, daß er von der Tüchtigkeit und dem eminenten Fleiße seiner Mitglieder ehrendes Zeugnis ablegt, als Mitglieder des in Beschreibung und Pflege der Faunistik vornehmsten Vereins in Oesterreich-Ungarn. Der Verein hat sich aus kleinen Mitteln zu seiner jetzigen führenden Stellung unter all den kleinen entomologischen Vereinen Oesterreichs hinaufgearbeitet und wäre zu wünschen, daß derselbe so bleibe, wie er es ist und daß auch von einer Aenderung[1]) im Erscheinen des Jahresberichtes für die Zukunft Abstand genommen werden möge.

Fritz Hoffmann, Krieglach.

Kleine Mitteilungen.

Am 4. Mai d. J. fand ich in Mödling (Frauenstein) unter einem Steine beinahe die ganze Biologie von Macrothylacia rubi L., und zwar ein Weibchen Eier legend, ein Weibchen ganz frisch, zwei Raupen erwachsen (1 Stück kleiner), eine Raupe im leichten Gespinst, zwei Puppen; vier Schritte neben dem Stein ein frischgeschlüpftes Männchen.

Otto Schindler.

[1]) Im Hinblicke auf eine projektierte Gründung eines „Oesterreichischen Entomologenbundes".

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 31. August 1912. No. 22. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Aberrationen-Riecherei. Von Adolf Peter, Stuttgart. — Mehrjährige Beobachtungen der Lebensweise etc. von Raupe und Falter der Parn. mnemosyne L. Von Trudpert Locher, Erstfeld. — Zur Statistik und Biologie von Adalia bipunctata L. Von Otto Meißner, Potsdam. — Auskunftstelle. — Zuschrift.

Aberrationen-Riecherei!

Von *Adolf Peter*, Stuttgart.

Es hat ohne Zweifel bei gewissen Entomologen eine Krankheit Platz gegriffen, welche mit obigem Ausdruck zu bezeichnen ist. Jede geringfügige Abweichung eines Falters von der Form, die dem Auge als die typische erscheint, wird von wissensdurstigen „Forschern", die das Bedürfnis in sich fühlen, sich wichtig zu machen, ausgeschlachtet, und die Welt wird mit einem neuen entomologischen Namen beglückt, welch letzterer natürlich zugleich die Fabrikmarke seines Schöpfers an sich tragen muß; sonst hat ja das ganze Manöver keinen Zweck. Ich will zugeben, daß manche Entomologen bona fide handeln und sich in ihrer wissenschaftlichen Begeisterung für die entomologische Sache aus purem Uebereifer hinreißen lassen; aber die Mehrzahl dieser Nomenklatur-Fabrikanten ist sich bewußt, daß ihr Spürsinn oft einer besseren Sache würdig wäre, als aus Mücken Elefanten zu machen. Der erfahrene Züchter und Praktiker kommt sicher zu dem Schluß, daß es sich bei den meisten Aberrationen um unregelmäßige Entwicklung oder sonst krankhafte Erscheinungen des betreffenden Falters handelt, nicht aber, wie manche meinen, um Vererbungs-Erscheinungen dazwischen liegender Generationen. Ich sage „bei den meisten Aberrationen", denn ich weiß wohl, daß es auch im Freien immer wiederkehrende, gut entwickelte Falter gibt von Par. plantaginis ab. hospita, Rhyp. purpurata ab. flava, von Call. hera ab. lutescens, von Apat. iris ab. iole etc. etc.; andererseits sprechen aber doch die Zuchtresultate eine zu deutliche Bestätigung meiner Ansicht aus, daß fast in allen Fällen irgend ein störender Vorgang vorhanden gewesen sein muß, der auf die typische Entwicklung pathologisch einwirkte und so eine Abweichung ergab. Vor allem handelt es sich hierbei um die beiden Erscheinungen „Albinismus" und „Melanismus", auf deren Konto eine Unmasse von sog. Aberrationen gesetzt wird. Dabei handelt es sich meist nur um ganze oder teilweise Krüppel, Krüppel entweder hinsichtlich der Färbung (Albinismus) oder hinsichtlich der Form des Falters und dadurch bedingter Verschiebung der Zeichnung (Melanismus). Jeder meiner Sportsgenossen, der schon größere Zuchten (von 50—100 oder noch mehr Exemplaren einer Art) durchgeführt hat, wird mir bestätigen, wie vielfach verschieden die Falter auftreten und wie wenige dabei sind, die einander völlig gleichen. Bei den Vanessen geht die Einförmigkeit noch an, aber wie vielgestaltig erscheinen die Papilio, die Apaturen, die Schwärmer, Eulen, Bären! Wo soll es nun hinführen, wenn man aus jeder derartigen Spielart eine Aberration herleiten und diese „bestimmen" will, wenn jeder Strich oder Punkt mehr oder weniger in der Zeichnung eines Falters gleich ein Grund sein soll, einen neuen Namen aufs Tapet zu bringen, der — weil meist ohne Abbildung versehen — für andere gar nicht kontrollierbar ist oder aber auch schon deswegen keine Berechtigung hat, weil die den neuen Namen tragende Spielart des betreffenden Falters bei einem anderen Züchter auch wieder ein neues Merkmal an sich tragen könnte, dem ersteren also nicht ganz ähnlich ist? Der dieses Jahr in Oxford tagende Entomologenkongreß hat sich meines Wissens auch mit der Nomenklaturfrage beschäftigt und der überhand nehmenden Verwirrung hoffentlich einen Riegel vorgeschoben. Ich für meine Person gestatte mir aber heute als Beweis für meine Behauptungen noch einige Beispiele aus meiner Praxis anzuführen, die wohl nicht widerlegt werden können:

1. Parnassius apollo.

Dieser Falter kommt in Württemberg an verschiedenen Punkten der Schwäbischen Alb vor, speziell auf dem Hohen Neuffen bei Urach. Nun

wurden dort im Laufe der Jahre sieben Exemplare erbeutet, die allerdings schon auf den ersten Blick die Merkmale einer Aberration erkennen lassen: die frisch geschlüpften Stücke sind im allgemeinen blaß gehalten, die roten Ocellen nur rosa, die schwarzen Flecken nur grau; über dem Ganzen ruht ein lichtgrüner Schimmer und verleiht dem Falter in der Tat ein interessantes, von typischen und allen andern bei Staudinger genannten apollo-Aberrationen weit verschiedenes Aussehen. Und doch waren diese 7 Falter, worunter 1 ♀ (das einzige bekannte), nur kranke Stücke, wie ich zum Schluß mit eigenen Augen konstatieren durfte. Ich holte mir nämlich eines Tages vom Neuffen ca. 50 erwachsene apollo-Raupen und erhielt daraus ca. 35 Falter, darunter ein kleines Stück dieser vermeintlichen Aberration. Dieser Falter nun war so krank, daß er seine Flügel nicht hochstellen konnte; in runzeligem Zustande schleppte er diese auf dem Boden des Puppenkastens durch das Moos, war nicht einmal imstande, an der Wand emporzuklettern, wie alle anderen Falter. Ich ließ ihn einige Tage leben, damit die Flügelrippen genügend stark und trocken würden, und konnte ihn dann auf dem Spannbrett so ausbreiten, daß keine Runzel oder sonstige Deformation mehr sichtbar war. Wie leicht wäre es also bei diesem Falter gewesen und wie anscheinend berechtigt, ihm einen neuen Namen zu geben; jedoch mit Irrtum, denn es handelt sich hier nur um albinistische Stücke. Der totale Schwächezustand des Falters, der die Flügelrippen nicht erstarken ließ, hat auch eine intensivere Färbung nicht aufkommen lassen. Diese 7 Falter, wovon 3 von mir gefangen und der letzte gezüchtet, stecken in verschiedenen, zum Teil bedeutenden Sammlungen, und ihre nunmehrigen Besitzer haben schon öfters mit mir darüber gesprochen, welchen Namen man wohl ihnen geben soll; nur ein Entomologe hat sogar ein von mir gefangenes Stück sofort als „sujet pathologique" bezeichnet, noch ehe der nachträgliche Zuchtbeweis erbracht war, und dies war kein Geringerer als Herr Charles Oberthür in Rennes. Ich befinde mich also mit meiner Ansicht in ganz ehrenwerter Gesellschaft! (Schluß folgt.)

Mehrjährige Beobachtungen der Lebensweise etc. von Raupe und Falter der Parn. mnemosyne L.

Von *Trudpert Locher*, Erstfeld.

(Schluß.)

Daß die Raupe nur bei Nacht fressen soll und nur dann aufzusuchen sei, kann ich nicht bestätigen. Dem Aufsuchen der Raupe bei Nacht, dieser nichts weniger als gemütlichen Arbeit in dieser Höhe und so nahe am Schnee, lag ich wiederholt ob und zwar von 10 Uhr abends bis 2 Uhr morgens. Trotz eifrigem Absuchen der Futterpflanze mit der Laterne fand ich an der Pflanze selbst nie ein Stück. Dagegen waren bei Tag an gleicher Stelle, in und unter gerollten dürren Blättern, sowie am Lerchensporn unterhalb der Blätter sitzend, beim Fraße massenhaft solche zu finden.

Im Raupenzwinger aufgezogene Raupen gingen je vormittags und nachmittags an ihr Futter und fraßen rasch eine ziemliche Menge dieser saftigen Pflanze, um sich nachher wieder in ihr Versteck zu begeben. Nachts fraßen die Raupen im Zwinger nie (was wohl auch der Natur entsprechen wird), denn die Raupen saßen am Morgen an ihrem Ruheplatze, genau so wie sie am Abend vorher gesessen.

Die Ansicht, daß die Raupe der P. mnemosyne bei Nacht ihrer Nahrung nachgehe, wird daher rühren, daß diese beim Fraße am Tage nicht zu sehen ist, wie z. B. die Raupe von P. apollo, denn sie sitzt bei ihrem Mahle unter dem Blatte und wird nur entdeckt, wenn das Blatt umgedreht wird.

Die Raupe ist im Hofmann-Spuler: Die Raupen der Schmetterlinge Europas, Taf. 1, Fig. 5, und in Berges Schmetterlingsbuch samt Puppe gut abgebildet. Es kommt vor, daß bei kleinen Raupen die orangeroten Flecken zitronengelb sind, sich später aber in orange verfärben.

Der Falter variiert hier sehr und sind auch schon einige Varianten von Autoren neu benannt worden. Im Jahre 1909 war er so massenhaft aufgetreten, wie die Kohlweißlinge. Seither nicht mehr in solcher Anzahl.

Ein großer Verdruß für den Sammler ist, daß unter 30—40 Männchen kaum ein Weibchen fliegt und um die Ausrottung zu verhüten, dieses nicht gefangen werden darf.

Interessant sind die Flugpausen! P. mnemosyne fliegt nur beim Sonnenschein und ist es merkwürdig anzusehen, wie sich plötzlich alle, mit wenig Ausnahmen, ins Gras niederlassen, um nach ca. ½ Minute Ruhe wie auf Kommando wieder aufzufliegen, einige Minuten zu tummeln und so fort. Das gleiche geschieht und ist für den Fang sehr von Vorteil, wenn die Sonne vorübergehend von kleinen Wolken bedeckt wird, dann lassen sich alle, gerade wo sie sind, mit ausgebreiteten Flügeln aufs Gras nieder und bleiben so ruhig, bis die Wolke die Sonne passiert hat. So hat man Gelegenheit, sich die Falter in der Nähe anzusehen und auf Qualität und Varietät zu prüfen, bevor man sie ins Garn nimmt. Bei diesen Beobachtungen konnte ich wahrnehmen, daß die Männchen fast alle vorkommenden Blüten, die Weibchen meist nur Günsel (Ajuga pyramidalis) zur Aufnahme ihrer Nahrung besuchten.

Es ist schon behauptet worden, daß man Parnassier, also auch mnemosyne, nicht zu lange im Cyanglase liegen lassen soll, da sie sich sonst gelb färben. Diese Annahme hat ihre Berechtigung aber nur so lange, als der Falter im Cyanglase bleibt. Oft haben frisch geschlüpfte Parnassier, meist Männchen, eine schwefelgelbe Farbe, die aber nach einigen Stunden verschwindet und in die natürliche Farbe des Falters übergeht. Ebenso verhält es sich mit im Cyanglase gelb gewordenen Stücken.

Ich habe probeweise mehrere Parn. mnemosyne 2, 5 und 8 Tage im Cyanglase liegen lassen und sie dann in dem gelben Kleide gespannt, alle aber erhielten nach einiger Zeit ihre ursprüngliche weiße Farbe wieder.

Folgendes Beispiel zeigt, wie es etwa gehen kann. Vor vielen Jahren schlüpfte mir ein P. apollo-Männchen mit der Farbe eines Zitronenfalters (Gonopteryx rhamni ♂). Meine Freude war groß über dieses seltene Stück und ward noch größer, als ich sah, wie die Farbe im Cyanglase statt abzunehmen noch intensiver wurde. Ich erinnere mich noch genau, daß ich dieses Stück 2 Tage im Glase ließ, um die anfänglich eintretende Starre zu vermindern. Das Stück wurde mit aller Sorgfalt gespannt und als ich es mit vor Freude klopfendem Herzen vom Brette abnehmen wollte, war es nicht mehr da! Ein

P. apollo steckte wohl dort, mit der richtigen Fundort-Etikette, aber der war weiß wie die andern.

Die hier etwa vorkommenden gelben Weibchen, welche den Namen „subochracea" erhielten, sind, wie es der Name sagt, ockergelb, welche Farbe durch Cyan nicht veranlaßt wird.

Zur Statistik und Biologie von Adalia bipunctata L.

Von *Otto Meissner*, Potsdam.

(Fortsetzung.)

Leider liegen die Fangplätze fast alle auf dem uralisch-baltischen Höhenzuge; die drei letzten hinwiederum lassen wegen der kleinen Anzahl gefangener Tiere keine bindenden Schlüsse zu.

Für den gleichen Ort bleibt die (relative) Häufigkeit von Jahr zu Jahr im wesentlichen konstant. Die Abweichung von 5 % gegen das Mittel bei Potsdam T. 1908 erklärt sich aus der kleinen Zahl gefangener Tiere; ohne Berücksichtigung dieses Jahrganges erhöht sich das Mittel von 49,5 auf 50,8 Prozent, also ganz unerheblich.

Schwankungen von kürzerer Dauer, während einer Flugperiode, sind vorhanden. Auf dem Telegraphenberge bei Potsdam haben sie zwar trotz ihrer Größe von zirka 5 % und darüber keinen systematischen Charakter und sind somit als „zufällige Fehler" anzusehen. Dagegen beobachtete Herr Keßler in Niewerle eine systematische prozentische Häufigkeitsabnahme der Nominatform, und systematischen Charakter trugen auch die Aenderungen auf dem Bassinplatze in Potsdam, von dem sich die Marienkäfer leider jetzt, nachdem die Weißdornhecken stark heruntergeschnitten sind, fast gänzlich verloren haben.

Tabelle 3.

Schwankungen der relativen Häufigkeit der Nominalform von Adalia bipunctata L. auf dem Bassinplatze in Potsdam während der Flugperiode.

Flugzeit	1906	1907	1908	Mittel
Beginn . .	(67)	69,2	57,8	63,5
Mitte . . .	51,2	50,0	54,2	51,8
Ende . . . (neue Gen.!)	62,0	65,9	63,0	63,6

In der ersten, bis 15./20. Mai etwa reichenden Zeit, in welcher die Tiere der überwinternden Generation zu erscheinen beginnen, ist also die Häufigkeit im 3-Jahre-Mittel genau so groß, wie am Ende der Epoche, von Ende Juni Anfang Juli ab, wo die neue Generation zu erscheinen beginnt. In der Zwischenzeit ist die Häufigkeit merklich geringer, und zwar eigentümlicherweise gleich der auf dem Telegraphenberg!

Eine Erklärung dieser sonderbaren Erscheinung kann ich nicht geben.

2. Relative Häufigkeit der aberr. interpunctata, reitteri, unifasciata. Es sind das die aberr. mit „überschüssigen Punkten". Ihre Anzahl ist im wesentlichen an allen Fangorten so ziemlich die gleiche.

Tabelle 4.

Fangort und Jahr	Relative Häufigkeit von interpunctata	Reitteri	unifasciata
Itzehoe 1902	1,12	0,00	0,93
Potsdam T., 1906/1910	1,78 ± 0,35	0,68 ± 0,15	0,09 ± 0,05
Potsdam B, 1906/1908	1,71 ± 0,18	0,91 ± 0,12	0,18 ± 0,03
Niewerle 1908 . . .	2,12 ± 0,67	0,98 ± 0,41	0,32 ± 0,19
Sommerfeld 1909 . .	0,80	0,35	0,00

3. Relative Häufigkeit der aberr. annulata, pantherina und semirubra. In der folgenden Uebersicht sind die sehr seltenen Formen annulata und pantherina mit zu semirubra gerechnet.

Tabelle 5.

Relative Häufigkeit von Adalia bipunctata semirubra Ws. in Prozenten.

Itzehoe . .	1901	0,66	± 0,50
Potsdam T.	1906—1910	1,32	0,51
Potsdam B.	1906—1908	0,94	0,12
Niewerle . .	1908	0,90	0,32
Sommerfeld	1909	0,90	0,30

Mit ± sind die „mittleren Fehler" hinzugefügt. — T bedeutet Telegraphenberg, B Bassinplatz.

Auf die Uebergangsformen zwischen den — um es kurz auszudrücken — „fast ganz roten" und „vorwiegend schwarzen" Formen fällt also, trotz der großen Lücke, die sie überbrücken, nur der geringe Bruchteil von einem Prozent, und zwar an allen Fangplätzen.

4. Relative Häufigkeit von 6-pustulata und 4-maculata. Hier zeigen sich wieder, laut folgender Tabelle, erhebliche Unterschiede.

Tabelle 6.

Relative Häufigkeit von Adalia bip. 6-pustulata und 4-maculata.

Fangort	Beobachter	Jahr	6-pustulata	4-maculata
Itzehoe . .	Schröder	1901	27,33	5,63
Potsdam T. .	Meißner	1906—10	11,99 ± 1,67	33,79 ± 1,65
Potsdam B. .	Meißner	1906—08	8,92 ± 1,36	30,21 ± 1,07
Niewerle . .	Keßler	1908	10,63 ± 0,71	20,67 ± 3,60
Sommerfeld .	Keßler	1909	14,35 ± 3,05	19,50 ± 1,70

Die beiden Potsdamer Fangplätze zeigen keine bedeutenden Differenzen, ebensowenig die Itzehoer (hier zusammengefaßten) und die im Oderbruch (Niewerle, Sommerfeld) unter sich. Auch hier ist sexpustulata annähernd gleich häufig wie in Potsdam. Etwa der zehnte Teil aller gefangenen Tiere gehört dazu.

Dagegen beträgt der Anteil von quadrimaculata in Niewerle und Sommerfeld nur 20 Prozent, in Potsdam aber über 30. Das Manko

der Frankfurter Gegend wird durch die größere Anzahl der typischen Formen ausgeglichen.

Dagegen hat Schröder 1901 in Itzehoe völlig abweichende Resultate erzielt: über ein Viertel aller Tiere gehörten zu sexpustulata und noch nicht 6 Prozent nur zu quadrimaculata.

Dementsprechend sind auch die Verhältniszahlen ganz verschieden. —

Wieder ein anderes Bild erhält man, wenn man die Anzahl der beiden aberr. zusammenfaßt. Dann nimmt Potsdam eine Ausnahmestellung ein, indem hier über 10% mehr zu beiden aberr. gehören als an den anderen Orten, wo dafür Adalia bip. bip. entsprechend häufiger ist.

Während der Flugzeit bleibt die Häufigkeit von 6-pustulata nach den Potsdamer Beobachtungen im ganzen konstant, die von 4-maculata aber zeigt einen genau umgekehrten Gang wie die von bip. bip., indem sie zu Beginn und Ende der Flugzeit geringer ist als in der Mitte.

Eine eingehendere Behandlung der noch mehr zum Melanismus neigenden Aberrationen lohnt sich nicht. Man könnte sie den ebenbesprochenen hinzufügen. Auf das Resultat bleibt das ohne irgend erheblichen Einfluß.

5. Zusammenfassung. Hiernach ergibt sich, daß in Potsdam etwa 10% weniger typische Formen gefangen worden sind als in Itzehoe und in der Gegend von Frankfurt a. O.; dafür ebensoviel dunkle Formen (6-p., 4-m.) mehr. Die Häufigkeit der seltenen Zwischenformen (Herbsti — semirubra) dagegen ist an allen Orten ziemlich konstant, auch die der noch selteneren ganz dunklen (lunigera-lugubris). Die extremsten Aberrationen: impunctata Everts und lugubris Weise: jene völlig rot und diese ganz schwarz, kommen offenbar äußerst selten vor. Kein Exemplar der zirka 10000 Ad. bip., die Schröder und ich bearbeitet, war hierher zu rechnen: ihre Häufigkeit ist also kleiner als 1/100 Prozent! (Schluß folgt.)

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort:

Bezugnehmend auf die Anfrage des Herrn Jos. Thurner, Klagenfurt, in No. 20 der „Entomologischen Zeitschrift" gestatte ich mir die Bemerkung, daß in unseren Gegenden eine (unvollständige) zweite Generation von Smerinthus populi L. durchaus nichts Seltenes ist. So erinnere ich mich z. B. eines Erlebnisses, das mir vor längeren Jahren als Anfänger passierte:

Ich hatte eine größere Partie von Raupen des Pappelschwärmers aus dem Ei gezogen und den Puppenkasten in einer offenen Laube im Garten aufgestellt, ohne mich weiter darum zu kümmern, da ich der Meinung war, der Falter werde im Frühjahr schlüpfen. Als ich nun eines schönen Oktoberabends in den Garten komme, vernehme ich ein seltsames Summen, das aus der Laube zu mir dringt. Ich öffne den Deckel des Zuchtkastens und augenblicklich schwirren einige Falter von populi hinaus in die ersehnte Freiheit. Ich nahm nun die Puppen in das Zimmer und sie ergaben sämtlich im Laufe der nächsten Tage den Falter.

Auch anläßlich eines Aufenthaltes in Kosina (Galizien) konnte ich im Freien eine zweite Generation von Smerinthus populi beobachten: Am Ufer eines Baches fand ich am 29. VIII. 09 im Grase sitzend ein frisch geschlüpftes Pärchen vom Pappelschwärmer in Kopula, während die Falter in erster Generation auch dort im Mai fliegen.

Klemens R. v. Gadolla in Graz (Steiermark).

Zuschrift.

Wir erhalten folgende Zuschrift:

Verehrliche Redaktion!

Es ist mir ein Bedürfnis, Ihnen für die beherzigenswerten Zeilen in Nr. 17 betr. „Schutz des Parn. apollo" meinen verbindlichsten Dank auszusprechen.

Ich verbinde damit den Wunsch, daß diese Zeilen von allen Entomologen gebührend gewürdigt werden.

Die nachahmenswerten Vorschriften der deutschen Behörden sollten auch für uns in Oesterreich Geltung haben, dann wäre es vielleicht möglich, gewissen Geschäftsentomologen gründlich das Handwerk zu legen. Nicht allein P. apollo, der bis vor zwei Dezennien in der näheren Umgebung Wiens flog, bedarf des Schutzes, dieser müßte auch anderen Arten zugute kommen, deren häufiges Vorkommen noch an gewisse Lokalitäten gebunden ist, und die, momentan noch in Anzahl anzutreffen, in absehbarer Zeit dem Vandalismus etlicher „Sammler" zum Opfer fallen müssen. Beispielsweise Arctia maculosa! Das Tier war vor einigen Jahren noch häufig in der näheren Umgebung Wiens zu finden, kommt jedoch in Anzahl jetzt in dem Dörfchen Winden an der ungarischen Grenze vor. Dem modernen Zeitgeist entsprechend, hat sich nun in Wien ein „Maculosa-Kartell" gebildet, das es sich zur Aufgabe macht, „die Ware allein in den Handel zu bringen". Zu diesem Zweck wird die Bevölkerung Windens, insbesondere die Schuljugend gedrillt, die Umgebung Windens täglich förmlich in Schwarmlinie abzusuchen. Jeden Sonntag finden sich „Delegierte" des Kartells zwecks Entgegennahme der „Ware" ein, die oft aus 3—4000 Raupen bestand. Ein ganz rentables Geschäft, wenn man bedenkt, daß das Dutzend im Einkauf 10 Heller (8 Pfg.) kostet und mit Mk. 2.50 in der Zeitung offeriert wird. — Diesen Auswüchsen abzuhelfen, sollte die Pflicht jedes anständigen Entomologen sein.

Pflicht der verschiedenen Lokalvereine wäre es vor allem, angehenden Sammlern den Unterschied zwischen Entomologie und Raubbau beizubringen.

Schonungslos sollten besonders krasse Fälle in unserer Presse gegeißelt werden und zwar mit voller Namensnennung der Beteiligten, denen auch die Insertionsmöglichkeit genommen werden sollte. Dies wäre ein Weg, auf dem unsere Presse viel zum Gelingen eines guten Werkes beitragen könnte.

Wir könnten es dann vielleicht noch einmal erleben, daß der Schutz der Fauna nicht bei den betr. Behörden, sondern bei wahren Naturfreunden am besten aufgehoben ist.

Hochachtend

Ronnicke.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 7. September 1912. No. 23. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.-
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Aberrationen-Riecherei. Von Adolf Peter, Stuttgart. — Zur Statistik und Biologie von Adalia bipunctata L. Von Otto Meißner, Potsdam. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Etwas von der Wachsmotte (Galleria mellonella L.) Von Franz Glaser, Wien. — Literatur. — Auskunftstelle. — Kleine Mitteilungen.

Aberrationen-Riecherei!

Von *Adolf Peter*, Stuttgart.

(Fortsetzung statt Schluß.)

2. Apatura iris.

Bei diesem Falter muß zugegeben werden, daß auch im Freien die ab. iole ♂ hier und da in vollständig entwickelten Exemplaren vorkommt, ferner daß wir hier in Stuttgart durch Zucht schon ♂♂ und ♀♀ der ab. iole erhalten haben, die in bezug auf Dunkelheit und Größe ihresgleichen suchen, und zwar ohne jede Hilfsmittel. Aber das waren nur wenige Ausnahmen bei oft 200—400 Raupen in jedem Jahre. Und von ca. 15 Jahren sind mir nur zwei bekannt, die iole in geringer Anzahl lieferten; sonst glich ein normaler Falter dem andern bis aufs Haar. Dagegen zeigte sich bei diesen Zuchten eine andere Erscheinung, die wieder zu dem heutigen Thema paßt, nämlich die, daß fast alle kleinen oder an irgend einem Flügel verkümmerten Falter mehr oder weniger Neigung zum Dunkelwerden aufwiesen, so daß der hierüber unglückliche Züchter jedesmal in den Ruf ausbrach: wenn dieser Falter nicht verkrüppelt wäre, das hätte ein schönes iole gegeben! Ich sage: wenn diese Falter nicht verkrüppelt wären, so wären sie jedenfalls normal geschlüpft. Die Ursache des Verkrüppelns erblicke ich bei dieser heiklen Zucht in dem Umstande, daß eine schlecht genährte oder sonst kranke Raupe zu lange Zeit braucht, um sich zu verpuppen, durch das viele Laufen ihre Säfte schon vorher verliert, so daß nicht mehr genügend für die Puppe übrig bleibt und in letzterer dann, weil zu klein und nicht voll genug, eine schlechte Verteilung der Säfte bei der Entwicklung stattfindet, wobei das weniger vertretene Weiß durch das umfangreichere Blauschwarz verdrängt wird (Melanismus). Wenn eine schwache iris-Raupe, die sich am After aufgehängt hat, nur einmal herunterfällt und sich am Boden verpuppen muß, so kann man es der deformierten Puppe sofort ansehen, welcher Flügel in anormalem Zustande das Licht der Welt erblicken wird.

3. Agrotis fimbria.

Wer das Glück hat, im August oder September ein begattetes ♀ dieser schönen Eule zu ergattern, erhält bei guter Fütterung der Raupen mit Ampfer bis zum Fettwerden im Januar im warmen Zimmer schön entwickelte Falter in vier Hauptnuancen: hell- und dunkelbraun, hell- und dunkelgrün, ja es lassen sich meist noch vier Zwischennuancen feststellen zwischen Hell und Dunkel jeder Farbe, so daß aus einer größeren Zucht (das ♀ legt 1500—2400 Eier ab) ungefähr gleichviele Falter in achterlei Färbungen der Vorderflügel entstehen können. Dies ist der Fall bei einer Zucht wie bei der anderen; auch bei Agrotis pronuba. Sind das also Aberrationen? Ich sage: nein, es gibt keine ab. brunnescens, keine ab. olivacea, es gibt nur Agrotis fimbria in verschiedenen Spielarten. Zu einer wirklichen Aberration bei diesem Falter gehörten mindestens andere Symptome als die Verschiedenartigkeit der Vorderflügelfärbung.

Aehnliche Resultate erzielt man bei der Zucht von Dil. tiliae, bei Smer. populi und ocellata, wobei zu bemerken ist, daß das vom erfahrenen Züchter ausgewählte Futter meist rationellere Wirkungen hervorbringt; statt Weiden, Zitter- oder der Pyramidenpappel nur Schwarzpappel; bei Eulen statt Löwenzahn oder Schlehen nur Ampfer. Wenn dann die gute Fütterung an keinem Tage fehlt und stets gut gereinigt wird, so entstehen aus der Zucht meist größere und intensiver gefärbte Falter als im Freien, wo die Raupen oft den Unbilden der Witterung ausgesetzt sind und sich nicht so schnell verpuppen können. Denn je rascher eine Zucht von statten geht, desto schönere Exemplare erhält man. Als Aberrationen können aber diese Tiere nicht bezeichnet werden; es sind höchstens „Vollblut-Falter" im

Gegensatz zu den im Freien sich entwickelnden „Normal-Faltern". Und wie mit fimbria, populi und tiliae, so geht es auch bei vielen Arten; auch im Freien entstehen Spielarten, im geschützten Zuchtkasten jedoch viel mehr. (Schluß folgt.)

Zur Statistik und Biologie von Adalia bipunctata L.

Von *Otto Meissner*, Potsdam.

(Fortsetzung statt Schluß.)

Die Seltenheit dieser Extreme ist ja kaum weiter auffällig, dagegen scheint mir selektionstheoretisch höchst bedeutsam, daß die weite Kluft in der Formenreihe von bip. bip. zu bip. 6-pust. durch so wenig Mittelformen überbrückt wird. Würden jene Mittelformen ganz verschwinden — und zwischen unifasciata und annulata ist jetzt schon eine merkliche Lücke — so würde man wohl Ad. bip. in zwei Arten oder mindestens Subspezies teilen, da nach meinen Vermutungen die dunklen und roten Formen sich auch morphologisch etwas unterscheiden. Eine genauere Untersuchung wäre dringend wünschenswert; ich selbst kann sie leider nicht durchführen.

6. Absolute Häufigkeit von Ad. bip. in Potsdam. Da ich stets mit gleicher Intensität, nach gleichem Verfahren und genau an derselben Lokalität gesammelt habe, dürften die Anzahlen der von mir gefangenen Tiere ohne groben Fehler als Maß der absoluten Häufigkeit dieser Coccinellide in Potsdam anzusehen sein.

Tabelle 7.

Anzahl der gefangenen Exemplare von Adalia bipunctata L.

	Potsdam T.	Potsdam B.
1906	646	737
1907	2022	1027
1908	128	436
1909	423	—
1910	161	—
1912	(400)	—

Aus diesen Zahlen ist zunächst weiter nichts zu ersehen, als daß die absolute Häufigkeit dieser Coccinellide von Jahr zu Jahr stark schwankt. Einen Zusammenhang mit meteorologischen Faktoren, der möglicherweise vorhanden ist, lassen diese Zahlen nicht sicher erkennen, obwohl nach dem Regensommer 1907 die Zahl der überwinternden Coccinelliden, speziell Ad. bip., sehr stark zurückgegangen ist.

7. Häufigkeit von Adalia bipunctata im Vergleich zu den übrigen Coccinelliden. Hierüber läßt sich im allgemeinen wenig aussagen, da die Oertlichkeiten verschiedener Natur in ganz verschiedenem Maße von den einzelnen Coccinelliden-arten aufgesucht werden. Man kann aber natürlich sehrwohl die Schwankungen der Häufigkeit der einzelnen Arten im Laufe der Jahre für einen bestimmten Standort von gleichmäßiger Beschaffenheit ermitteln. Bezüglich des Bassinplatzes in Potsdam ergeben sich folgende Resultate.

Tabelle 8.

Prozentzahl der Coccinelliden in Potsdam B.

Jahr	Ad. bip.	C. 7-p.	C. 5-p.	C. 14-p.	C. 10-p.	C. cgl.	C. 16-p.	Ex. 4-p.	Ch. bip.
1906	86,8	4,1	0,2	7,1	0,4	0,6	0,0	0,8	0,0
1907	85,2	6,6	0,3	5,5	0,4	1,5	0,1	0,2	0,1
1908	81,5	11,8	0,0	5,2	0,6	0,8	0,0	0,1	0,0

Es ist hiernach im wesentlichen ein konstantes Verhältnis der einzelnen Arten zur Gesamtheit der Coccinellidenfauna festzustellen. Allerdings nimmt die Häufigkeit von Ad. bip. etwas ab und die von Cocc. 7-p. erheblich zu. Leider umfaßt die Reihe nur 3 Jahre; hoffentlich werde ich aber in einiger Zeit wieder Ausbeute erhalten.

Auf dem Telegraphenberg bei Potsdam liegen die Verhältnisse so, daß in „coccinellenreichen" Wintern Adalia bipunctata L. das Hauptkontingent stellt und die Fauna viel artenreicher ist als in „coccinellenarmen", wo relativ vielmehr Coccinella conglobata L. vorhanden sind; offenbar also erleidet diese ebengenannte Art viel geringere Schwankungen ihrer absoluten Häufigkeit als Adalia bipunctata L. (Schluß folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Leucodonta Stgr.

L. bicoloria Schiff. Weißer Zahnspinner. Nicht selten im Mai und Juni. Raupe im Juli und August auf Birken.

Ochrostigma Hb. (Drynobia Dup.)

O. melagona Bkh. Ziemlich selten im April, Mai und Juni. Raupe von August bis Oktober auf Buchen.

Odontosia Hb.

Od. carmelita Esp. Karmeliternonne. Meistens selten, 1890 hier sehr häufig, besonders in der zur Gartlage führenden Birkenallee, im April und Mai. Raupe im Juni und Juli an Birken und Erlen.

Lophopteryx Stph.

L. camelina L. Kameelspinner. Ueberall häufig im April und Mai und im Juli, August. Raupe auf allen Laubhölzern von Juni bis Ende Oktober, selbst noch bis Mitte November fand ich vereinzelt Raupen.
ab. giraffina Hb. Nicht selten unter der Stammart.
L. cuculla Esp. (Cucullina Hb.). Nicht selten in einzelnen Gegenden im Mai und Juni und wieder im September. Raupe im August bis Oktober auf Ahorn, sowohl Garten- wie Feldahorn. Hier besonders auf dem Schöler-, Bröker- und Harderberge, Belm, bei Melle in den Ostenwalder Waldungen sehr häufig.

Pterostoma Germ.

Pt. palpina L. Moderholz. Häufig im Mai und Juni. Raupe im Juni und Herbst auf Pappeln und Weiden.

Ptilophora Stph.

Pt. plumigera Esp. Haarschuppenspinner. Nicht selten im Oktober und November. Raupe im Juni an Feldahorn (Acer campestris). Hiesige Fundorte besonders Bröker-, Schöler- und Harderberg.

Phalera Hb.

Ph. bucephala L. Mondvogel, Wappenträger. Mai bis Juli überall sehr häufig. Raupe von Juli bis September auf fast allen Laubhölzern.

Pygaera O.

P. anastomosis L. Hier selten im Mai und wieder im Juli und August. Heidenreich fand in meinem

Beisein 2 Raupen davon am Steinkamp. Raupe im Juni und Herbst, wie die folgenden dieser Gattung, in zusammengesponnenen Blättern an Espen und Weiden. Verpuppung in einem weichen Gewebe zwischen Blättern. Puppen der zweiten Generation überwintert.

P. curtula L. Erpelschwanz. Häufig. Falter und Raupe wie vorheriger.

P. pigra Hufn. sehr häufig; desgleichen.

P. anachoreta F. Einsiedler, seltner; desgleichen.

IX. Lymantriidae (Liparidae).

Orgyia O.

O. gonostigma F. Eckfleck. Nicht häufig im Juli und August. Raupe im Mai und Juni auf Laubhölzern, besonders Weiden, Birken und Schlehen. Verwandlung zwischen Blättern in dichtem Gespinst.

O. antiqua L. Postillon. Sehr häufig im Juni bis September in mehreren Generationen. Raupe auf Laubholz von Mai bis August.

O. ericae Germ. (Hy.). Hier selten und seit Jahren nicht gefunden; aus dem Heidenreichschen Verzeichnis aufgenommen. Falter im Juni. Raupe Juni und Juli auf Heidemooren an Gagel (myrica gale) andromeda polifolia.

Dasychira Stph.

D. fascelina L. Ziemlich selten im Juni und Juli. Raupe überwinternd bis Mai an Heide, Ginster und verschiedenen Laubhölzern. Verwandlung dieser und der nächsten Art in dichtem Gespinst; 1907 von Wilke in mehreren Exemplaren am Licht auf dem Bahnhofe gefangen.

D. pudibunda L. Streckfuß. Ueberall häufig im Mai und Juni. Raupe von Juli bis Oktober an den meisten Laubhölzern. Die Puppe überwintert.

ab. concolor Stgr. Selten unter der Stammform. Ich zog in den letzten 3 Jahren 2 Exemplare aus der Raupe und fing ein Männchen am Licht.

Euproctis Hb. (Artaxa Wlk.)

E. chrysorrhoea L. Goldafter. Hier meistens selten im Juni bis August. Raupe einzeln an Obst- und Laubbäumen im Mai und Juni, nie in solcher Menge, um, wie anderswo, schädlich werden zu können. Verpuppung in einem dichten Gespinste.

Porthesia Stph.

P. similis Fuessl. (auriflua F.) Schwan. Sehr häufig. Juni bis August. Raupe an Obst- und Laubbäumen im Mai und Juni, sie überwintert einzeln in Gespinsten. (Fortsetzung folgt.)

Etwas von der Wachsmotte. (Galleria mellonella L.)

Von *Franz Glaser*, Wien.*)

Im allgemeinen ist das Sammeln der sogenannten „Kleinschmetterlinge" (micra) — die Trennung derselben von den sogenannten „Großschmetterlingen" wurde in den letzten Jahren erfreulicherweise aufgelassen — bei dem Großteile der Sammler von jeher, angeblich „wegen der schwierigen Präparation" der oft winzig kleinen Tierchen verpönt und nur ein verschwindend kleiner Bruchteil der großen Sammlergemeinde läßt es sich nicht verdrießen, auch diesen „Parias" eifrig nachzustellen und dieselben zu züchten. Und mit Recht! Gibt es doch noch so viele Lücken in bezug auf die Kenntnis der verschiedenen Entwicklungsstufen dieser äußerst artenreichen Faltergruppe auszufüllen, wie uns ein Blick in unsere besten Werke, wie beispielsweise Spulers „Schmetterlinge Europas", lehrt, und liegt hier somit vor jedem Freunde unserer buntschillernden Lieblinge ein weites Feld der Betätigung offen, auf welchem er durch eifriges Beobachten der Wissenschaft noch manchen wertvollen Beitrag zu leisten imstande ist.

Von Jugend auf haben es mir gerade diese Kleinsten der Kleinen, die aber, was Schönheit der Formen und der Flügelzeichnung anbelangt, erfolgreich mit den herrlichsten Vertretern unserer sogenannten „Großschmetterlinge" wetteifern, angetan, und so habe ich mir auch die Zucht derselben, insoweit dies mitten in der Großstadt überhaupt möglich ist, angelegen sein lassen. Manche interessante Beobachtung läßt sich dabei machen!

Im Vorjahre wurden in der Frankfurter „Intern. Entom. Zeitschrift" Puppen von der Wachsmotte „Galleria mellonella L." angeboten und ließ ich mir hiervon einige Dutzend kommen, um mit denselben Zuchtversuche anzustellen. Ich hatte mir zu diesem Zwecke von einem Bienenzüchter eine Wachswabe, deren Zellen reichlich mit Pollen (Blütenstaub) gefüllt waren, besorgt und wartete nun mit Ungeduld auf das Schlüpfen der Falter. Woche um Woche verstrich, Falter erschien aber keiner und so ließ ich die Puppen, in der Meinung, dieselben seien abgestorben, offen auf einem Kleiderschranke liegen; die Wachswabe geriet zu unterst in einen Kasten, der mit allerlei Werkzeugen gefüllt, in einem Winkel der Wohnung stand. Der Winter war vergangen und der Frühling machte bereits dem Sommer Platz; ich aber hatte auf meine Puppen vollständig vergessen. Im Juni dieses Jahres suchte ich in bewußtem Kasten nach einem Werkzeug und stieß dabei zufällig auf die Wachswabe. Wie staunte ich, da ich dieselbe über und über mit Wachsmotten besetzt sah, die sich schleunigst in die dunkelsten Ecken und Winkel des Werkzeugkastens verkrochen. Die Falter waren also unbemerkt den Puppen entschlüpft und hatten die Wabe trotz ihres guten Versteckes aufgespürt und besetzt. Hier und da fand sich ein Pärchen in Kopula vor und die Wabe beherbergte bereits Räupchen in verschiedenen Größen. Hocherfreut brachte ich die ganze Gesellschaft sofort in einen geräumigen Zuchtkasten, wobei ich die Wabe mitsamt dem sie umschließenden Rähmchen senkrecht aufstellte, um so die Entwicklung der Tiere besser beobachten zu können. (Schluß folgt.)

*) Aus Nr. 7 der „Mitteilungen des entomologischen Vereines Polyxena Wien" vom 1. Dezember 1911.

Literatur.

„Der kleine Schmetterlingssammler." Anleitung Schmetterlinge zu sammeln, zu töten, zu ordnen, aufzubewahren und zu versenden. Nebst einer Beschreibung der bemerkenswertesten Schmetterlinge, sowie einer Abhandlung über die Seidenraupenzucht. Von Wilhelm C. Schram, ordentliches Mitglied des naturwissenschaftlichen Vereins in Brünn. Mit 4 Tafeln Abbildungen. Neu geordnet und verbessert von Friedrich Staedler, Mitglied des Entomologischen Vereins Nürnberg. Offenstadt & Fellheimer, Nürnberg. (Datum? Preis?)

Ein etwas langer Titel, der viel verspricht. Ein Buch für die Kleinen und solche die es bleiben. Text ganz veraltet, Bilder à la 20-Pfennig-Bilderbogen. Besprochen werden zirka 73 Arten der häufigsten

Falter. Das Hauptgewicht wird auf den Seidenbau gelegt, dessen Geschichte, Betrieb etc. ziemlich gut — dem Zwecke des Büchleins entsprechend — behandelt erscheint.

Als Kuriosum bemerke ich, daß auf p. 4 „weiß gesottene Knopfnadeln" empfohlen werden. Auf den weiteren Text will ich nicht eingehen, bemerke nur, daß das Buch den heute an ein gutes Kinderbuch gestellten Anforderungen in keiner Weise entspricht.

Fritz Hoffmann, Krieglach.

Dr. Egon Galvagni und Fritz Preissecker: „Die lepidopterologischen Verhältnisse des niederösterreichischen Waldviertels." I. Teil, 168 Seiten. XXII. Jahresbericht des Wiener entomolog. Vereins, Wien 1912. Preis 8 Kronen.

Eine Lokalfauna, d. h. eine Fauna eines Landesteiles, einer noch kleineren Gegend hat ein wesentlich anderes Gepräge als eine Landesfauna. In der letzteren kann oder soll man die Verbreitung einer gewissen Art summarischer und in mehr allgemeinen Umrissen halten, während bei einer Lokalfauna auch bei den häufigsten Arten die genauesten Fundort- und Zeitangaben gefordert werden und zudem eine genügende Charakteristik, topographische Beschreibung sowie besondere Beschreibung der einzelnen Lokalitäten geboten erscheint. Einwandfreie sichere Bestimmung der Objekte und möglichste Vollständigkeit sind zwei selbstverständliche Gebote.[1]) Allen diesen Punkten sind die beiden fleißigen Autoren streng nachgekommen, und was die „Spezielle Beschreibung der Lokalitäten" von Fritz Preissecker anbelangt (52 Seiten), so sind sie in ihrer Art unübertroffen[2]) und zeugen von einer guten Kenntnis des Gebietes. Die 128 Arten Tagfalter und weiterhin die Sphingidae bis Thyrididae, womit der I. Teil schließt, sind, soweit eben das Material reichte, mit genauen Daten über Fundort und Fundzeit bedacht, auffallend dagegen ist der Mangel an biologischer Beobachtung. Soviel mir bekannt, wurde von berufener Seite auf das Erscheinen dieser Arbeit gewartet, um eine Landesfauna von Niederösterreich zu veröffentlichen.

Fritz Hoffmann, Krieglach.

„Unsere heimischen Schmetterlinge, ihr Leben und ihre Entwicklung." Von Richard Kleine. Preis M. 1.—. Theod. Thomas-Verlag, Leipzig. Geschäftsstelle der Deutschen Naturw. Gesellschaft e. V. Mit 23 Originalphotographien von Hermann Haupt und 6 Zeichnungen vom Verfasser. Umschlagzeichnung von Walter Heubach.

Ein modernes, 95 Seiten umfassendes Büchlein, dem ich gern gute Worte gebe. Der Text behandelt die Biologie der Lepidopteren in einer durchaus dem heutigen Wissenschaftsstande entsprechenden Weise. Auch der Microlepidopteren ist gedacht und die Ausführungen über Depressaria nervosa Hw. sind sogar von Bildern der einzelnen Stadien der Raupen begleitet. Die Bilder sind sehr gelungen und das auf p. 91 befindliche: „Eine Gesellschaft von Nachtfaltern auf einem Köderfleck" ist ein kleines Meisterstück.

Schade, daß mehrere Druckfehler sich bemerkbar machen, so Algeria apiformis (anstatt Aegeria). Treffend sind die Ausführungen des Autors am Schlusse des Buches. So nenne ich besonders jene über Nutzen und Schaden (p. 81, 83), jene über das Sammeln (p. 85) und ganz besonders ist es die Ausführung auf 86, welche den vollen Beifall des modernen Sammlers findet. Neu ist die Beobachtung, daß „in südlichen Gegenden Europas die großen Sphingiden in der Weise gefangen werden, daß man eine große Blüte von Nicotiana sp. etc. abpflückt und mit ausgestrecktem Arm in die Luft hält. In ganz kurzer Zeit wird sich ein Falter einfinden und seinen Saugrüssel in die Blüte versenken. Auf diesen Augenblick hat aber der Schmetterlingsjäger gerade gewartet, er kneift die Blüte am Grunde zusammen und hat damit auch den Saugrüssel gefaßt und das Tier ist gefangen."[1]) Die Lektüre dieses Büchleins wird sicher jedem Sammler Vergnügen bereiten.

Fritz Hoffmann, Krieglach.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Frage:

Bitte die verehrl. Mitglieder um gefl. Zuchtanweisung, namentlich Ueberwinterung von Arct. flavia-Räupchen. Im Juli erhielt ich 2 Dtzd. Raupen, angeblich aus dem Engadin, welche ich mit Löwenzahn, welcher tags zuvor geholt, also angewelkt war, fütterte. Die Raupen gediehen gut bis vor kurzem; ich habe nur noch 4 Stück, die anderen sind seit 8—10 Tagen verendet. Bei einigen bemerkte ich Durchfall. Ob dies vom Futter herrührt? Das Futter war stets trocken, dürfte aber durch den häufigen Regen ungesund geworden sein. Auch hielt ich die Raupen in der letzten Zeit (Einmacheglas unten mit Holzwolle) des kühlen Wetters wegen in der warmen Küche. Ob das Futter dadurch unbrauchbar wurde? Matronula, villica und testudinaria gediehen dabei, namentlich die ersteren, sehr gut.

Kleine Mitteilungen.

Herr Max Korb in München ist soeben von seiner diesjährigen fünfmonatlichen Reise in Andalusien und Castilien zurückgekehrt, seiner 28. großen Sammelreise. Im vergangenen Jahre traf ihn ein sehr schmerzlicher Verlust, seine Frau, seine treue Lebens- und Reisegefährtin, die ihn auf seinen Sammeltouren begleitete, wurde ihm durch den Tod entrissen. Er hat jetzt in alter Rüstigkeit seine Sammeltätigkeit wieder aufgenommen und ist mit reicher Ausbeute wieder angelangt.

Fabre für den Nobelpreis vorgeschlagen. Der Insektenforscher Fabre ist von einer Anzahl hervorragender französischer Persönlichkeiten der Wissenschaft und Kunst, an deren Spitze Baron Destournelles de Constant steht, für den diesjährigen Nobelpreis vorgeschlagen worden.

Der Stadtmagistrat Eichstätt hat eine ortspolizeiliche Vorschrift erlassen, welche das Fangen der einheimischen Apollo-Schmetterlingsarten, das Sammeln von Puppen und Raupen derselben, das Verkaufen und Versenden dieser Schmetterlinge wie ihrer Puppen und Raupen unter Strafe stellt. Bravo!

[1]) Besser als die Forderungen von Handlirsch (K. K. zool. bot. Ges., Verhandl. 1900, p. 512) gefällt mir der Aufsatz von Hormuzaki „Einige Worte über sogenannte Lokalfaunen", ibid., 1901, p. 368.

[2]) Vielleicht doch bißchen zu breit geraten?

[1]) Reißt denn da der Rüssel am Ende, wo er doch dünn ist, nicht ab?

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a M., 14. September 1912. No. 24. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Inhalt: Parnassius apollo L. von der Insel Gothland. Von Dr. Arnold Pagenstecher, Wiesbaden. — Aberrationen-Riecherei. Von Adolf Peter, Stuttgart. — Zur Statistik und Biologie von Adalia bipunctata L. Von Otto Meißner, Potsdam. — Etwas von der Wachsmotte (Galleria mellonella L.) Von Franz Glaser, Wien. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Kleine Mitteilungen.

Parnassius apollo L. von der Insel Gothland.

Von *Dr. Arnold Pagenstecher*, Wiesbaden.

Durch die Güte des bekannten Parnassiusforschers Herrn Felix Bryk in Myllykylla in Finnland bin ich in der Lage, die auf der Insel Gothland vorkommende Form von P. apollo L. zu beschreiben. Dieselbe ist um deswillen besonders interessant, weil Gothland das Gebiet darstellt, in welchem Linné den von ihm in It. Goth. 230 angeführten Falter gefangen hatte. Die genannte Schriftstelle wird von Stichel (Insektenbörse, Jahrgang 16 [1899] S. 296) als Ursprung der Diagnose der Art angesehen. Es heißt dortselbst, nach der bei Stichel l. c. angeführten Uebersetzung aus dem Schwedischen: „Papilio hexapus, alis erectis rotundatis integerrimis albis, inferioribus ocellis quattuor superne, septem inferae, oder Papilio alpinus Petiver Gazophyll. 37 T. 23 f. 8, ein großer und schöner Schmetterling, welcher in Schweden nicht gemein, außer Landes aber noch seltener ist, saß in großer Menge auf der Ebene des Torsburgs und war so matt, daß er nicht fortfliegen konnte. Ich weiß nicht, ob das feuchte Wetter, der Wind oder die Kälte ihm schädlich gewesen waren . . .“ Stichel (l. c.) nimmt als Tatsache an, daß Linné seine Beschreibung nach den bei Torsburg auf Gothland gefundenen Tieren gegeben hat, und hält den Beweis für erbracht, daß die schwedische und die im allgemeinen mit ihr übereinstimmende skandinavische Rasse als Typus der Art anzusehen sei. Entsprechend dieser Ansicht hatte ich (s. meine Studie „Ueber die Verbreitungsbezirke und die Lokalformen von Parn. apollo L.“ in den Jahrbüchern des Nassauischen Vereins für Naturkunde Bd. 62 (1909) S. 118 ff.) als Typus der Art den in Schweden und Norwegen vorkommenden Apollo angesehen, an welchen sich der in Finnland auftretende anschließt. Dem ist nun nicht so. Herr Bryk hat (s. dessen Arbeit: „Der Linnésche Apollo“ im 5. Jahrgang der Internationalen Entomol. Zeitschrift Guben 1911, S. 141 ff.) gezeigt, daß Gothland, auf welcher Insel Torsburg liegt, das Gebiet der Type, also eines insularen Apollo ist. Allerdings hat irrtümlicherweise Herr Bryk Parn. apollo als von der Insel Gothland stammend aus der Kollektion von A. Bang-Haas in Blasewitz (Fig. 1 ♂, Fig. 2 ♀ seiner Studie) abgebildet, deren Originale in Wirklichkeit von Ostgötland (südl. Provinz Schwedens) stammten, welches nach Stichels Bemerkung (s. Nachschrift der Brykschen Studie) der Gegenstand der Beschreibung der Linnéschen Reise ist. Indessen liegt Torsburg, die Stelle, wo Linné seinen Apollo erbeutete 68 m hoch auf der Insel Gothland. Hier hat nun Herr Bryk im Laufe dieses Sommers, unter nicht geringen, durch die Entfernung von seinem Wohnorte bedingten Beschwerden, P. apollo gesammelt. Ein von ihm mir gütigst zugesandtes Pärchen unterscheidet sich nicht unwesentlich von den norwegischen, schwedischen und finnländischen Stücken. Es schließt sich in seiner Größe und dem Habitus mehr an die westlischen, vom Seeklima beeinflußten Formen von P. apollo an, als an die nördlichen und östlichen kontinentalen.

Ich möchte hier einschalten, daß die Insel Gothland in früheren Zeiten eine nicht geringe Bedeutung für Deutschland hatte, insofern sie im Mittelalter zur Zeit der Blüte der Hanse eine Hauptniederlassung und Stützpunkt dieser großartigen norddeutschen Handelsgesellschaft gewesen ist. Noch jetzt finden sich Spuren der früheren Herrlichkeit, namentlich in Wisby und der Umgebung dieser Hauptstadt. Torsburg, wo Linné sammelte, ist nach Herrn Bryk ein 68 m hohes Plateau, mit Wald bestanden, in welchem P. apollo fliegt. Auf dieses Plateau sollen sich einst, nach alten Ueberlieferungen, die von den zahlreichen Deutschen, die sich in Wisby niedergelassen hatten, bedrängten Einwohner zum Teil zurückgezogen haben, um später nach Rußland überzusiedeln.

(Schluß folgt.)

Aberrationen-Riecherei!

Von *Adolf Peter*, Stuttgart.

(Schluß.)

4. Arctia caja.

Wie variabel ist dieser Falter! Ziegel- bis purpurrot sind die Hinterflügel, grau bis tiefschwarz der Vorderflügelgrund, 1—6 schwarze Flecken sind auf den Hinterflügeln vertreten; werden die Raupen mit Nuß oder Milchdistel gefüttert, so liegt beim Falter später ein Schmelz über dem Ganzen, so fett wie das Futter. So züchtete ich einmal ca. 100 Falter in allen Größen und Färbungen mit Wegerich; es war glaube ich 4. oder 5. Inzucht, ein Stück mit gelben Hinterflügeln erschien aber nicht. Dagegen zeigte sich mir eine andere Erscheinung: Als fast alle Falter geschlüpft waren, worunter auch ca. 20 Krüppel (bei der verzwungenen Inzucht läßt sich ja das erklären), hing u. a. auch ein kleines ♂ im Kasten, dessen Vorderflügel normal gezeichnet, aber so hell waren, wie stark abgeflogen. Als ich diese emporhob, zeigten sich zwei vollständig durchsichtige Hinterflügel, wie Glas! Der ganze Falter war ziemlich kümmerlich gestaltet, hatte auch Runzeln, konnte aber noch glatt aufs Spannbrett gebracht werden und steckt jetzt in der Wiskottschen Sammlung in Breslau. Anstatt ganz zu verkrüppeln, begnügte sich dieser sehr kranke Falter mit Albinismus in höchster Potenz!

Von einer vernachlässigten Raupe von Erigaster rimicola erhielt ich auch einmal einen kleinen, fast durchsichtigen albinistischen Falter (♂); bei einer weiteren Zucht von den Eiern desselben plantaginis-♀ gelbe ♂♂ in allen Nuancen und auch einige ab. hospita!!

Und so gut wir im Freien beim Fang mehrfach krüppelhafte Falter ins Netz bekommen, ebenso kommen auch im Freiland bei der Entwicklung der Insekten Störungen durch Witterungsverhältnisse etc. vor, die das eine Mal auf die Flügelbildung, das andere Mal auf die Flügelfärbung aberrierend einwirken und so den Sammler täuschen.

* * *

Zu dem obigen Artikel erhalten wir von geschätzter Seite noch folgende Ergänzung:

Verehrliche Redaktion!

Der in der letzten Nummer veröffentlichte Aufsatz von Herrn Peter hat meinen ungeteilten Beifall gefunden. Man kann die Namenfabrikation wirklich als eine Art Krankheit bezeichnen, von der manche ergriffen sind. Im Zusammenhang damit steht eine andere Krankheit, eine Art Komplikation der ersteren, die „Mihisucht". Wie bequem ist es, sich den Nimbus eines Forschers zu geben, was bedarf es langjähriger Beobachtungen in der Natur an lebenden Tieren, was bedarf es mühseliger Pflege von schwer zu ziehenden Tieren, man braucht nur ein paar Exemplare eines stark variierenden Falters vor sich zu haben, man entdeckt da einen Punkt, der bisher einem andern entgangen ist, der vielleicht bei keinem andern Exemplar wiederkehrt. Der zu wählende Name macht auch keine Schwierigkeiten. Wenn man der Sprache, die man gebrauchen will, nicht mächtig ist, hängt man dem Namen irgend eines Bekannten ein i an und dann wird er eine wissenschaftlich unanfechtbare Bezeichnung. So findet man z. B. die schönen Genitive: densoi, calberlai, moebiusi! Kein Schüler der untersten Lateinklasse dürfte nach nur sechswöchentlichem Unterricht in seinem Exerzitium sich etwas derartiges gestatten. Der „Naturforscher" ist darüber erhaben. Natürlich darf das Wort „mihi" nicht fehlen, sonst wäre der Name ja noch nicht vollständig, also etwa „Lycaena mülleri mihi", wer kann daran etwas aussetzen? Jetzt ist der Name wissenschaftlich salonfähig und dabei schlägt man zwei Fliegen mit einer Klappe, denn der Müller, dem Schulze eine Aberration gewidmet hat, muß sich doch bedanken und ihm gelegentlich wieder eine aberr. nov. schulzei widmen.

Ob alle die Herren, welche das Wort mihi gebrauchen, wohl wissen, was es auf Deutsch heißt? Ich will es ihnen verraten, es heißt „mir". Und nun wie schön macht sich das: Lycaena mülleri mir! Als Ergänzung läßt sich etwa denken: mir ist diese Entdeckung zuzuschreiben, mir kommt dieser Ruhm zu, mir hat man es zu danken usw. Wie erhaben mag sich so einer vorkommen, der das Wort mihi gebraucht, wie Horaz mag er denken: Exegi monumentum aere perennius, „ein Denkmal habe ich mir gesetzt, dauernder als Erz". Ist er doch mit einem Schlage aus der Reihe der Unbekannten zu einem Autor geworden, von dessen Ruhm man noch in Aeonen erzählen wird, denn er weiß, daß nach den Nomenklaturgesetzen ein einmal gegebener Name unantastbar ist, und, wäre er auch orthographisch oder sprachlich noch so falsch, bis in alle Ewigkeit konserviert wird, um von dem Ruhm (oder auch der Ignoranz) des Autors Zeugnis abzulegen.

Ob solche Erörterungen wohl etwas nützen werden? Ich glaube nicht, denn die liebe Eitelkeit ist eben eine weit verbreitete Schwäche, gegen die, wie gegen eine andere Eigenschaft, selbst die Götter vergebens kämpfen.

Zur Statistik und Biologie von Adalia bipunctata L.

Von *Otto Meissner*, Potsdam.

(Schluß.)

8. Biologisches. Meinen früher gemachten biologischen Mitteilungen habe ich weder wesentliche Neuigkeiten noch irgend welche Berichtigungen hinzuzufügen. Die folgende, aus meinen Beobachtungen in Potsdam B. in den Jahren 1907/8 berechnete Tabelle 9 dürfte nicht ohne Interesse sein.

Tabelle 9.

Abhängigkeit der Lebhaftigkeit von Adalia bip. von den meteorologischen Elementen.

I.					II.		
L	T	S	B	Z. d. F.	T	L	Z. d. F.
4	24,8°	3,2	1,2	6	27,0°	3,3	4
3	19,7°	2,6	2,0	7	24,6°	3,4	5
2	22,2°	1,2	2,3	4	19,3°	2 6	7
1	16,0°	2,0	2,6	7	16,2°	2,2	5
0	13,4°	1,2	2,8	5	13,8°	0,4	8

III.			IV.		
S	L	Z. d. F.	B	L	Z. d. F.
4	3,0	6	0	3,3	3
3	2,8	4	1	2,3	7
2	2,0	7	2	2,7	4
1	2,0	5	3	1,8	12
0	1,0	7	4	0,7	3

L = Lebhaftigkeit, S = Sonnenschein und B = Bewölkung sind nach einer 5-stufigen Skala (0—4) geschätzt. T = Temperatur in Celsiusgraden. Z. d. F. = Zahl der Fälle. Beobachtungsjahre 1907—1908. Ort = Bassinplatz in Potsdam.

Man sieht, zumal aus I, daß hohe Temperatur allein die Tiere noch nicht sehr lebhaft macht: es muß auch Sonnenschein hinzukommen, dessen Wärmestrahlen von den schwarzen und roten Decken stark absorbiert werden und die Temperatur des Insekts wohl erheblich über die Lufttemperatur erhöhen dürften; genauere Beobachtungen würden wohl mit einem Bolometer angestellt werden müssen.

9. Daten zur Ontogenese. Da ich die „Lebensgeschichte des Zweipunkts" bereits ausführlich geschildert habe, gebe ich hier nur die Daten nach den drei- bezw. fünfjährigen Beobachtungen auf den beiden Potsdamer Fangplätzen.

Tabelle 10.

Ontogenese von Adalia bipunctata L.

10. Mai: Erscheinen der ersten überwinterten Käfer (auf den Weißdornhecken des Bassinplatzes).
12. Mai: Erste Kopulen.
28. Mai: Erste Larven.
5. Juni: Größte Häufigkeit der Larven.
8. Juni: Erste Puppen.
12. Juni: Größte Häufigkeit der Puppen.
30. Juni: Zahlreiche neue Käfer.
Mitte Oktober: Herbstanflug an die Gebäude auf dem Telegraphenberg behufs Ueberwinterung.
Februar: Beginn der Saftabsonderung beim Anfassen.
März: Erste Kopulen im Zimmer bei Prellsonne.
April: Erste Kopulen im Freien (auf dem Tel.-Berg!).

Trotz vielfacher Begattungen dürfte das Weibchen kaum mehr als 100—150 Eier legen, die aufrecht dichtbeieinander in Häufchen von 1—2 Dutzend an Blätter, Rinde etc. gelegt werden.

10. Begattungen mit fremden Arten. Deren habe ich selbst folgende beobachtet:

Tabelle 11.

a. 1. Adalia bipunctata ♂ × Coccinella 7-punctata ♀.
2. Adalia bipunctata ♂ × Coccinella (Propylaea) 14-punctata ♀.
b. 3. Coccinella 7-punctata ♂ × Adalia bipunctata ♀.
4. Cocc. (Propyl.) 14-punctata ♂ × Adalia bipunctata ♀.
5. Cocc. conglobata ♂ × Adalia bipunctata ♀.
6. Exochomus quadripustulatus ♂ × Adalia bipunctata ♀.

Nach Societas entomologica XXV p. 27 (2. Juli 1910) ist ferner noch folgende Coccinelliden-kopula beobachtet:

c. 7. Aphidecta oblitterata ♂ × Halyzia 18-guttata ♀.

Wechselseitige Kopula findet also statt zwischen Ad. bip. und Cocc. 14-p., sowie trotz des starken Größenunterschiedes mit Coccinella 7-punctata.

Daß so viele Kopulen zwischen verschiedenen Gattungen stattfinden, erklärt sich natürlich aus der höchst unnötigen, eigenmächtigen Gattungsspalterei. Die Natur selbst gibt den alten Systematikern Recht, wie auch die Erfahrungen mit den Sphingidenbastarden gelehrt haben!

IV. Schluß.

1. Trotz der Bearbeitung eines ziemlich großen Materials ist die vorstehende Arbeit weit entfernt, erschöpfend und endgültig zu sein. Ich werde auch ferner, soweit es mir meine Zeit und Gesundheit gestattet, meine Beobachtungen fortsetzen und gelegentlich darüber an geeigneter Stelle Mitteilung machen.

Zum Schlusse gebe ich noch:

2. Einige Literatur. Die Titel der Arbeiten sind der Kürze halber nicht angegeben, dafür in Klammern die Art des Inhalts

1. Chr. Schröder, Allg. Zeitschr. f. Ent. 1902/3 (Statistik, Desz.-Th.).
2. Otto Meißner, Z. f. wiss. Ins.-Biol. III 12—45, 309—374, V 231—242, VI 98—101 (Statistik, Biol.).
3. Otto Meißner, Insektenbörse XXIII 92 (Biologie); Societas entomologica XXII 73—74 (Färbungsentwicklung); Internat. entom. Zeitschr. I 367—368 und Entom. Zeitschr. XXIV 26 (Oekologie), Internat. ent. Zeitschr. I 143 (Statistik); Entomolog. Blätter III 88 (Zucht), III 162—163 (Statistik), V 67—68, 180—182 (Giftigkeit); Wiener entomol. Zeitung XXVI 322; Entomolog. Wochenbl. XXV 208—209 (Regeneration) u. a. a. O.
4. Alex. Reichert, Entom. Jahrb. f. 1904 (Variation, mit Taf.).
5. Chr. Schröder, Zeitschr. f. wiss. Ins.-Biol. IV 57, V 132 (Deszendenz etc.).
6. R. Sajó, Aus dem Leben der Käfer (Biologie des Siebenpunkts).
7. A. Meier, Societas entomologica XXII 75—76 (Nutzen desselben).
8. Fr. Remisch, Zeitschrift für wiss. Ins.-Biol. VI 242—244 (Oekologie).

Etwas von der Wachsmotte. (Galleria mellonella L.)

Von *Franz Glaser*, Wien.

(Schluß.)

Tagtäglich schaute ich nach meinen Pfleglingen und gewahrte eines Tages in den Spalten zwischen dem Kastentürchen beim Oeffnen desselben eine Unmenge der winzigen, reinweißen Eierchen, welche sehr regelmäßig in ganzen „Spiegeln" abgelegt waren. Alsbald entschlüpften denselben die gleichfalls vollkommen weißen, äußerst zierlichen und ungemein flinken Räupchen. Dieselben machen auf den ersten Blick eher den Eindruck von Papierläusen, als von Schmetterlingsräupchen, so winzig klein sind sie. Es dauerte nur wenige Tage und die Wachswabe wimmelte von den Tierchen, die einen unheimlichen Hunger entwickelten und unausgesetzt das Wachs mit ihren harten Kauwerkzeugen bearbeiteten, wodurch ein fortgesetztes, eigenartig raschelndes Geräusch hervorgerufen wurde. Kurze Zeit nach dem Schlüpfen war die Wabe aus dem Rähmchen, vollständig zernagt, herausgefallen und bildete nurmehr ein kleines Häufchen am Boden des Kastens. Der tiefschwarze und körnige, trockene Kot bedeckte den Kastenboden in einer Lage von beiläufig 2 cm Dicke und hatten die Räupchen denselben mit einem labyrinthartigen Röhrengewebe kreuz und quer durchzogen; in diesen Röhren huschten sie bei jeder Störung ruckartig hin und her. Bald war auch das letzte Restchen Wachs von den nimmersatten, beiläufig 600—700 Räupchen aufgezehrt und nun kam

für mich eine böse Zeit, denn trotz eifrigster Bemühung war es mir nicht möglich, weitere Wachswaben aufzutreiben. Was nun?! Nach zwei Fasttagen legte ich, in Ermangelung von etwas Besserem, einige Stearinkerzen, welche meine Gattin vom vorjährigen Weihnachtsbaume aufbewahrt hatte, auf den Boden des Zuchtkastens und siehe da, heißhungrig vom Fasten stürzten die Räupchen, welche nun halberwachsen waren, drüber her und nagten emsig daran herum, kreuz und quer Löcher durch dieselben bohrend. Es schien mir jedoch, daß den Tierchen dieser delikate Fraß nicht recht munde. Ich dachte hin und her, was denn da zu machen sei und verfiel dabei auf den sonderbaren Gedanken, ihnen getrocknete Feigen vorzulegen. Gedacht, getan! Ich holte beim Kaufmann eine Düte Feigen und breitete diese über den ganzen Boden des Zuchtkastens aus. Zu meiner größten Freude bemerkte ich, wie die Räupchen mit sichtlichem Behagen an der ihnen ungewohnten Kost nagten und sich bald vollständig in das Fleisch der Früchte einbohrten. Interessant war es dabei zu beobachten, wie die Feigen durch das ununterbrochene Minieren im Innern der Früchte, wie von einer unsichtbaren Macht getrieben, sich in fortwährender Bewegung befanden. Meine Zucht war gerettet. Die Tiere entwickelten sich bei dieser exotischen Kost ungemein rasch und bald bewegten sich immer größere Gruppen der nunmehr völlig erwachsenen Raupen an den Kastenwänden aufwärts und verpuppten sich neben- und übereinander in ganzen Klumpen in den Kastenecken. Etwa 20 Tage nach der Verpuppung erschienen die Falter in großer Menge und gingen leicht in Kopula. Aus den Eiern erzielte ich eine zweite Raupengeneration. Die Puppen derselben werden jedoch erst im nächsten Jahre zum Schlüpfen gelangen.

Sollte ich in meinen Ausführungen etwas zu weitläufig geworden sein, so geschah dies nur deshalb, weil durch diesen interessanten Fall neuerdings bewiesen erscheint, daß viele Raupen, welche in der Regel nur an ein ganz bestimmtes Futter gehen, sich den sie umgebenden geänderten Verhältnissen anzupassen verstehen und unter Umständen auch mit einem Futter vorlieb nehmen und mit demselben aufgezogen werden können, das ganz andere Eigenschaften besitzt, als ihr Normalfutter.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Arctornis Germ. (Laria Schrk.)

L. nigrum Mueller (V. nigrum F.). Selten im Juli. Raupe überwinternd von Herbst bis Juni auf Laubholz, besonders Buchen. Die grüne Puppe ist zwischen Blättern leicht eingesponnen.

Stilpnotia Westw. und Humphr. Leucoma Steph.)

St. salicis L. Ringelfuß. Manchmal hier häufig, in verschiedenen Jahren aber selten im Juli und August. Raupe im Mai und Juni an Pappeln und Weiden. Verpuppung zwischen zusammengesponnenen Blättern.

Lymantria Hb. (Psilura Stph.)

L. dispar L. Schwammspinner. Sonst überall fast häufig und schädlich, hier geradezu selten im Juli und August. Raupe aus den überwinternden Eiern von Mai bis Juni auf Laub- und Obstbäumen, wo sie häufig auftritt, sehr schädlich. Braun behaarte Puppe in einem leichten Gewebe in Astwinkeln usw. Redeker fand vor 4 Jahren hier 3 Raupen auf einem Birnbaume.

L. monacha L. Nonne. Nicht selten, aber auch nicht so häufig, um wie an vielen Orten forstverheerend auftreten zu können. Im Juli und August. Raupe April bis Juni auf Laub- und Nadelholz. Puppe wie bei voriger Art.

ab. nigra Frr. }
ab. eremita O. } beide häufiger unter der Stammart.

X. Lasiocampidae.

Malacosoma Hb.

M. neustria L. Ringelspinner, weil die Eier in einem breiten Ringe dicht nebeneinander um einen Zweig gelegt werden. Falter überall häufig im Juli und August. Raupe im April aus den überwinternden Eiern, sie leben bis zum Juni in einem gemeinsamen Gespinste an Obst- und Laubbäumen und sind sehr schädlich. Verpuppung in einem dichten mit gelblichem Mehlstaub versehenen Gespinste.

Trichiura Stph.

T. crataegi L. Weißdornspinner. Nicht selten im September und Oktober. Raupe aus überwinternden Eiern bis Juni auf Weißdorn, Schlehen, Weiden und anderem Laubholz.

Poecilocampa Stph.

P. populi L. Pappelspinner. Nicht selten im Oktober und November. Raupe aus überwinterten Eiern bis Juni an Laubholz und Obstbäumen.

Eriogaster Germ.

E. lanestris L. Wollafter (Hy.) nach dem Heydenreichschen Verzeichnis; sonst hier noch nicht beobachtet. Falter im Oktober und aus überwinterten Puppen im April. Raupe im Juni und Juli gesellschaftlich in großen Gespinsten auf Schlehen, Weißdorn (crataegus oxyacantha) und verschiedenen Laubarten. Die Puppen schlüpfen teilweise noch im Herbst, größtenteils überwintern sie und zwar sehr oft 2 bis 3 mal.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Parnassius delius ab. styriacus Fruhst. Zwitter. Am 6. August d. J. fing Herr Karl Ritter Auer v. Welsbach am Reichenstein in Steiermark benannten Zwitter, und zwar vereinigt die weibliche Seite drei Nebenformen: Cardinalis Obth., Confluens, Hartwickii Kane. Ein Prachtexemplar, wie es von seinem Besitzer auch mit Recht genannt wird.

Argynnis paphia L. Ein außergewöhnliches ♂ von dieser Art fing obengenannter Herr im Rohrwald bei Spillern. Bei diesem Falter sind alle Striche und Punkte zusammengeflossen, eine wohl seltene Varietät. O. Schindler, Wien.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a M., 21. September 1912. No. 25. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Parnassius apollo L. von der Insel Gothland. Von Dr. Arnold Pagenstecher, Wiesbaden. — Eine zweite Generation von Arctia caia L. und Mitteilungen über Sat. var. ligurica Weissm. Von Trudpert Locher, Erstfeld (Schweiz). — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Zwei für Deutschland seltene Orthopteren aus dem Mainzer Becken. Von Wilhelm Leonhardt, Berlin-Steglitz. — Auskunftstelle. — Literatur. — Kleine Mitteilungen.

Parnassius apollo L. von der Insel Gothland.

Von *Dr. Arnold Pagenstecher*, Wiesbaden.

(Schluß.)

Der Torsburger Apollo fliegt dort nach Angabe des Herrn Bryk, die er hoffentlich bald zu vervollständigen in der Lage sein wird, im Walde in einer Gegend, wo Sedum album nur sparsam vorkommt. Es gelang Herrn Bryk, eine Anzahl des gesuchten Falters dort zusammenzubringen, ebenso wie er denselben an den Klippen des Strandes angetroffen hatte. Bekanntlich ist Parn. apollo von Torsburg nicht ganz unbekannt in der Literatur. Oberthur (Etud. d'Ent. XIV [1891] p. 6) hat eine Aberration ♀), gefangen von Frau Lachner auf Gothland, so benannt, welche von Honrath (Berl. Ent. Zeitschrift 1889, pl. VII f. 4) und bei Austant, Les Parnassiens, p. 190, erwähnt und T. VII f. 4 (1889) abgebildet wurde und in die Wiskottsche Sammlung übergegangen war. Die beiden Abbildungen, welche allerdings in Größe und in einzelnen Kleinigkeiten nicht völlig übereinstimmen, zeigen bereits, daß sich der Torsburger Apollo von dem skandinavischen wie finnischen Apollo unterscheidet. Das abgebildete Exemplar zeichnet sich durch außerordentliche Ausdehnung des Rot namentlich auf den Hinterflügeln aus, woselbst sich von der Wurzel aus breite, rote Keile in die Zellen ergießen. Die unteren, sehr großen Augenflecken bilden mit den vermehrten, ebenfalls rotgefärbten Analflecken eine förmliche Binde.

Nach Mitteilungen von Herrn Bryk variieren die in Torsburg aufgefundenen Apollos fast gar nicht. Das mir vorliegende Männchen (19. VII. 1912 gefangen) hat 68 mm Ausmaß. Die Grundfärbung der gerundeten Vorderflügel ist weißlich. Der schwärzliche, 4 mm breite Glasrand geht nur bis zur Flügelmitte und endet zugespitzt. Die schwärzliche, stark gebuchtete Submarginale ist kräftig entwickelt, geht aber auch nur bis zur Flügelmitte, teilweise unterbrochen. Die schwarzen Costalflecke sind klein, besonders der obere, welcher einen schmalen Strich darstellt, der zweite ist mehr gerundet. Die schwarzen Zellflecke sind groß, der obere unregelmäßig, fast herzförmig, der untere rundlich. Der schwarze Hinterrandfleck ist nach innen und oben ausgezogen. Die Hinterflügel sind weiß, die schwarze Färbung am Flügelgrunde ist schmal und geht nur wenig in die Mittelzelle. Die Afterflecke sind fast nur strichförmig angedeutet. Von der Unterseite aus schimmert eine Kappenbinde ganz leicht durch. Die Ozellen sind karminrot, der obere oblong mit weißem Kern, der untere ebenso. Der Halskragen ist gelblich, die Brust schwarz mit weißen Haaren, der Hinterleib schwarz, weiß behaart. Die Unterseite der Vorderflügel entspricht der Oberseite. Die lebhaft roten Flecke am Grunde sind nicht schwarz eingefaßt, die oblongen roten Ozellen sind wie oben. Von den Afterflecken ist der obere mehr rundlich, der untere mehr strichförmig. Graue Kappenbinde deutlich, der Außenrand grau beschattet. Das Weibchen hat 70 mm Ausmaß. Die weißliche Grundfärbung der Oberseite ist leicht verdüstert. Glasrand und Submarginale sind stärker entwickelt als beim ♂, ebenso die Costal- und Zellflecke, wie auch der Hinterrandfleck. Die Ozellen der Hinterflügel sind groß, lebhaft rot, stärker schwarz umzogen, weiß gekernt. Die schwarze Basalfärbung geht um die Mittelzelle herum. Zwei deutlich schwärzliche Afterflecke. Schwärzliche Bestäubung des Außenrandes neben Andeutung einer Kappenbinde. Die Unterseite verhält sich im allgemeinen wie die Oberseite, doch sind die Ozellen stärker weiß gekernt, ebenso die beiden großen roten Afterflecke. Kappenbinde und Außenrand schwärzlichgrau. Hinterleib schwarz ohne Tasche.

Die Falter unterscheiden sich von den in meiner Sammlung befindlichen, allerdings exquisiten Stücken

aus Norwegen sehr wesentlich. Hier haben die Männchen durchschnittlich 78 mm, die Weibchen 86 mm Ausmaß. Sie sind viel lebhafter gefärbt und gezeichnet, die Flecken und Binden größer und schärfer ausgeprägt, insbesondere bei den mehrfach sehr dunkel gefärbten und bestäubten Weibchen. Ebenso sind schwedische Exemplare meiner Sammlung, welche den norwegischen fast gleichkommen, größer (♂ 80 ♀ 85 mm), die finnländischen Stücke meiner Sammlung erscheinen ebenfalls durchschnittlich größer und heller gefärbt in der Grundfärbung, wenn auch einzelne Exemplare sich dem Torsburger mehr nähern. Mehrfach ist bei der finnischen die Submarginale wie der Glasrand, schmäler und schwächer entwickelt, die schwarzen Flecke kleiner. Die Verschiedenheit betrifft sowohl nordfinnische (karelische, Ladoga-Stücke) wie südfinnische. Im ganzen kann man sagen, daß die Torsburger Stücke sich mehr dem schweizerischen und Tiroler Apollo nähern.

Es ist zu hoffen, daß Herr Bryk baldigst Zeit findet, nähere Mitteilungen über die interessante Form von Apollo zu geben.

Eine II. Generation von Arctia caia L. und Mitteilungen über Sat. var. ligurica Weissm.

Von *Trudpert Locher*, Erstfeld (Schweiz).

Arctia caia L.

Zu den Mitteilungen in letzter Zeit über zweite Generationen von Schmetterlingen im vergangenen Jahre hier einen Beitrag.

Ende Juli 1911 brachte mir ein Knabe in einer Honigbüchse ein Arct. caia-♀, welches an der Wand der Büchse ca. 250 Eier abgelegt hatte. Von den geschlüpften Räupchen wuchsen 58 Stück erstaunlich rasch heran, wurden groß und waren im Oktober sämtliche 58 Stück verpuppt. In der Meinung, diese würden nun als Puppen überwintern, ließ ich sie im Freien. Wie erstaunt war ich aber, als am 17. November (ein warmer Tag) ein geschlüpftes caia-♂ im Puppenkasten hing. Hierauf nahm ich alle 57 Puppen ins warme Zimmer und am 9. Dezember waren 54 Stück geschlüpft. Der Rest (4 Stück) war abgestorben.

Also auch hier eine zweite Generation infolge des lang andauernden warmen Wetters vom letzten Jahre. Ein Teil der geschlüpften Falter ist sehr verdunkelt und mit zusammengeflossenen schwarzen Flecken der Hinterflügel.

Der Rest der geschlüpften caia-Räupchen überwinterte in Größe von 1½—2 cm und verpuppten sich die ersten Stücke am 21. April.

Sat. var. ligurica Weissm.

Im Anschluß an meine Mitteilung in Nr. 20, Jahrg. XXV dieser Zeitschrift, bin ich nun in der Lage anzuzeigen, daß mir von den erhaltenen sieben Puppen dieser Spezies (eine Raupe war abgestorben) sechs Stück, 2 ♂♂ und 4 ♀♀, geschlüpft sind. Eine weibliche Puppe bleibt für das nächste Jahr liegen. Die geschlüpften Falter sind in Größe und Färbung so verschieden, obwohl sie wahrscheinlich die gleichen Eltern hatten, daß ich eine Konsequenz der Art- und Varietätsberechtigung nicht ziehen möchte, bevor ich mehr Material vom gleichen Fundorte zum Vergleich heranziehen kann.

Immerhin gehören vorliegende 6 Stück zu var. meridionalis und deren Uebergängen.

Ein von Herrn A. Fritzsche in Neuhausen mir gütigst zugesandtes ♀ seiner „ligurica"-Zucht ist viel dunkler und gleicht sehr dem „pavonia"-Typus von Erstfeld aus ca. 1200 m Höhe.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Lasiocampa Schrk.

L. quercus L. Eichenspinner. Ziemlich häufig. Juli und August. Raupe überwintert, oft auch die Puppe, und lebt bis Juni auf Laubholz, Weißdorn, Schlehen, Heide, Ginster usw.

v. callunae Palmer } beide seltner unter der Art, mehrfach
v. roboris Schrk. } von mir aus der Raupe gezogen.

L. trifolii Esp. Kleeblumenspinner. Juli, August manchmal häufig. Raupe bis Juni auf Ginster, Klee, Gras und niederen Pflanzen.

ab. medicaginis Bkh. ab und zu unter der Stammart.

ab. iberica Gn. desgleichen, hier mehrfach aus der Raupe gezogen.

Macrothylacia Rbr.

M. rubi L. Brombeerspinner. Häufig im Mai und Juni. Raupe von Juli bis Oktober besonders an Heide und niederen Pflanzen, sie überwintert erwachsen und verpuppt sich im Frühjahr meistens in ihrem Winterlager. In der Gefangenschaft ist sie sehr schwer durchzuwintern.

Cosmotriche Hb.

C. potatoria L. Grasglucke, Trinkerin. Sehr häufig im Juli und August. Die überwinternde Raupe bis Juni nur auf Grasarten.

Epicnaptera Rbr.

E. tremulifolia Hb. (betulifolia O.). Birkenblatt. Im Mai nicht häufig. Raupe an vielen Laubhölzern von Juli bis September, überwintert als Puppe zwischen zusammengesponnenen Blättern, oder im Moose in ziemlich dichtem Gespinst.

Gastropacha O.

G. quercifolia L. Kupferglucke, Eichblatt. Nicht häufig im Juli und August. Raupe auf Schlehen, Obstbäumen, Weiden usw. überwinternd, bis Juni Verpuppung zwischen Blättern in einem dichten Gespinst.

ab. alnifolia O. Erlenblatt. Ab und zu unter der Stammform.

Odonestis Germ.

O. pruni L. Pflaumenglucke, Feuerglucke. Juli, August nicht häufig. Raupe überwinternd, vom Herbst bis Juni auf vielen Laubarten, besonders Birken, Sahlweiden und Buchen. Verpuppung wie vorher.

Dendrolimus Germ.

D. pini L. Tannenglucke, Kiefernspinner. Sonst fast überall häufig, hier fast selten, so daß ein schädliches Auftreten, wie in vielen Gegenden, hier kaum zu befürchten ist. Falter Juli und August. Raupe im Moose überwinternd, bis Juni auf Nadelhölzern, besonders Kiefern (pinus silvestris).

XI. Endromididae.

Endromis O.

E. versicolora L. Scheckflügel. Oft häufig, in manchen Jahren selten im April, Mai. Raupe im Juni und Juli auf Birken und Erlen. Verpuppung in einem ziemlich dichten Gespinst auf der Erde im Moose. Puppe überwintert und schiebt sich mehrere Tage vor dem Schlüpfen oft ganz aus dem Gespinst. 1909 erhielt ich die Raupe wieder zahlreicher in den Nettetalholzungen und im Schinkel.

XII. Saturniidae.

Saturnia Schrk.

S. pavonia L. (carpini Schiff.). Kleines Nachtpfauenauge. Im Mai nicht selten. Raupe Juni bis August an Schlehen, Heide und fast allem Laubholz. Ueberwintert als Puppe in einem pergamentartigen birnförmigen Gespinste, welches am Kopfende durch elastische Borsten reusenartig verschlossen ist.

Es wurde davon 1888 von mir ein Zwitter gezogen, welcher sich jetzt in der Wiskottschen Sammlung in Breslau befindet.

Eine sehr seltene melanistische weibliche Abart wurde hier im Frühjahr 1903 im Fledder gefangen, dieselbe befindet sich in meiner Sammlung.

Aglia O.

A. tau L. Tau, Nagelfleck. Häufig im April und Mai, Männchen lebhaft vormittags im Sonnenschein, das Weibchen suchend, fliegend. Raupe im Juni bis August an vielen Laubarten, besonders Buche, Eiche, Birke und Linde. Ueberwinternde Puppe in einem weitmaschigen braunen Gespinste auf der Erde.

Ein gemischter Zwitter davon 1884 bei Melle von mir gefangen, ein ähnlicher 1903 von mir gezogen; ersterer in der Wiskottschen Sammlung in Breslau, letzterer in der Jacobschen Sammlung in Wiesbaden. (Fortsetzung folgt.)

Zwei für Deutschland seltene Orthopteren aus dem Mainzer Becken.

(Stenobothrus nigro-maculatus H.-S. und Sphingonotus coerulans L.)

Von *Wilhelm Leonhardt*, Berlin-Steglitz.

Gelegentlich der Bearbeitung meines, aus der Umgebung von Frankfurt a. M. zusammengebrachten Materials, zwecks Aufstellung einer Orthopteren-Fauna, fand ich 1 ♂ und 3 ♀ von Stenobothrus nigro-maculatus Herr.-Sch., gefangen am 25. August 1907 auf dem Mainzer Sand bei Mombach. Ich hatte dieses Tier zunächst für St. lineatus Panzer gehalten und daher versäumt, Beobachtungen über die Art des Vorkommens zu machen, auch die näheren Fundstellen kann ich ebensowenig angeben. Ich vermute, daß es entweder auf den Gras-Inseln (und Hügeln) im Mainzer Sand oder aber am Rande und an lichten Stellen des Kiefernwaldes, wo auch Eph. ephippigera Fabr. haust, vorkommt.

St. nigro-maculatus ist nach Krauß[1]) in Süd-Deutschland nachgewiesen: bei Regensburg [Herrich-Schäffer; Singer], am Kaiserstuhl bei Freiburg i. Br. [Fischer] und auf den Bergwiesen der Wanne bei Reutlingen. Da nach Redtenbacher[1]) das Verbreitungsgebiet durchweg südlich ist (Umgebung von Wien, Serbien, Bosnien und Siebenbürgen bis an die Wolga, Kleinasien, Armenien, vereinzelt: Frankreich, Spanien, Istrien), dürfte Mainz der nördlichst gelegene, bis jetzt bekannte Fundort von St. nigro-maculatus sein.

Die zweite für Deutschland seltene Art ist: Sphingonotus coerulans L.; sie scheint sehr selten auf dem Mainzer Sande in Gesellschaft von Oedipoda coerulescens L. vorzukommen; am 5. August 1907 erbeutete ich ein etwas verkrüppeltes ♀; obschon ich mein ganzes Augenmerk am 25. August fast ausschließlich auf das Vorkommen dieses Tieres richtete, gelang es mir nur noch 2 ♀ zu erbeuten. Aus Deutschland liegen, soweit mir bekannt, noch folgende Fundortangaben vor: Mannheim [Fischer][2]); Ludwigshafen a. Rh. [Lauterborn][3]); Würzburg [Leydig][4]); Erlangen, Brieg [Fischer, l. c.]; Glogau [Redtenbacher, l. c.]; Karlowitzer Sandhügel bei Breslau, Groß-Graben bei Oels [Zacher][5]).

Sph. coerulans wird auf dürrem, sandigem Boden in der Nähe von Flüssen und Bächen gefunden, häufig in Süd-, selten dagegen in Mittel-Europa, ferner ist die Art in Turkestan, Kleinasien, Syrien, Aegypten, Algier, Madeira und auf der Insel Cuba verbreitet.

Da der Monat September der günstigste für den Orthopteren-Fang ist, so schenkt vielleicht infolge obiger Zeilen ein Mainzer oder Gonsenheimer Entomologe seine Aufmerksamkeit besonders Stenobothrus nigro maculatus, um uns dann seine Ergebnisse an dieser Stelle mitzuteilen.

[1]) Krauß, Dr. H. A., Orthopterologische Mitteilungen (Deutsche Entom. Zeitschr., 1909, p. 143).

[1]) Redtenbacher, Prof. J., Die Dermatopteren und Orthopteren von Oesterreich-Ungarn u. Deutschland. Wien, 1900.

[2]) Fischer, H., Orthoptera europaea. Leipzig, 1854.

[3]) Lauterborn, Dr. Robert, Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins (Mitt. der Pollichia z. Dürkheim a. d. H. LX, Nr. 19, Ludwigshafen a. Rh., 1904).

[4]) Leydig, Dr. F., Ueber Verbreitung der Tiere im Rhöngebirge und Maintal mit Hinblick auf Eifel und Rheintal (Verh. d. naturh. Vs. d. pr. Rheinlande u. Westfalens, 38. Jahrg., Bonn, 1881).

[5]) Zacher, Fr., Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna Schlesiens (Zeitschr. f. w. Insekten-Biol., Bd. III, 1907).

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Köderfanggläser betreffend. Ich bin erneut gebeten worden, die in Nr. 2 des 23. Jahrganges auf Seite 6 beschriebenen Köderfanggläser zu besorgen etwa 80 mm lang, 1½ mm stark, Durchmesser 32 mm, mit etwa 30 mm langem künstlichen Kork, Preis etwa 25 Pfg. für das Stück).

Ich bin gern bereit, im Auftrage des Braunschweiger Entomologischen Vereins den Bezug der Gläser zu vermitteln; da die betr. Glashütte unter 100 Stück nicht zu liefern bereit ist, kann ein erneuter Auftrag nur dann erteilt werden, wenn Bestellungen mindestens in dieser Höhe gemacht werden. Ich bitte daher, mir etwaige Bestellungen zur Weitergabe übermitteln zu wollen. Die Gläser werden mit einem ganz geringen Preisaufschlag (zur Deckung der Gesamtunkosten und zugunsten der Vereinskasse), neben Erstattung der Versendungskosten, abgegeben werden.

Wolfenbüttel, den 9. September 1912
Lessingstraße 2

Der Vorsitzende des Braunschweiger Entomol. Vereins
Dr. iur. Hartwieg, Regierungsassessor.

Anfrage betr. Arctia flavia. Die Zucht dieses schönen und seltenen Bären dürfte zu den schwierigsten Aufgaben des Entomologen gehören. Ihre Mißerfolge haben verschiedene Gründe. Zunächst mag das Futter nicht ganz das richtige gewesen sein. Die Hauptnahrungspflanze in der Freiheit ist Cotoneaster, dazu noch andere niedere Pflanzen. Löwenzahn, namentlich wenn er durch viele Regentage wässerig geworden ist, regt zu Durchfall an, man muß da wechseln, vielleicht wäre Brennessel gut gewesen, möglichst harte Blätter von kräftigen Stauden. Aber der Hauptgrund des Mißerfolgs dürfte ein anderer sein. Der Falter kommt nach Rebel nur in den hohen Alpen, nicht unter 2000 m vor, ferner im Ural und in Sibirien. Daraus erklärt sich vieles. Solche aus bedeutender Höhe stammenden Tiere und zwar aller Ordnungen gedeihen schlecht in niederen Regionen. Bernhardiner Hunde fühlen sich in der Ebene nicht wohl, werden träge und hinfällig; Gemsen gehen bald zugrunde; die Raupen von Eriogaster lanestris v. arbusculae ergeben nur dann den Falter, wenn die Verpuppung im Hochgebirge erfolgt. Zunächst ist die Temperatur zu berücksichtigen. Als ich vor etwa vier Wochen (am 10. August) bei herrlichstem Sommerwetter einen Aufstieg nach dem Furkapaß (2400 m hoch) machte, waren dort oben mittags $1^1/_2{}^0$ Wärme, frühmorgens sollen 4^0 Kälte gewesen sein. Wie mag es jetzt dort aussehen! Gewiß vollständiger Winter. Die in der Freiheit lebenden Räupchen haben gewiß längst ihr Winterquartier bezogen. Aber die Temperatur allein macht es nicht, die Tiere sind an die reine, dünne Luft gewöhnt. Statt also, wie Sie getan, die Tiere in die warme dunstige Küche zu tun, wäre ein kühler Aufenthalt mit möglichst reiner Luft zu wählen gewesen, vielleicht hoch oben in einer Dachkammer, vor dem Fenster, damit der Wind gehörig in den Zuchtbehälter hineinpfeifen konnte. Betreffs der Zucht zitiert Rebel folgende Literaturstellen: Soc. Ent. II, p. 12; Entomol. Z. XII, p. 17, 27; XVI, p. 9, 25, 29; XXII, p. 40. Sie finden alle diese Werke, mit Ausnahme des ersten, in der Bibliothek unseres Vereins.

Literatur.

Die Ameisen. F. Knauer, Nat. und Gw., Bd. 94.

Die Literatur über Ameisen ist bekanntlich fast unübersehbar geworden und namentlich den Lesern dieser Zeitung sicher größtenteils bekannt. Trotzdem wird das Buch allen denen willkommen sein, die in knappen Umrissen ein Bild zu erhalten wünschen über den heutigen Stand der Ameisenforschung. Ameisen und Bienen haben von jeher nicht nur den Fachzoologen interessiert, sondern auch die Laienwelt zur Beobachtung angeregt, und wohl jeder Zweig der Wissenschaft greift gelegentlich Beispiele aus der Biologie der Ameisen und Bienen heraus. Ueber die Ameisen wird in den Feuilletons der Zeitungen und in Familienblättern neben viel Wahrem auch viel Unerwiesenes geschrieben. Knauer hält sich streng an das, was nach dem heutigen Stand der Forschung als erwiesen betrachtet werden darf. Den Laien wird weniger die systematische Gruppierung und Formenbeschreibung interessieren, als die Brutpflege, die Oekonomie und die Symbiose, die sehr anschaulich geschildert sind. Das Buch wurde hauptsächlich als Beitrag zur Popularisierung der Naturwissenschaft geschrieben, was ihm wohl mittels seines klaren Stiles und durch vorzügliche Illustrationen gelungen sein dürfte. A. H.

Kleine Mitteilungen.

Entomologische Gesellschaft in Halle. In der letzten Sitzung der hiesigen „Ent. Ges." legte Herr Dr. Japha eine große Seltenheit vor: Puppen eines Wasserzünslers (Nymphula stratiotata), der sich neuerdings im Passendorfer Teich ziemlich vermehrt hat. Der 18—26 Millimeter große, von Ende Juli bis September an Gewässern fliegende Kleinschmetterling legt seine ovalen, grünen Eier an schwimmende Blattstückchen. Die grünlichgelben, ausgewachsen bis 25 Millimeter großen Räupchen leben vom Herbst bis zum nächsten Juni an Krebsschere, Wasserstern und Wassernuß in einem aus zwei Blattstückchen zusammengesponnenen Gehäuse und zeichnen sich vor den übrigen paar wasserbewohnenden Raupen durch den Besitz von Tracheenkiemen aus. Die Verpuppung erfolgt unter Wasser zwischen zwei bis drei Blattstücken in einem länglichen, weißen, absolut wasserdichten Gespinst, in dem die kegelförmige, glatte Puppe vier Wochen ruht.

Aglia tau. Von Pfarrer Wilhelm Schuster. Oft genug kann man in Zeitschriften naturwissenschaftlicher Art lesen, es gäbe in der Natur nichts Ueberflüssiges. Das ist aber einfach nicht wahr. Ich habe das früher auch geglaubt, bin aber mit der Zeit und in den vielen Jahren naturforschender Arbeit zu der Ueberzeugung gekommen, daß es in der Natur tatsächlich sehr viel Ueberflüssiges gibt. Zu welchem Zweck in aller Welt hat denn beispielsweise die jugendliche Aglia tau-Raupe ihr Gehörn, das sie bei späteren Häutungen abwirft? — Hier anschließend eine andere Eigentümlichkeit dieses Schmetterlings: Im maifrischen Laubwald, der sich rings um meine beiden Pfarrorte Ober- und Untergimpern zieht, fliegen viele Taus, aber die große Mehrzahl in einer ganz bestimmten Richtung. Ich stellte mich auf einem Waldweg beispielsweise auf (einmal mit Herrn Staatsanwalt Bocmeister von Heilbronn) und wußte dann gleich, aus welcher Richtung die Taus kommen mußten; und richtig, sie kamen aus dieser Richtung sofort, wie die letzten Tage überhaupt. Ich ging nun dieser Sache näher nach, untersuchte und probierte und fand heraus: die Tiere fliegen gegen den Wind. — Warum dauert der Tau-Flug nur so ganz kurze Zeit? Kommt man einen Tag zu spät, so fängt man nichts mehr. Offenbar ist die Kopulation für die ganze Art sicher und schnell erledigt. Immerhin interessieren diese Eigentümlichkeiten im Leben des Tau, von denen die an zweiter Stelle gemachte wichtig genug ist, um in die Schmetterlingswerke aufgenommen zu werden.

Die Firma Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas hat kürzlich die große Lepidopterensammlung v. Schönbergs in Naumburg angekauft.

Alle Manuskripte und Korrekturen sind von jetzt ab an Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65, zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 28. September 1912. No. 26. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Chrysophanus alciphron var. gordius f. caeca Courv. Von R. Busse, Braunschweig. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Oxyptilus Z. Leonuri Stange. Von F. Schille, Podhorce bei Stryj (Galizien). — Literatur. — Auskunftstelle. — Kleine Mitteilungen.

Chrysophanus alciphron var. gordius f. caeca Courv.

Von *R. Busse*, Braunschweig.

Im vergangenen Sommer weilte ich in den beiden ersten Juliwochen in Berisal am Simplon, um mich wieder einmal an der Alpenherrlichkeit im allgemeinen und der Falterwelt im besonderen zu ergötzen. Aber die Ungunst des Jahres, die mir daheim schon oft die Sammlerbegeisterung gedämpft hatte, zeigte sich auch hier. Die Falter traten bei weitem nicht so zahlreich auf, wie ich es in früheren Jahren an anderen Orten, z. B. im Engadin, gefunden hatte. Immerhin konnte ich manches schöne Stück für meine Sammlung erbeuten. Besondere Freude machte mir ein Chr. alciphron v. gordius Sulz. Das Fehlen der Bogenaugen ließen ihn sofort als eine der sogenannten verarmten Formen erkennen, die Professor Courvoisier mit dem Namen caeca belegt hat. Da genannter Herr als Autorität auf dem Gebiete der Lycaeniden gilt, wandte ich mich um Auskunft an ihn und erhielt in liebenswürdiger Weise den gewünschten Aufschluß.

Danach gehört mein Exemplar zu denjenigen Formen von gordius, die Gillmer 1901 und 1904 als evanescens und extincta, Wheeler 1903 als midas, Oberthür 1910 als diniensis bezeichnet haben. Leider stehen mir die Originalbeschreibungen der genannten Autoren nicht zur Verfügung. Doch sehe ich aus Seitz, Bd. I, S. 285 und Berge-Rebel, S. 62, daß ab. evanescens Gillm. und diniensis Oberth. reduzierte resp. verloschene Augenflecke „der Unterseite" zeigen, während bei ab. extincta Gillm. (Berge-Rebel) die Unterseite ganz ohne Augenflecke ist. Wheelers Abart nennen beide Werke nicht. Nun teilt mir zwar Herr Professor Courvoisier mit, er habe 4 ♂♂ und 3 ♀♀ dieser Form in seiner Sammlung, fügt aber leider nicht an, ob seine Exemplare auch auf der „Oberseite" mit dem meinen übereinstimmen, das auch oberseits keine Bogenpunkte hat, wie aus der Abbildung ersichtlich ist. Ich folge deshalb dem freundlichen Rate des Herrn Courvoisier und veröffentliche hiermit Abbildung und Beschreibung des schönen Falters, was vielleicht vielen Liebhabern der Lycaeniden willkommen sein dürfte, da nach Angabe des Herrn Courvoisier erst eine dieser Formen abgebildet ist, nämlich die ab. diniensis von Oberthür in seinen „Études de Lépidopterologie comparée", Fasc. IV, 1910, T. 38, F. 245. Dieses Werk aber ist sehr wenigen deutschen Entomologen zugänglich.

Die Oberseite des Falters (Abbildung a) ist rotgolden wie bei der Stammform gordius. Die schwarzen Bogenflecke der Vorder- und Hinterflügel fehlen vollständig. Im Gegensatze dazu ist die schwarze Beschuppung stark vermehrt, besonders am Vorder- und Hinterrande der Vorderflügel. Adern auf allen Flügeln schwarz. Auf den Vorderflügeln ist der Saum breiter schwarz. Hier erscheinen die Marginalflecke näher an den Rand gerückt, sind

a (etwas vergrößert.)

vergrößert, nicht scharf begrenzt und durch schwarze Beschuppung mit dem Saume verbunden, so daß sie wie breite schwarze Wische aus dem Saume nach innen erscheinen. Die beiden vordersten Zellflecke sind vergrößert. Auch auf den Hinterflügeln sind die Marginalflecke zu großen schwarzen Wischen erweitert, die aber durch eine scharfe rotgoldene

Linie vom Saume getrennt sind. Der schwarze Mittelstrich der Zelle verbreitert.

Die Unterseite (Abbildung b) zeigt dieselbe Grundfarbe wie gordius. Aber auch hier fehlen die Bogenflecke vollständig. Saumpunkte auf den Vorderflügeln vergrößert. Sie zeigen das Bestreben, sich strahlenförmig zu verlängern, wie es bei den beiden in Zelle 1 b der Fall ist. Die Media an der Wurzel

b (etwas vergrößert.)

nach hinten schwarz beschattet. Auf den Hinterflügeln finden sich nur noch die beiden Wurzelaugen, drei Zellaugen und eines nahe dem Innenrande. Die Randflecke sind keilförmig und in weiße Strahlen verlängert, die besonders auf dem rechten Unterflügel fast bis zur Mittelzelle reichen.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

XIII. Drepanidae.

Drepana Schrk. Sichelflügler.

C. falcataria L. Häufig im April, Mai und im August. Raupe im Juni und September, Oktober auf Birken und Erlen; zweite Generation überwintert wie die folgenden als Puppe in einem zwischen Blättern angelegten Gespinste.

D. curvatula Bkh. Nicht so häufig wie voriger im April, Mai und August, Raupe wie bei voriger Art auf Erlen.

D. lacertinaria L. Häufig. Flugzeit des Falters und Erscheinungszeit der Raupe wie die beiden vorhergehenden. Futterpflanze Birken und Erlen.

D. binaria Hufn. (Hamula Esp.). Nicht selten im Mai und Juli. Raupe im Juni und Juli, August bis Oktober auf Eichen.

D. cultraria F. (unguicula Hb.). Nicht selten im Mai und Juli. Raupe im Juni und von August bis Oktober auf Buchen.

Cilix Leach.

C. glaucata Sc. (Spinula Schiff). Häufig Mai und August. Raupe Juni und September, Oktober auf Schlehen.

XIV. Noctuidae.

A. Acronyctinae.

Panthea Hb.

P. coenobita Esp. (W.). Selten im Mai, Juni. Zuerst hier 1907 zwei Exemplare von Wilke am Licht auf dem Bahnhofe und ein Exemplar an einem Baumstamm ebenfalls am Bahnhof gefangen. 1909 auch in einem Kieferngehölz bei Schledehausen gefunden. Raupe auf Fichten (pinus picea) im August und September. Puppe überwintert im Gespinst.

Diphtera Hb. (Moma Hb.).

D. alpium Osbeck (orion Esp.). Seladon. Nicht selten Mai, Juni. Raupe von Juli bis September hauptsächlich auf Eiche, aber auch auf Buche, Espe. Verpuppung im Erdgespinst in der Erde.

Demas Stph.

D. coryli L. Mai, Juni nicht selten. Raupe von Juli bis Oktober auf Laubholz, besonders Buchen.

Acronicta (rect. acronycta) O.

A. leporina L. Wolleule. Häufig Mai und Juni. Raupe von Juli bis September an Birken, Erlen und Pappeln. Eine sehr seltene fast schwarze Abart wurde hier 1895 in zwei Exemplaren von Heydenreich gezogen. Dieselben befinden sich jetzt in der Wiskottschen Sammlung in Breslau.

v. bradiporina Tr. Nicht selten unter der Stammform.

A. aceris L. Ahorneule. Häufig im Mai und Juni. Raupe im August und September auf Laubholz, besonders Roßkastanie und Ahorn. Ueberwintert wie alle Acronycten als Puppe.

A. megacephala F. Großkopf. Häufig Mai und Juni. Raupe von August bis Oktober auf Pappeln.

A. alni L. Erleneule. Sehr selten im Mai und Juni. Raupe auf vielen Laubholzarten im Juli und August. In den letzten Jahren von Heydenreich, Brake und Rosebrock hier in je einem Exemplar als Raupe gefunden, davon die ersteren beiden von Schlupfwespen besetzt, letztere lieferte den Falter.

A. tridens Schiff. Dreizack. Häufig Mai und Juni. Raupe auf Obstbäumen, Schlehe, Weide, Birke und anderem Laubholz im Juli bis September.

A. psi L. Pfeileule. Häufig Mai und Juni. Raupe von Juli bis September auf Obstbäumen, Schlehen, Linden usw.

A. cuspis Hb. Nicht häufig Mai und Juni. Raupe im August und September auf Erlen.

A. auricoma F. Nicht selten im Mai und im August. Raupe im Juni und von August bis Oktober an Buschholz, Heide usw.

A. rumicis L. Ampfereule. Häufig im Mai, Juli und August. Raupe an niederen Pflanzen im Juni und September.

Craniophora Snell.

C. ligustri F. Ligustereule. Nicht selten Mai bis Juli. Raupe im August und September an Eschen (fraxinus) und Hartriegel (ligustrum vulgare).

B. Trifinae.

Agrotis O.

A. strigula Thnb. (porphyrea Hb.). Porphyreule. Nicht selten im Juni und Juli. Raupe vom Herbst bis April an Heide (calluna). Man findet sie erwachsen nach der Ueberwinterung unter Moos zwischen hohen Heidebüschen.

A. signum F. (Sigma Hb.). Selten im Juni und Juli. Raupe überwinternd an niederen Pflanzen bis April.

A. janthina Esp. Nicht häufig im Juni bis August. Raupe bis Mai an niederen Pflanzen.

A. fimbria L. Gelbe Bandeule. In manchen Jahren häufig im Juni und Juli. Raupe bis Mai an niederen Pflanzen.

A. interjecta Hb. Hier nicht selten im Juli und August. Raupe an Gras und niederen Pflanzen, sie ist im Frühjahr unter dicht gewachsenem, langem, vorjährigem trockenem Grase ziemlich dicht an der Erde oft in Mehrzahl zu erlangen.

A. augur F. Häufig im Juni und Juli. Raupe bis Mai an niederen Pflanzen.

A. pronuba L. Hausmutter, Saumeule. Häufig im Juni und Juli. Raupe meistens im Herbst erwachsen, überwintert als erwachsene Raupe oder als Püppling meistens in der Erde und verpuppt sich dort im Frühjahr, doch findet man, wenn auch seltner im Frühjahr noch fressende erwachsene Raupen und solche vor vierter Häutung. Die Raupe frißt niedere Pflanzen.

ab. innuba Tr. Ebenso häufig wie die Stammart.

orbona Hufn. (subsequa Hb.). Selten im Juli und August. Raupe bis Mai an niedern Pflanzen.

(Fortsetzung folgt.)

Oxyptilus Z. Leonuri Stange.

Aus dem polnischen Originaltext ins Deutsche übersetzt.

Von *F. Schille,* Podhorce bei Stryj (Galizien).

Die Berichte der Physiographischen Kommission der Akademie der Wissenschaften in Krakau enthalten seit einer langen Reihe von Jahren schon ein überaus reichhaltiges und in biologischer Hinsicht interessantes und wichtiges Material über die Lepidopterenfauna Galiziens, aus welchem ich, um es den weitesten Kreisen der Entomologen zugänglich zu machen, einiges herausgreifen und nach dem polnischen Originaltext in die deutsche Sprache übertragen will.

Herr Gymnasialdirektor Dr. St. Klemensieviez in Neu-Sandez schreibt über Oxyptilus Leonuri St. in Band 35 der oben zitierten Berichte Seite 99 und 100 in einem Aufsatze: „Ueber neue und wenig bekannte Lepidopterenarten der Fauna Galiziens" im polnischen Originaltext wie folgt: „An den kalkhaltigen Sonnenlehnen der Umgebung Lembergs fand ich den Aufenthaltsort der Raupen dieser seltenen Pterophoridenart, welche im Mai an Leonurus cardiaca L. fressen. Stange fand im Juli 1880 zwei Raupen und eine Puppe dieses Falters an einem Blatte des Blütentriebes der genannten Pflanze, unterließ es jedoch, selbe zu beschreiben. Nachdem ich die Beschreibung der ersten Stände dieser seltenen Pterophoride nirgends, auch nicht in der neuesten Monographie Dr. O. Hofmanns „Die deutschen Pterophoriden", Regensburg 1897, finde, teile ich solche heute nach meinen persönlich gemachten Beobachtungen mit.

Die erwachsene Raupe ist 9 bis 10 mm lang, walzenförmig, an beiden Enden etwas verengt. Die Färbung ist ein dunkelbläuliches, längs der Wärzchen aufgehelltes Grün, sowie auch die Verbindungsstellen der Leibesringe sehr fein lichter erscheinen. Die durchscheinenden Rückengefäße dunkel. Jeder Leibesring trägt acht zu je vier auf beiden Seiten angeordnete Wärzchenreihen. Die Wärzchen der zweiten von der Rückenlinie aus gezählten Reihe sind in ihrer Mitte schwärzlich. Die Umgebung jedes Wärzchens ist etwas aufgehellt, wodurch die bereits erwähnten lichten Längsstreifen entstehen. Jedes Wärzchen trägt ein langes Haar, welches wiederum mit einem Kranz kürzerer Haare umgeben ist; die Behaarung ist weiß, nur das lange Haar und einige der kürzeren Seitenhaare sind schwarz mit weißen Enden. Zwischen der zweiten und dritten Wärzchenreihe befinden sich kleine ausgesprochen schwarze Luftlöcher (mit Ausnahme des zweiten und dritten Leibesringes). Der Kopf ist etwas lichter grün mit zwei bräunlichen Flecken oberseits und einigen gitterartig angereihten an den Seiten. Die Füße durchscheinend mit schwarzer Sohle, die Bauchfüße verhältnismäßig lang. Die Raupe lebt an den Blättern von Leonurus cardiaca, welche vielmals durchlöchert werden. In auffallender Weise durchbeißt die Raupe den Blattstiel zur Hälfte, wodurch das Blatt sich neigt und die Raupe dann in diesem halbwelken zusammengeschrumpften Blatte bis zur Verpuppung lebt. Manchmal befinden sich an einem größeren Blatte zwei, auch drei Raupen. Gewöhnlich bewohnen die Raupen die oberen Pflanzenblätter, manchmal aber auch die kleineren nahe der Erde. Die Raupen schritten bei mir am 25. Mai zur Verpuppung; verpuppten sich teilweise an den Wänden des Zwingers, teilweise an dem Stengel der Futterpflanze und den Blattstielen mit dem Kremaster angesponnen, mit herabhängendem Kopfe, indem sie mit dem Unterleibe dicht am Befestigungsorte anliegen. Die Puppe ist nicht viel über 8 mm lang, grünlichbraun, am Rücken des Thorax und Abdomens am häufigsten lichtgrün; der Thorax manchmal ganz grün. Der Rücken des Thorax dicht mit weißen Borsten bedeckt. Zu beiden Seiten des Abdomens verläuft eine Reihe erhabener, seitlich zusammengepreßter, nach hinten kleiner werdender Knoten, die mit Bündelchen emporstrebender borstenartiger Dornen versehen sind. Namentlich steht zu beiden Seiten am Rücken jedes Abdominalringes ein Knoten, welcher mit einem Bündel von vier bis sechs starken, fingerartig angeordneten Dornen bewachsen ist; die Flächen je zweier Bündel jedes Abdominalringes sind nach hinten zu schwach divergierend. Die zwei mittleren Dornen jedes Bündels sind etwas stärker, näher aneinandergerückt und in entgegengesetzter Richtung (nach vorne und hinten) schwach geneigt; andere sind schwächer und noch geneigter. Die Dornen sind gelblichweiß, die mittleren am Ende oft verdunkelt. Zwischen diesen Knotenreihen befindet sich am dritten bis achten Abdominalsegment zu beiden Seiten ein kleines Wärzchen, welches mit einem Paar divergierender Borsten (selten nur mit einer Borste) versehen ist. Zu Seiten und am Unterteil der Puppe verlaufen nebstdem jederseits noch vier Reihen ganz zarter Wärzchen, welche mit borstenartigen Dornen versehen sind. Die erste nächst den Rückenknoten befindliche Reihe besteht aus mit zwei divergierenden Borsten versehenen Wärzchen. Die Wärzchen der zweiten Reihe sind dreiborstig. (In der Mitte eine kleine dunkle, zwei andere längere, weiße, divergierende Börstchen.) Die dritte Reihe bilden zweiborstige Wärzchen (die vordere kurze Borste steht senkrecht, die hintere längere nach hinten zu gerichtet). Die vierte Reihe wird aus drei borstigen Wärzchen gebildet (die Borsten sind nach hinten geneigt, die hinterste die längste und am meisten geneigte).

Die Flügeldecken kürzer als die der Füße. Die Flügeladern rosenkranzförmig angeschwollen und samt den Fühlerdecken mit gekrümmten, in Reihen stehenden Börstchen bedeckt. Die Falter schlüpften in der ersten Hälfte des Juni.

Literatur.

Verzeichnis der Großschmetterlinge des Buchauer und des westl. Teiles des Luditzer Bezirkes. Von Fachlehrer Gustav Wagner, Buchau.

Als neuestes Produkt der lokalfaunistischen Tätigkeit in Böhmen liegt mir obiges Werkchen vor. Auf ca. 32 Druckseiten der öst. Monatsschrift für den grundlegenden naturwissenschaftlichen Unterricht, Jahrg. 1911 gibt der Verfasser eine Uebersicht der von ihm im letzten Dezennium beobachteten Arten. Dieselbe behandelt, zumeist in kurzer Weise, 68 Rhopalocera, 7 Hesperiidae, 15 Sphingidae, 12 Notodontidae, 6 Lymantriidae, 8 Lasiocampidae, 1 Endromis, 2 Saturniidae, 2 Drepanidae, 148 Noctuidae, 4 Cymatophoridae, 1 Brephos, 104 Geometridae, 1 Nola, 1 Cymbida, 1 Syntomis, 19 Arctiidae, 7 Zygaenidae, nur 1 Psyche, 7 Sesiidae, 1 Cossus, 2 Hepiolidae, zusammen daher bloß 418 Arten. Die Lepidopterenfauna dieser Gegend muß daher, selbst bei Berücksichtigung des Umstandes, daß zahlreiche Arten bisher der Beobachtung entgingen, als arm bezeichnet werden.

Als für Böhmen neu mögen erwähnt werden: Hadena sublustris Esp., Polia polymita L., Telesilla amethystina Hb. und Hypenodes costaestrigalis Stph.

Unrichtig bestimmt ist die Paras. plantaginis ab. matronalis Frr., Phasiane clathrata v. cacellaria Hb. und wahrscheinlich auch die Lithosia unita Hb. v. arideola Hering.

Eingehendere Daten werden zuweilen bei Schädlingen gebracht.

Alles in allem ist die Abhandlung jedenfalls ein kleiner Schritt vorwärts zur Durchforschung des Landes. Skala, Fulnek.

Die Lepidopterenfauna von Herkulesbad und Orsova. Eine zoogeographische Studie von Dr. H. Rebel. Mit 1 Tafel (Nr. VII) und 17 Textfiguren. (177 Seiten.) Separatabdruck aus dem XXV. Bande der Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, Wien 1911. Alfred Hölder. (Preis ?)

Wie schon beim Studium der beiden Arbeiten Rebels: „Studien zur Lepidopterenfauna der Balkanländer, I und II", so erblicke ich auch in obiger Arbeit ein Muster der vollendeten Bearbeitung unserer Fauna mit Hinweglassung der biologischen Momente, da, wie der Titel sagt, nur einem zoogeographischen Studium Rechnung getragen wurde. Das Vorwort behandelt die Entstehung der Arbeit, die Einleitung schildert die Gegend in mehreren Hinsichten, im II. Teil wird der Faunencharakter tabellarisch zur Darstellung gebracht und die heimischen Arten in jener klassischen Weise zergliedert, wie wir sie nur von Rebel kennen (endemische, Balkan-, orientalische, [pontische], südrussische Steppen-, mediterrane und subtropische, alpine, sibirische, europäisch-endemische [nicht alpine] Arten und solche unbekannter Herkunft.

Im weiteren werden besprochen: Besiedelungsfrage der Banater Alpen mit einigen balkanischen und pontischen Faunenelementen, die lepidopterologischen Verhältnisse von Herkulesbad und Orsova und die auf das Gebiet bezughabenden Publikationen und Manuskripte. Der systematische Teil endlich bespricht die im Gebiete gefundenen 1234 Arten Lepidopteren, von welchen ich als bemerkenswert nenne: Amphipyra styx H. Sch., Cucullia celsiae H. Sch., Craniophora pontica Stgr., Lemonia balcanica H. Sch., Hydroecia moesiaca H. Sch. (♂), Bucculatrix mehadiensis Rbl., Amphipyra micans Led., Alabonia kindermanni H. Sch. und mehrere andere.

Sämtliche und neun weitere (von Rebel neubenannte) Formen sind auf einer Tafel photographisch dargestellt, die Ausführung könnte jedoch im Hinblick auf den Ursprungsort eine gediegenere sein.

Fritz Hoffmann, Krieglach.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Wie sind am besten die männlichen von den weiblichen Schwärmerpuppen zu unterscheiden?

Kneidl, Regensburg.

Kleine Mitteilungen.

Die Dasselfliege. In den „Mitteilungen" des Ausschusses zur Bekämpfung der Dasselplage gibt der Hilfsarbeiter des Kaiserlichen Gesundheitsamtes, Dr. Hans Gläser, einen Bericht über die Ergebnisse seiner Forschungen auf biologischem Gebiete. Er stellt zunächst fest, daß in Deutschland zweierlei Dasselfliegen vorkommen, Hypoderma bovis und Hypoderma lineatum. Die Larven beider Fliegen unterscheiden sich ganz charakteristisch voneinander, Hypoderma lineatum ist als Fliege kleiner als Hypoderma bovis. Dr. Gläser hat eine größere Anzahl von Larven beider Arten untersucht und ist zu der Feststellung gekommen, daß mehr als ein Viertel der Dasselschäden Schleswig-Holsteins durch Hypoderma lineatum verursacht wird. Fliegen, die das Vieh stechen, sind keine Dasselfliegen, letztere haben keinen Stachel, sondern lediglich eine Legeröhre, die bei der Eiablage in Tätigkeit tritt. Hypoderma lineatum legt, was in Nordamerika, wo diese Dasselfliegenart besonders vorkommt, genau festgestellt ist, ihr Ei an den Haaren der Rinder ab. Ob dies auch bei Hypoderma bovis der Fall ist, muß in Deutschland beobachtet werden. Das Ei wird mit der darin befindlichen Larve vom Rind abgeleckt, später findet man bei den Rindern kleine, weiße, durchscheinende Larven unter der Schleimhaut des Schlundes; dort bleiben sie bis zum Ende des Winters, wandern dann und befinden sich bei Beginn des Frühlings unter der Haut. Die Dasselbeulen, die zur Entwertung der Häute führen, entstehen, wenn sich die Larven nach ihrer Ansiedlung unter der Haut gehäutet und durch die Haut ein Loch gebohrt haben, um atmen zu können. Nachdem die Larven in der Haut reif geworden, rollen sie über den Rücken des Tieres zu Boden und verpuppen sich dort. Aus der Puppe geht dann die Fliege hervor, die übrigens, da sie keine Nahrung zu sich nehmen kann, nur wenige Tage lebt. Gegenüber der früheren und auch noch vor kurzem aufgetretenen Ansicht, daß die Larven der Dasselfliegen von außen durch die Haut in das Innere des Viehs kommen, hält Dr. Gläser die Annahme aufrecht, daß die Larven von innen auf dem Umwege über den Schlund in die Hand gelangen. Der Ausschuß zur Bekämpfung der Dasselplage, Berlin SW. 11, Dessauerstr. 25, zahlt für Dasselfliegen, die auf Weiden oder an sonstigen Orten gefunden werden, Prämien. Vor allem kommen dabei befruchtete weibliche Fliegen in Betracht, die am besten lebend in einem Schächtelchen oder in einem mit Watte lose verschlossenen Glase eingesandt werden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 5. Oktober 1912. No. 27. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Zur flavia-Zucht. Von Dr. med. E. Fischer, Zürich. — Eine Spätgeneration des Chrysophanus var. rutilus und deren Lebensweise in der Mark Brandenburg. Von C. Krähe, Genthin. — Raupe von Lasiocampa (Bombyx) Trifolii (Kleespinner) überwintert nicht. Von Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz). — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Stenobothrus nigro-maculatus H. S. Von V. Torka, Nakel-Netze. — Kleine Mitteilungen. — Auskunftstelle.

Zur flavia-Zucht.

Von Dr. med. *E. Fischer*, Zürich.

Wenn auch die folgenden Mitteilungen gar nicht maßgebend sein wollen und nicht imstande sein werden, dem bemitleidenswerten Züchter, der in Nr. 23 Hilfe sucht, die vier noch lebenden flavia-Raupen zu retten, so können sie ihm und anderen doch vielleicht für eine neue Zucht etwelche Aufklärung bringen.

Am 13. Juli 1911 erhielt ich drei Dutzend flavia-Räupchen nach der dritten Häutung aus Deutschland. Ich nahm einen mittelgroßen Blumentopf, füllte ihn zur Hälfte mit Sand und Kies, legte darauf und gegen die Topfwand nach Herrn Calmbachs Vorschlag (vergl. früheren Jahrg. dieser Ztschr.) einige stark gebogene Topfscherben, unter denen sich die Raupen offenbar sehr gerne verbergen und häuten, dazwischen legte ich etwas Holzwolle, auf diese mindestens jeden zweiten Tag einige Blätter von Löwenzahn und überband den Topf mit starker Gaze. Ich stellte den Topf warm und luftig und ab und zu gestattete ich den Sonnenstrahlen Zutritt. Die Entwicklung verlief bei dem heißen Wetter sehr schnell, aber nicht bei allen gleichmäßig. Als die Raupen, die ich nun bald in einen sehr großen Pflanzentopf verbrachte, gegen Ende August zum großen Teil fast erwachsen waren, also die letzte Häutung bereits durchgemacht hatten, machte die Entwicklung plötzlich Halt; bei sieben zurückgebliebenen (noch vor der letzten Häutung stehenden) war sie schon früher zum Stillstand gekommen, und nichts, auch nicht die Hitze, die nochmals kam, war imstande, die Entwicklung wieder anzufachen. Ich hätte die Raupen zwar künstlich überwintern und nach einem Aufenthalt von 3—4 Wochen in einem Eiskeller wahrscheinlich wieder zur Weiterentwicklung bringen können, doch wollte ich das absichtlich nicht tun; die Raupen blieben eingerollt unter den Scherben und in der Holzwolle, und nur wenn ich hie und da bei trockenem Wetter und hoher Wärme die Holzwolle stark bespritzte (was ich aber während des Sommers nie getan), kamen fast alle sofort hervor, wurden sehr beweglich und sogen Wassertropfen ein. Etwa im Oktober fraß hie und da wieder eine an einem welken Blatt. — Ich leerte nun den 35 cm hohen und oben ebenso weiten Topf, reinigte ihn gut, füllte ihn ca. 12 cm hoch mit trockenem Sägemehl (weil ich nicht genügend Sand zur Verfügung hatte), gab darauf ca. 5 cm hoch feineren und gröberen, gewaschenen Kies, auf diesen eine Schicht feiner Holzwolle, sodann eine ca. 6 cm hohe Lage Papierwolle (lange, gewellte Schnitzel von Seidenpapier, die ich zufällig als Polstermaterial in einem Kistchen vorfand) und zu oberst viel mittelfeine weiche Holzwolle bis an den Rand hinauf; die Raupen wurden „mit den besten Wünschen" darauf gelegt, der Topf mit recht starker Gaze überbunden und auf den Balkon hinter ein Brett gestellt, so daß die Sonne nicht hineinscheinen konnte, aber Regen und Schnee ein wenig Zutritt fanden. Etwa nach einer Viertelstunde hatten sich alle Raupen in die Tiefe verkrochen. — Als ich zweimal während des Winters an etwas warmen Tagen die obere Holzwolleschicht vorsichtig emporhob, um zu wissen, ob die Raupen eigentlich noch leben und ob sie am Boden auf dem Kiese schlafen, bemerkte ich, daß sich sämtliche 36 Raupen fast genau in gleicher Höhenlage mitten in die Papierschnitzelschicht eingenistet hatten, wo sie auch bis zum Frühjahr blieben. An warmen Februartagen kamen oft einige an die Oberfläche, stets gingen sie aber wieder in die Papierwolle zurück. Anfang März kam wieder Leben in die Raupen und sie begannen wieder Löwenzahn zu fressen, sogar bei + 5° C; die Witterung war aber um diese Zeit tagsüber warm, fast sommerlich; das gefiel mir, und den Raupen auch! — Ich verbrachte nun die Hälfte derselben in einen zweiten, ebenso großen Topf. In den ersten Tagen des April ging eine von den sieben zurückgebliebenen an Durchfall zugrunde, wahrscheinlich

die gleiche, die schon im Herbste das Zeichen jener Krankheit gezeigt hatte.*) Die sechs anderen häuteten sich zu dieser Zeit zum letzten Male; während sie gerade in der Häutung saßen, ging die Temperatur auf dem Balkone, wo sie sich befanden, in zwei Nächten leider unerwartet tief, nämlich unter 0° C hinab, und ich glaube, daß aus diesem Grunde später zwei von diesen sechs Raupen eingingen. Ganz offensichtlich wirkte dieser Frost ungünstig auf etwa 10 Raupen, die sich bereits zur Verpuppung eingesponnen hatten; sie verpuppten sich zwar nach einigen Tagen, die Puppen hatten aber nicht eine schöne volle Form, waren etwas dünnschalig und ergaben nicht so lebhafte Falter, wie die übrigen 29 Raupen, die später bei warmem Wetter zur Verpuppung gingen und prächtige Falter ergaben. Ein Paar dieser letzteren brachte ich zur Kopula und ziehe davon z. Z. wieder eine kleine Anzahl Raupen.

Der heiße Sommer 1911 war ohne Zweifel für eine solche Zucht viel geeigneter als der naßkalte von 1912 und ich bin mit dem Herrn Fragesteller der Ansicht, daß sehr wahrscheinlich das anhaltend kalte Regenwetter für eine flavia-Raupe verhängnisvoll war.

Indessen dürfte freilich die Zucht der herangewachsenen flavia-Raupen in Gläsern und gar etwa in der Stubenluft auch nicht so gut sein, wie in großen Töpfen, die man ins Freie stellt.

Zum Schlusse möchte ich noch folgendes erwähnen: Mein Lieferant hatte mir empfohlen, die Raupen in einem Holzkistchen zu ziehen oder doch in einem solchen zu überwintern. Während des Sommers 1911 versuchte ich nun wiederholt, sie in einem Holzkasten mit drei über dem Boden angebrachten Drahtgitterfenstern unterzubringen; aber jedesmal, wenn ich die Raupen vom Pflanzentopfe in den Kasten verbrachte, stellten sie das Fressen alsbald ein, so daß ich im weiteren dann nur die „Topfzucht" anwandte. Der Lieferant teilte mir im Sommer 1912 weiter mit, daß er mit seiner eigenen flavia-Zucht kein Glück gehabt habe.

Man kann ja über den Wert dieser beiden Methoden verschiedener Ansicht sein; mir will es nur scheinen, als ob die Zucht in großen Pflanzentöpfen auf Kies und unter Scherben für flavia, die doch im Gebirge in Geröllhalden lebt, sich besser eigne, als in einem Holzkasten. Sieht man von jenen wenigen Raupen ab, die durch zwei tückische Nachtfröste mehr oder weniger mitgenommen worden waren, so ist der Erfolg meiner Zucht ein recht günstiger zu nennen.

*) Sie zeigte dieses Symptom schon, bevor ich die Holzwolle im September bespritzt hatte, konnte also nicht durch das Bespritzen erzeugt worden sein, das in trockener warmer Zeit und bei sehr mäßiger Anwendung kaum Schaden bringen dürfte. Unnötig und schädlich ist aber häufiges und starkes Bespritzen, vor dem schon Herr Schmidt s. S. gewarnt hat. Dagegen ließ ich im Winter die Topfgaze bei trockenem Schneefall stark beschneien oder legte selber noch Schnee darauf, weil er ein ausgezeichnetes Mittel gegen austrocknende Luft und Winde ist.

Eine Spätgeneration des Chrysophanus var. rutilus und deren Lebensweise in der Mark Brandenburg.

Von *C. Krähe*, Genthin.

Schon etwa zehn Jahre rief mich der einziehende Juli in das reichste Schmetterlingseldorado Berlins, in den Finkenkrug. Nun, was ist es denn, was mich jedes Jahr veranlaßt, nach dorthin eine Sammeltour zu unternehmen? Es sind die Eier des schönen Tagfalters Chr. rutilus, den ich immer mit dem größten Vergnügen ziehe. Ist doch seine Zucht, wenn man sie ganz den natürlichen Verhältnissen anpaßt, eine der leichtesten. Bei diesen Zuchten hatte ich nun jedes Jahr in kurzer Zeit einige Falter, also eine Spätgeneration, erhalten. Im Jahre 1911 war der Prozentsatz der Tiere (ca. 80 %), die sich zur Spätgeneration entwickelten, ganz besonders auffallend. Ob sich die Art hier mehr und mehr dazu ausgebildet hat, oder ob die große Hitze des vorigen Sommers allein die treibende Kraft war, muß die Zeit lehren.

Meine Beobachtungen über Ch. rutilus stimmen mit dem, was ich in den Zeitschriften und neuesten Schmetterlingswerken (Spuler und Lampert) gefunden habe, nicht ganz überein. Aus dem Grunde werde ich erst meine eigenen Erfahrungen über Ch. rutilus hier bekanntmachen.

Aus dem Artikel des Herrn M. Gillmer, Cöthen: „Geschlechtswitterung der Raupen" (Entom. Zeitschr. Nr. 6 und 7 von 1904, XVIII. Jahrgang) könnte man entnehmen, daß v. rutilus seine Eier vielleicht paarweise ablegt, die Raupen aber bestimmt nach Lockes Bericht paarweise (♂ und ♀) auf Rumex an der Unterseite der Blätter leben. Herr M. Gillmer bezweifelt aber selbst, was von den Eiern angenommen werden müßte und führt zum Beweise folgendes aus dem „Handbuch der Großschmetterlinge des Berliner Gebietes", 1912, p. 8, an: „Die Eier dieses Falters werden einzeln und bis zu zwölf Stück an der Unterseite der Blätter abgelegt".

Mit meinen Beobachtungen stimmen die Angaben, daß erstens die Raupen nur paarweise leben, zweitens die Eier nur einzeln oder bis zu zwölf Stück an der Unterseite abgelegt werden, nicht überein.

1. Die Raupen, welche ich nur in einem Jahre gesammelt habe, fand ich einzeln und bis zu fünf Stück an einer Pflanze. Ebenso berichtete mir mein werter Sammelfreund, Herr Meltendorf aus Brandenburg, daß er die Raupen, welche er mehrere Jahre sammelte, in ungleichmäßiger Anzahl an einer Pflanze gefunden hat.

2. In den zehn Jahren, in denen ich die Eier sammelte, fand ich nicht nur 1—12 Stück an einer Pflanze, sondern auch bis 70 Stück an einem Blatte; und zwar nicht nur an der Unterseite, sondern auch ebenso häufig an der Oberseite der Blätter. Natürlich nicht jedes Jahr sind die Eier so häufig. Im letzten Jahre hatte ich mit meinem lieben Sammelfreund an den besten Flugplätzen einen halben Tag gesucht, und wir hatten noch nicht ein Dutzend zusammengebracht. Plötzlich fand ich ein Blatt mit 49 rutilus-Eiern; von da an wieder immer nur 1—3 Stück an einer Pflanze. In einem früheren Jahre hatte ich laut meiner Notizen 69 Stück an einem Blatte gefunden. Hieraus geht hervor, daß der Falter beim Ablegen der Eier ganz planlos zu Werke geht und daß man auch von einer Geschlechtswitterung der Raupen von Ch. rutilus nicht sprechen kann.

Auch sind die Angaben über die Futterpflanze in der Literatur nicht ausführlich genug. Prof. Dr. C. Lampert gibt nur Rumex an, nicht welche Art. Das „Handbuch der Großschmetterlinge des Berliner Gebietes" von M. Bärtel und A. Herz gibt nur Rumex hydrolapathum an. Im Spulerschen Schmetterlingswerk finden wir aufgezeichnet: Rumex hydrolapathum

und aquaticus sowie Polygonum bistorta.*) Ich fand die Eier von Ch. rutilus an R. hydrolapathum, aquaticus, lapatipholicum und crispus, wie schon angeführt, an der Ober- und Unterseite der Blätter; an crispus selbst auch an den Blütenstengeln und Blüten.

Doch nun zurück zur Spätgeneration! Die Eier schlüpfen gleich nach dem Eintragen, so daß ich oft schon am nächsten Tage kleine Räupchen fand, die sich sofort in das Fleisch des Blattes einfressen. Zu ihnen gesellen sich die kleinen roten Wiesenameisen, die den Saft, der sich neben der Grube ansammelt, auflecken. Hat das Räupchen eine Fläche, die ungefähr doppelt so lang als es selbst ist, ausgenagt, so verläßt es dieselbe, um sich an einer anderen Stelle eine neue Grube zu machen. Die rutilus-Raupe frißt vor ihrer Ueberwinterung die Blätter niemals durch. Sie wird in der zweiten Häutung braun und geht schon Mitte bis Ende August in ihr Winterquartier, das sie an den unteren Stengeln und trockenen Blättern findet. Anders verhalten sich die Raupen, welche die Spätgeneration ergeben. Sie behalten ihre grüne Farbe, fressen nach vollendeter zweiter Häutung kleine Löcher durch die Blätter, während sie bei zunehmender Größe große Stücke vom Rande her ausfressen. Nun geht die Entwicklung sehr schnell vorwärts. Die Puppenruhe ist ebenfalls sehr kurz (ca. 8 Tage). Ich trug im vorigen Jahr (1911) die Eier am 8. Juli ein. Am 25. August hatte ich von der Spätgeneration die ersten Falter, ca. 20 Puppen und mehrere erwachsene Raupen. Im ganzen 30 Stück. Das ganze Material habe ich der Freiheit übergeben, um die Art hier eventuell einzuführen.

Diese Spätgeneration, über die ich in den angeführten Werken und in der Zeitschrift des I. E. V. keine Aufzeichnung finde, verdient, wenn sie nicht schon beschrieben und benannt ist, einen besonderen Namen. Ich werde hier diese Generation, welche aus dem im Berliner Gebiet gesammelten Material stammt und von Herrn Meltendorf aus Brandenburg und mir selbst unter natürlichen Verhältnissen gezogen wurde, im folgenden beschreiben.

♂ und ♀ sind ein Drittel kleiner als v. rutilus. Infolgedessen sind alle Zeichnungen auch kleiner. Es sind auch ♂♂ mit nur angedeutetem Mittelfleck darunter.

Die Flugzeit von Ch. v. rutilus ist hier Monat Juli, die der Spätgeneration Ende August und Anfang September.

Die Typen befinden sich in der Sammlung des Vereins „Rutilus" zu Brandenburg; ferner in der Sammlung des Herrn A. Meltendorf zu Brandenburg und in meiner eigenen Sammlung.

Dieser Generation werde ich den Namen „die Herbstliche" = v. autumnalis Kr. geben.

* * *

Nachtrag zum vorhergestellten Artikel über die Spätgeneration von Ch. rutilus.

In der vorhergehenden Arbeit sagte ich, daß die Zeit uns lehren müsse, ob die Spätgeneration von Ch. rutilus in jedem Jahre erscheine. Darum will ich kurz über die Beobachtungen in diesem Jahre berichten.

Anfang Juli führte uns der Weg wieder nach Berlin. An rutilus-Eiern fanden wir weniger als sonst. Den hohen Prozentsatz der Spätgeneration im Vorjahre konnte man dem warmen Sommer zuschreiben. In diesem nassen und kühlen Jahre entwickelten sich aus den im Garten ausgesetzten Eiern 6% zur Spätgeneration; zum festen Bestand und zur Fortentwicklung genügend. Die Falter erschienen wieder, wie im vorigen Jahre, Anfang September.

Hiermit schließe ich den Artikel in der Hoffnung, daß sich die Entomologen, denen es möglich ist, durch gewissenhafte Beobachtung von meinen Ausführungen überzeugen.

*) An Polygonum bistorta fand ich die Eier niemals, obgleich sie häufig im Fluggebiet vorkommt.

Raupe von Lasiocampa (Bombyx) Trifolii (Kleespinner) überwintert nicht.

Von *Arthur Fritzsche*, Neuhausen (Schweiz).

Ueber die Lebensweise dieser Raupe liest man z. B. in einem Schmetterlingsbuche:

„sie überwintert und findet sich sodann im Frühjahr bis Juni auf Triften und Wiesen an Gras und Kleearten; sie verpuppt sich im Juli in einem ovalen, dichten Cocon und liefert im August bis September den Schmetterling".

In einem anderen Schmetterlingsbuche ist zu lesen:

„die Raupe ist dichtfilzig braungelb behaart mit schwarzblauen, weißpunktierten Ringeinschnitten, einem abgesetzten gelblichen Seitenstreif und orangegelbem Kopfe; vom Herbst bis Juni an Gras und anderen niederen Pflanzen".

Aehnliche Angaben befinden sich wohl in den meisten Schmetterlingsbüchern, aber diese Raupe überwintert nicht, welche Gewißheit ich durch zwölfjährige Beobachtung erlangt habe; mit der Veröffentlichung meiner diesbezüglichen Erfahrungen habe ich so lange gezögert, bis ich solche aus verschiedensten Höhenlagen und Gegenden gesammelt hatte, von welchen ich nur die nachfolgenden angebe, welche hinsichtlich klimatischer Verhältnisse sehr verschieden sind und dennoch für Las. Trifolii-Raupen nur ganz unbedeutende Variationen aufweisen. (Raupen aus der Südschweiz sind in der Jugend lebhafter, erwachsen aber düsterer gefärbt als hiesige):

Höhe über Meer: 205 bis 1281 Meter von Locarno über Bignasco bis Fusio im Val Maggia, Kanton Tessin, Südschweiz.
" " " : 434 bis 939 Meter von Weesen am Walensee bis Amden, Kanton St. Gallen.
" " " : 777 bis ca. 1000 Meter von Mesocco (Misoxtal) talaufwärts, Kanton Graubünden.
" " " : ca. 1300 bis 1411 Meter von Albinen bis Leukerbad im Kanton Wallis.
" " " : 1179 bis ca. 1650 Meter von Airolo bis ins Val Tremola (Gotthardstraße).
" " " : 535 bis 914 Meter von Merishausen bis zum Signal des Hohen Randen, Kanton Schaffhausen, Nordschweiz.

Ich könnte noch eine Anzahl Gegenden nennen, wo Las. Trifolii unter sehr verschiedenen klimatischen Verhältnissen lebt, ohne wesentlich in der Raupe zu variieren, aber die obigen sechs Gegenden werden genügen, um zu beweisen, daß die verschiedenen Höhenlagen und Klimaverhältnisse sozusagen keine Einwirkung auf die Lebensweise der Raupe, noch auf deren Färbung haben; überall überwintern die Eier, überall verpuppt sich die Raupe im Juni und

der Schmetterling schlüpft meist im August. Ich habe Versuche gemacht mit Raupen von Trifolii, die ich aus der Südschweiz mitgebracht hatte; ich habe sie sonnig und warm im Freien weitergezogen, habe aber den Schmetterling erst im August erhalten, zu ganz gleicher Zeit wie von Freilandraupen aus dem Randengebiete (ca. 450 Meter höher als Neuhausen). Die im August erhaltenen Eier von Südschweiz- und Nordschweizraupen-bez. Schmetterlingen habe ich im Freien an sehr sonniger und geschützter Lage plaziert, aber die Räupchen sind erst im März des folgenden Jahres geschlüpft; letztes Jahr habe ich nun nochmals Trifolii-Raupen aus Locarno mit solchen vom Randengebirge gleichzeitig hier in Neuhausen gezogen, sie haben sich gleichzeitig verpuppt, ich habe gleichzeitig die Schmetterlinge bekommen, so daß ich dreierlei Eier, nämlich reine Tessiner, reine Randentrifolii und solche von Tessiner ♀ und Randen ♂ erhielt; wir haben hier voriges Jahr neun Wochen lang bis Anfang September keinen Regen und sehr warmes Wetter gehabt, so daß diese Eier gewiß die Räupchen schon im September ergeben hätten, wenn letztere naturgemäß überwintern würden; ich habe, um die Entwicklung derselben zu beschleunigen, die Eier in ein sonniges nach Süden gelegenes vollständig frostfreies Zimmer gebracht, sobald das Herbstwetter rauh zu werden begann; wir haben diesen Winter nur einmal während einiger Tage hier Schneefall gehabt, der Schnee schmolz aber sehr schnell wieder weg, so daß meine Trifolii-Eier nicht allein sich im geschützten Raume, sondern an sehr hellem Standort den Winter über befanden und dennoch sind die Räupchen der Randentrifolii erst am 12. Februar dieses Jahres, die Tessiner-Trifolii und die Bastarde erst vom 15. bis 25. Februar dieses Jahres geschlüpft, gewiß der beste Beweis, daß sogar unter allergünstigsten Verhältnissen die Trifolii-Räupchen nicht im Herbst schlüpfen, sondern die Eier überwintern!

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

A. comes Hb. (orbona F.). Häufig im Juli und August. Raupe bis Mai an niederen Pflanzen.

ab. adsequa Tr.
ab. prosequa Tr. } unter der Stammform.

A. triangulum Hufn. Häufig Juni bis August. Raupe überwinternd bis Mai an niederen Pflanzen.

A. baja F. Häufig Juli und August. Raupe wie vorhergehend.

A. c-nigrum L. Häufig im Mai und wieder im August. Raupe überwintert bis Mai an niederen Pflanzen und im Juli.

A. ditrapezium Bkh. Nicht selten im Juli und August. Raupe vom Herbst bis Mai auf niederen Pflanzen.

A. stigmatica Hb. (Rhomboidea Tr.). Ziemlich selten Juni, Juli. Raupe an niederen Pflanzen bis Mai.

A. *xanthographa F.* August und September häufig. Raupe überwinternd von Oktober bis April an Gras. Raupe liegt mehrere Wochen als Püppling in der Erde.

v. cohaesa H. S. selten unter der Stammform.

A. umbrosa Hb. im Juli und August seltener. Raupe überwinternd bis Mai an niederen Pflanzen.

A. rubi View. Nicht selten im Juli und August. Raupe wie vorige.

A. brunnea F. Häufig im Juni und Juli. Raupe wie vorher.

A. primulae Esp. (festiva Hb.). Nicht selten Juli und August. Raupe wie vorige.

A. plecta L. Häufig im Mai, Juni und September. Raupe im Juli, September und Oktober an niederen Pflanzen; überwintert als Puppe.

A. simulans Hufn. (pyrophila F.). Seltener im Juni und Juli. Raupe überwinternd bis April an Gras und niederen Pflanzen.

A. putris L. Häufig im Mai, Juni und September. Raupe im August und September (als Puppe überwinternd) und im Juli, besonders an Brennesseln, auch an anderen niederen Pflanzen.

(Fortsetzung folgt.)

Stenobothrus nigro-maculatus H. S.

Von *V. Torka*, Nakel-Netze.

In unserer Zeitschrift vom 21. September dieses Jahres teilt Herr W. Leonhardt, Berlin-Steglitz, in seiner Veröffentlichung: „Zwei für Deutschland seltene Orthopteren aus dem Mainzer Becken" mit, daß Mainz der nördlichst gelegene bis jetzt bekannte Fundort von St. nigro-maculatus sein dürfte. Im Jahre 1908 konnte ich bereits über das Vorkommen dieser Orthoptere aus der Umgegend von Nakel, Regierungsbezirk Bromberg in Posen, in der Zeitschrift der Naturwissenschaftlichen Abteilung in Posen, XV. Jahrgang, berichten. Seitdem finde ich sie alljährlich hier mit Barbitistes constrictus Br. v. W., Caloptenus italicus L. und Chrysochraon brachypterus Ocsk. zusammen. Laut Veröffentlichung des Herrn Dr. la Baume aus dem Jahre 1911 wurde St. nigro-maculatus sogar in einzelnen Stücken in der Provinz Westpreußen gefunden. Mithin ist der letztere Fundort bis dahin der nördlichste in ganz Europa, der weit über den 53. Breitegrad hinausgeht. Die Gegend, in welcher genannte Orthopteren hier vorkommen, trägt einen durchaus xerothermischen Charakter.

Kleine Mitteilungen.

Der **Entomolog. Verein** von **Karlsbad** wird am 17. Okt. d. J. sein 25jähriges Bestehen feiern, zu dem geladene und von Mitgliedern eingeführte Gäste Zutritt haben. An die eigentliche im Restaurant „Deutsches Heim" stattfindende Gedenkfeier schließt sich ein populärwissenschaftlicher Vortrag. Wir wünschen dem rührigen Verein ein weiteres und ferneres gedeihliches Wachsen.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Wie überwintert man am besten die Räupchen von Callimorpha hera-Quadripunct?

Joh. Moser, Stuttgart-Gaisburg.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 12. Oktober 1912. No. 28. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Einfache Zucht der Eulenraupen aus dem Ei Von Victor Calmbach, Stuttgart. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Interessante Aberration einer Thais polyxena. Von M. Härting, Potsdam. — Literatur. — Kleine Mitteilungen. — Auskunftstelle.

Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

Das paläarktische Gebiet umfaßt mit Einschluß einiger erst in jüngster Zeit entdeckter Arten, wie *hilfiella* Rbl. und *prenjella* Rbl. 44 Arten der Gattung Argyresthia, von welcher Zahl etwas mehr als die Hälfte dem zentralen Europa zukommen.

Die meisten dieser schmuck gezeichneten oder oft auch goldfarben oder silberglänzenden Tierchen zeigen eine ziemlich ausgedehnte geographische Verbreitung und oft bedeutende Unterschiede in ihrer vertikalen Erhebung und in ihren biologischen Verhältnissen.

In bezug auf den geologischen Charakter der Fundstellen gehören die meisten der zentralen Arten dem Kalkgebirge an; nur von wenigen Arten ist bis heute auch ein Vorkommen im Urgebirge nachgewiesen, so von *conjugella* Z., *spiniella* F. R., *aurulentella* Stt., *retinella* Z., *sorbiella* Tr., *pygmaeella* Hb., *brockeella* Hb., *amiantella* Z. etc. Aber auch unter diesen zwei großen Gruppen gibt es wieder Arten, die hauptsächlich trockenen, sandigen Boden vorziehen, wogegen andere wieder feuchte, sumpfige Gründe oder auch Torfmoore etc. als Aufenthaltsorte erwählen.

Manche der paläarktischen Formen treten nur endemisch auf, wie *semiflavella* Chr. aus dem Ussurigebiete, *reticulata* Stgr., *huguenini* Frey, *trifasciata* Stgr. und *marmorata* Frey aus Wallis, *chrysidella* Peyer., *cyaneimarmorella* Mill. aus Südfrankreich.

Wie bei fast allen Insekten nimmt auch bei den Argyresthiden die Zahl der Arten gegen Norden bedeutend ab und sind es meist nur wenige Formen, die bis in den äußersten Norden reichen; so liegen bis heute Fundortsnachweise aus Finnland für *Arg. rufella* Tgstr., *ab. inauratella* Tgstr., *helvetica* Hein., *fundella* F. R. und *dilectella* Z. vor; in Livland fanden sich: *pulchella* Z., *spiniella* Z., *fundella* F. R., *cornella* F., *andereggiella* Dup. und *dilectella* Z.; für Norwegen kommen in Betracht: *decimella* Stt. und *illuminatella* Z.

Als auch außerhalb des Kontinents vorkommende Formen sind anzuführen: *Aeratiella* Stt., *glaucinella* Z., *semifusca* Hw., *decimella* Stt. und *atmoriella* Bnks. aus Groß-Britannien, bezw. England, *hilfiella* Rbl. (Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. 1910, pag. 429) von den Jonischen Inseln. — Der mediterranen Subregion (Mittelmeerländer) kommen zu: *spiniella* Z., *ephippella* F., *nitidella* F., *abdominalis* Z., *sorbiella* Tr., *goedartella* L., *arceuthina* Z. und *illuminatella* Z.

Als ausschließlich nur von der pontischen Fauna bis jetzt bekannt ist *Arg. pretiosa* Stgr., wogegen sowohl in dieser als auch in anderen Gebieten vorkommend, *conjugella* Z., *mendica* Hw., *fundella* F. R., *dilectella* Z. etc. anzuführen sind.

Als ursprünglich alpine (präglaciale) Formen müssen angenommen werden: *pulchella* Z. (?), *glaucinella* Z., *certella* Z., *glabratella* Z., *amiantella* Z., *laevigatella* H. S., sowie die aus dem Schweizerkantone Wallis bekannten Formen.

Der holarktischen Region, das ist die der paläarktischen und neoarktischen Region gemeinsamen Formen sind: *Abdominalis* Z. (von Texas, zool.-bot. Verh. 1873, pag. 309), *goedartella* L. (nach Chambers von Kentucky, Zeller id. pag. 304) und *andereggiella* F. R. (*oreasella* Clem.) (von Pennsylvanien, Ohio; nach Zeller, id. pag. 306, weichen die nordamerikanischen Stücke nicht bedeutend von den europäischen ab).

Es ist selbstverständlich, daß auch bei den Argyresthiden wie bei den übrigen Familien der Lepidopteren der Grad der Häufigkeit vieler Arten sehr

verschieden ist; je näher die Art ihrem eigentlichen Verbreitungszentrum ist, desto häufiger wird sie auch vorkommen. Wie sehr eine radiäre Ausstrahlung des Verbreitungsareales durch Einführung neuer floristischer Elemente begünstigt wird, sehen wir beispielsweise bei *dilectella* Z.; diese bis jetzt nur aus Zentraleuropa, Finnland und Livland bekannte Art wurde in jüngster Zeit nach Freih. v. Hormuzaki (Die Schmetterlinge der Bukowina, Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. 1910, pag. 43 und 80) auch in der Bukowina vorgefunden. Die Art dürfte nach Ansicht des genannten Lepidopterologen durch die seit Mitte der achtziger Jahre durchgeführten Koniferen-Anpflanzungen, insbesonders der sog. roten Zeder, Juniperus virginiana, an den Abhängen zum Pruth und anderwärts in der Bukowina ihre Verbreitungsgrenze soweit nach Südosten vorgeschoben haben.

Aber nicht bloß *dilectella* Z., welche Art wir zu den sibirischen Faunenelementen zu zählen haben, zeigt uns eine solche radiäre Ausstrahlung ihres Verbreitungsareales, wir finden auch sowohl im pontisch-orientalischen, wie im mediterranen und lusitanischen Faunenelemente Formen, die auch außerhalb ihres Territoriums, somit apodemisch, vorkommen und bei denen eine Ausbreitung in westlicher, bezw. nördlicher Richtung nachweisbar erscheint; in dieser Hinsicht seien *conjugella* Z., *medica* Hw., *fundella* F. R. etc. genannt.

(Fortsetzung folgt.)

Einfache Zucht der Eulenraupen aus dem Ei.

Von *Victor Calmbach*, Stuttgart.

Wer sich schon mit der Zucht unserer Eulen aus dem Ei in Menge beschäftigte, hat viel Freude oder viel Verdruß mit seinen Lieblingen erlebt. Mache man es wie man will, ohne Verlust wird es nie ganz abgehen, was wir selbst am besten wissen.

Immerhin spielt das wie es angegriffen wird, um zu seinem Ziele zu kommen, doch einen gewaltigen Unterschied. Es liegt mir ferne, daß nachstehend Gesagtes als Universalmittel gelten soll, da immer wieder der eine, auch unter anderen Umständen, wenn auch nur mit wenigen Raupen eine glückliche Zucht zu verzeichnen hat. Meistens aber nur von der Erinnerung, da das Führen von Notizen nicht gerade zu der Stärke der meisten unserer Freunde gehört. Bringe ich die Eier in ein Gläschen und werfe ich die Futterpflanze, nachdem die Räupchen ex ovo sind hinein, so halten sich die winzigen Tierchen in den späteren Tagen alle, namentlich bei Tag, in dem älteren verwelkten Laub auf, und da möchte ich auch denjenigen sprechen, der sagt, die holt man eben mit einem feinen Pinselchen alle vorher heraus, bevor neues Futter beigegeben, oder gereinigt wird.

Dies ist Theorie, bei der Praxis stellt es sich anders heraus. Auf diese Art werden die kleinen Tierchen alle nach und nach verschleppt, um später im Futtereimer, wo das alte Futter hingebracht wird, ihr Dasein zu fristen, bis ihnen auf anderem Wege unter Umständen die Freiheit winkt. Selbst wenn die Räupchen an lebenden Pflanzen wie Leontodon-Rumex-Arten usw., mit überzogener Gaze am Blumentopf gezogen werden, wenn auch das Jahr vorher eingesät und der Stock vor Gesundheit strotzt, wird zwar in der ersten Zeit sich kein Mangel geltend machen, aber nach einigen Wochen. Hier steht der zernagte Stock, infolge der überzogenen Gaze frühzeitig verkümmert, meist in verwelktem Zustande, trotz fleißigem Wasserguß, natürlich von unten in das Tellerchen des Stockes gegossen. Wer findet dann die immer noch winzigen Räupchen? Wo sind sie? Meistens zwischen Schnur und Gaze, wo es zugebunden ist, oder in den abgedorrten Blättern, und in der Erde. Wenn die Räupchen dann drei- oder viermal auf einen neuen Stock versetzt werden, welchen ein vorsichtiger Züchter parat hält, geht Null von Null auf, oder bleiben nur wenige Stücke an Räupchen übrig.

Man muß den kleinen Tierchen keine Gelegenheit geben, sich in der Ruhe nur in den verwelkten Blättern aufzuhalten, da das Anhäufen von Kot, was das vorhergehende Verfahren mit sich bringt, unbedingt den Tod der Larven herbeiführt.

Frei müssen sie sitzen, ihrer Gewohnheit in der Natur entsprechend der subterranen Lebensweise angepaßt. So kann das alte Futter herausgenommen und jeden Tag durch neues ersetzt werden, ohne die Räupchen zu belästigen, was schon wegen der Häutung von großem Vorzug ist. Die einzelnen, welche trotzdem, was nie ganz zu vermeiden ist, in welken Blättern sich finden, sind leichter zu versorgen als die große Masse.

Am ehesten kommen noch Blechbüchsen in Betracht, aber auch hier wird man bald finden, daß Schimmel sich bemerkbar macht, selbst wenn der Deckel durch überzogene Gaze ersetzt wird. Immer wieder das Verschleppen der Räupchen bei der Reinigung des Behälters.

Ich verwendete einigemal kleine Spanschachteln, zirka 10 cm hoch und 12 cm breit, das eigentliche Maß ist jedem selbst überlassen, nur nicht zu groß. Im Innern dieser Schachtel heftete ich mit kräftigen Nadeln, die sich nicht biegen, ringsum recht rissige Rinde, sei es von Eiche oder sonst einem Baume, es bleibt sich gleich. Oben und unten, also am Deckel und Boden war eine feinmaschige Gaze (Nesseltuch) anstatt des ursprünglichen Holzbodens eingeleimt, so daß das Ganze ein Rohr bildet, welches aber nicht gelegt, sondern gestellt wurde. Die Futterpflanze wurde nicht hineingelegt, sondern oben am Deckel mit einer Nadel an der Wurzel oder Stiel befestigt, daß die eigentliche Pflanze hinunterhängt.

So wird am besten vermieden, daß die Räupchen im alten Futter sich aufhalten, sondern die Rinde benützen, welche sich in der Behausung findet.

Vorsichtig wird der Deckel abgenommen, das alte Futter auf ein weißes Papier gebracht und auf Räupchen untersucht, nur einige wird man finden. Klopft man dagegen mit der leeren Spanschachtel auf ein Teller, in Unmenge fallen die kleinen Tierchen aus ihrem Schlupfwinkel der Rinde in gerolltem Zustande heraus, und können leicht wieder eingeschüttet werden. Befeuchtet man vorher den Teller mit einem nassen Tuch, so bleiben die Kotteilchen, welche im jugendlichen Stadium leicht sind, am Teller haften, nicht aber die Räupchen.

So wird fortgefahren, bis die Raupen größer sind und in einem Zuchtkasten untergebracht werden können. Agrotis-Räupchen überwinterte ich in der besprochenen Spanschachtel im Freien, aber unter Dach, da der Regen, Schnee usw. ein Vernichtungswerk anrichtet. Diejenigen Arten, welche an Graswurzeln leben, sind in Blumenstöcken leicht zu ziehen. Bedingung: Gras nicht aushauen mit Wurzel und Erde und in einen Topf zu bringen, also hineinsetzen,

sondern das Jahr vorher in die reine Erde eines Blumentopfes einzusäen. Samen kann immer leicht beschafft werden und hält wenn trocken aufbewahrt jahrelang.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

A. exclamationis L. Häufig, besonders am Licht, von Juni bis August. Raupe überwintert bis April, wird an Graswurzeln oft schädlich.

A. nigricans L. (Fumosa Hb.). Nicht häufig im Juli und August. Raupe bis Mai auf niederen Pflanzen.

A. tritici L. Nicht selten Juli und August. Raupe bis Mai auf niederen Pflanzen.

v. aquilina Hb. (fictilis Hb.). Selten unter der Stammform.

A. obelisca Hb. Nicht häufig im Juli. Raupe an niederen Pflanzen bis Juni.

A. corticea Hb. Nicht selten Juni, Juli. Raupe an Graswurzeln bis Juni.

A. ypsilon Rott. (suffusa Hb.). Häufig von August bis Oktober. Raupe an Graswurzeln bis Juni.

A. segetum Schiff. Saateule. Sehr häufig, besonders am Licht und am Köder, von Juni bis August. Raupe bis Mai oft schädlich an Graswurzeln.

A. saucia Hb. August bis Oktober seltner. Raupe im Juli bis September an niederen Pflanzen (in Melle erhielt ich Raupen im August, hier 1894 eine Puppe im September und mehrere Falter im Oktober, Ueberwinterung wahrscheinlich als Ei oder als Falter).

ab. margaritosa Hw. Unter der Stammform nicht häufig.

A. vestigialis Rott. (valligera Hb.). Ziemlich selten im Juli und August. Raupe bis Mai an Gras.

A. prasina (herbida Hb.). Häufig im Juni und Juli. Raupe bis Mai hauptsächlich an Primeln, Brennnesseln und anderen niederen Pflanzen an der Erde versteckt. Vor der Ueberwinterung zahlreicher von Himbeer- und Brombeerbüschen im September und Oktober zu klopfen und dann im warmen Zimmer leicht zu treiben.

A. occulta L. Hier selten im Juli bis August (nur einmal von mir 1900 am Baumstamm sitzend im Nürenburger Holz gefangen). Raupe bis Mai an niederen Pflanzen.

Pachnobia Gn.

P. rubricosa F. April und Mai nicht häufig. Raupe im Juni und Juli auf niederen Pflanzen.

Charaeas Stph.

Ch. graminis L. Graseule. Nicht selten im Juni und Juli. Raupe bis Mai an Graswurzeln, oft schädlich.

ab. tricuspis Esp. unter der Stammart.

Epineuronia Rbl. (Neuronia Hb.)

E. popularis F. Lolcheule. Nicht selten im August und September. Raupe bis Ende Mai an Gras versteckt lebend. Verpuppung in der Erde im Erdgespinst.

E. cespitis F. Nicht häufig im August und September. Raupe wie vorige. (Fortsetzung folgt.)

Interessante Aberration einer Thais polyxena.

Von *M. Härting*, Potsdam.

Die untenstehende Abbildung zeigt eine ganz besonders interessante Aberration einer Thais polyxena, welche mir vor einigen Jahren aus einer Puppe schlüpfte, welche mit noch anderen von anderer Stelle herbezogen war. Zunächst zeigen die äußeren Umrisse und Größenverhältnisse der Flügel einige Abweichungen. Der gezackte äußere Rand der Hinterflügel ist ganz geschwunden und die Form der Flügel erscheint zusammengedrückt.

Die gezackten schwarzen Randlinien sind verschwunden und zu einem schwarzen nicht gezackten

Saum vereinigt; die charakteristischen roten Flecke der Hinterflügel sind ziemlich unverändert an ihrem Platze geblieben, auch die Spuren der blauen Fleckchen sind noch vorhanden. Das Flügelgeäder ist stark zurückgedrängt, die von der Mittelzelle nach dem Rande verlaufenden Rippen sind bis auf zwei, die dritte ist nur noch angedeutet, verschwunden!

Die übrigen Puppen ergaben alle normale Falter.

Wissenswert wäre es mir, ob schon mehrere derartige Aberrationen beobachtet worden sind. Mitteilungen darüber sind mir sehr erwünscht und werden mit Dank entgegengenommen.

Literatur.

Die Schmetterlinge der Schweiz. Von Karl Vorbrodt und J. Müller-Rutz. 4., 5. und 6. Lieferung, die letzten zwei in einem Hefte vereinigt. Bern 1912. Druck und Verlag von K. J. Wyss, Bern.

Mit dem Erscheinen der 5. und 6. Lieferung ist der I. Band dieses schönen, von mir bereits an gleicher Stelle besprochenen Werkes geschlossen. Lieferung 4 bespricht die Noctuen von Agrotis pronuba L. bis Nonagria neurica Hb.

Bei Agrotis rhaetica Stgr. (diese und viele andere Abarten werden als gute Arten betrachtet) bemerke ich, daß sie nicht nur in der Schweiz, sondern auch in anderen Ländern gefunden wurde, so z. B. auch in Steiermark (s. Berge-Rebel, S. 157).

Der Autor geht in unparteiischer und kritischer deshalb für die Wissenschaft um so verdienstlicher Weise bei Besprechung vieler Arten vor, er ist seiner Sache und der umfassenden Arbeit in allen Teilen gewachsen und zeugen besonders die Fußnoten von Objektivität und Fachkenntnis.

Der Reichtum an seltenen und seltensten Noctuen in der Schweiz ist erstaunlich, besonders die Südschweiz ist außerordentlich falterreich.

Die biologischen Daten, welche bei manchen Arten, wie z. B. Phlogophora scita Hb., sehr reich

sind, bedeuten keineswegs oft vorkommende Compilationen aus Handbüchern, sondern stellen wertvolle neue Beobachtungen vor. Auffallend ist, daß manche Arten in der Schweiz selten gefunden werden, so sind von Hydroecia petasitis Dbld. nur drei Stücke bekannt.

Lieferung 5 und 6 enthält den Schluß der 55 Seiten umfassenden, aber klar, präzise und hinreichend geschriebenen Einleitung.

Ich finde überhaupt, daß in einer lepidopterologischen Fauna das Schwergewicht auf Lepidopteren gelegt werden soll.

Die Frage der Verteilung der Falterarten der Schweiz zeugen von großer Sachkenntnis. Wertvoll ist das vom Autor als nicht ganz vollständig bezeichnete Verzeichnis der benutzten Literatur, ich glaube aber, daß nur Unwesentliches fehlen dürfte. Eine möglichst vollständige Zusammenstellung soll in der Bibliographie der schweizerischen Landeskunde erscheinen.

Vom systematischen Teile enthält Lieferung 5 und 6 die Eulen von Coenobia rufa Hw. bis Brephos puella Esp. Von Interesse ist die auf Seite 364 erwähnte neue Gattung und Art Neocomia (Roug.) satina Roug., zwischen Rusina B. und Amphipyra O. stehend. Bei vielen Arten wieder fällt der biologische Teil, wie z. B. bei Orhodia rubiginea F., angenehm auf. Ob manche Rambursche Namen richtig wiedergegeben sind, wie auf S. 394 oder 399, kann ich nicht beurteilen, da ich Rambur 1832 bezw. 1833 nicht besitze. Bei Plusia bractea F. (S. 422) erwähne ich, daß die Form mit Silberflecken schon am 13. April 1912 von Gronemeyer mit ab. argentea benannt wurde. Auf Seite 452 bis 468 findet sich ein Nachtrag, welcher Interessantes enthält, so z. B. eine Besprechung der Synonymie von Erebia euryale-ligea, oder Scelothrix armoricanus Obth. Bemerkenswert sind auch einige Richtigstellungen Thunbergscher Namen!

Ueber die Synonymie des Parnassius phoebus F. mit rotem Innenrandfleck am Vorderflügel finden sich bei Pagenstecher[1]) unklare Angaben.

Er benennt diese Form 1909 pseudonomioides wohingegen er die schon 1899 erfolgte Benennung rubra Christ (Christ Soc. Maur. XI) negiert. Weder Seitz noch Berge-Rebel nennen diese Formen, so daß ich glaubte richtig zu gehen, wenn ich sie in dieser Zeitschrift (XXV. S. 227) mit rubromaculata benannte. Es hat also rubra Christ zu gelten.

Bei Catocala sponsa L. (S. 434) findet sich die Angabe, daß ein frisches Stück im August in 1680 m gefangen wurde. Auch in Krieglach fing ich ein solches, eben geschlüpftes Stück im August, was ich deshalb bemerke, weil hier keine Eichen vorkommen, die Raupe dürfte auf Rotbuchen leben.

Alles in allem genommen bildet diese vortreffliche Arbeit die einzige Landesfauna deutschsprachiger Länder in Europa, weder Deutschland noch Oesterreich-Ungarn können sich eines derartigen Werkes rühmen.[2]) Wann wird dann auch bei uns ein solches fühlbar nötiges Werk entstehen? Fritz Hoffmann-Krieglach.

[1]) Pagenstecher, „Ueber Parnassius phoebus F."; Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden 1912.

[2]) Wie ich vernommen habe, soll man in Wien meine gute Meinung über dieses schöne Werk nicht teilen, ich übergehe aber mit Stillschweigen solche Kritik, die sich nicht in die Oeffentlichkeit wagt. Sicher ist der Gegenstand des Wiener Mißmutes die von Vorbrodt getroffene Aufstellung von neuen Arten aus Unterarten.

Kleine Mitteilungen.

Im Juni d. J. bekam ich von einem Cuc. lucifuga-Freiland-Weibchen ca. 150 Eier. Die Zucht verlief beinahe verlustlos. Von den ca. 150 Puppen schlüpften nun etwa 20 schon anfangs August. Ferner fing ich Mitte August ein Weibchen derselben Art, welches 16 Eier legte. Die Räupchen schlüpften anfangs September.

Es handelt sich hier meiner Ansicht nach offenbar um eine zweite Generation. Da ich in den mir zu Gebote stehenden Werken nirgends davon eine Erwähnung finde, bringe ich dies hiermit zur Veröffentlichung. Dr. Rhomberg, Dornbirn.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Ködergläser. Zu der Mitteilung des Herrn Dr. iur. Hartwieg-Wolfenbüttel bei Braunschweig über herzustellende Ködergläser bemerke ich, daß die Gläschen praktisch, leicht und sehr billig sind; ich verwende keine anderen.

Zehn Stück sind mit Leichtigkeit in den Taschen untergebracht, was bei Ausflügen ins Gewicht fällt.

Jene, die Catocalen ködern, müssen freilich ein großes Glas mitführen.

Ich gebe in die besprochenen Gläser ein kaffeebohnengroßes Stück Stangenzyankali in Watte eingewickelt und darauf eine genau in das Glas passende Scheibe von Pappendeckel oder Kork, welche in der Mitte durchlocht und mit Leinwand überzogen ist. Es ist gut, diese Scheibe ins Glas einzukleben, damit sie sich beim etwaigen heftigen Herausschütteln von Insekten nicht verschiebt.*)

Die Wandstärke dieser Gläser ist freilich etwas gering (1,5 mm), doch ist mir noch keins in der Hand zerbrochen, es wäre aber doch anzuraten, die Wandstärke 2 mm stark zu nehmen, um einem Zerbrechen zu begegnen. Fritz Hoffmann, Krieglach.

Anfrage:

Ich besitze eine größere Anzahl selbstgesammelter Hymenopteren, Dipteren, Neuropteren, Orthopteren und Hemipteren, von denen nur ein geringer Teil nach der Typensammlung des hiesigen Museums bestimmt werden konnte.

Ich möchte mich nun gerne in diesen Insektenordnungen etwas besser zurechtfinden, um meine Sammlung — wenigstens zum größten Teile — bestimmen zu können.

Literatur fehlt mir vollständig und ist mir auch nicht bekannt.

Ich suche für eine einzelne oder alle der genannten Insektenordnungen ein Bestimmungsbuch etwa nach Art des Spuler für Lepidopteren oder des Calwer für Coleopteren, also womöglich mit Abbildungen, wenigstens der Haupttyen, und bitte die geehrten Leser, denen solche bekannt sind, um Mitteilung. Dr. von Sterneck, Prag.

*) Die verbreitete Ansicht, daß das Gift bei Einwickeln in Watte bald unbrauchbar werde, ist ganz und gar nicht stichhaltig. Meine Gläser halten auf diese Art beschickt über ein Jahr aus, ohne daß die Wirkung schwächer wird. Hauptsache ist, daß der Kork gut schließt, was oft nicht der Fall ist, dann freilich verwittert das Zyankalium bald!

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 19. Oktober 1912. No. 29. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Ein neuer Fundort von Colias crocea Fourc (edusa F.) ab. coerulea Verity. Von Wilhelm Edler von Dragoni-Rabenhorst, Gries bei Bozen. — Künstliche Zucht von Pergesa elpenor. Von Otto Neumann, Wien. — Literatur. — Kleine Mitteil. Auskunftstelle.

Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

(Fortsetzung.)

Hinsichtlich der Bodengestalt zeigt mein Sammelgebiet außerordentlich große Abwechslung; während die zumeist nur geringen Erhebungen der Voralpenberge, die in der Regel sanftgeböschte Abhänge und abgerundete Rücken aufweisen und fast stets ohne bedeutende Einschnitte ineinander übergehen und dadurch der Landschaft die ausgesprochene Physiognomie des wellenförmigen, präalpinen Hügelgeländes verleihen, zeigt der Süden des Gebietes in seinen massiven, schroffen Kalkstöcken, die sich bis über 2000 m erheben, stets wildzerklüftete Formen, steile, oft überhängende Gipfel, scharfzackige Kämme und namentlich gegen die tief von den Flüssen und Wildbächen eingegrabenen engen Täler und turmhohen Schluchten senkrechte Abstürze und Felswände.

Das wellenförmige Plateau des präalpinen Hügellandes, an dessen nördlichsten Ausläufern die altehrwürdige Stadt Steyr in landschaftlich reizender Umgebung 311 m über dem Adriatischen Meere liegt, besteht in seinem terrassenförmigen Aufbaue aus Flysch oder dem Wienersandsteine, dem vielfach der Diluvialzeit angehörige, durch kalkige Bindemittel, vereinigte Psephitmassen, wie Konglomerate oder Nagelfluhe, eingelagert sind und die an zahlreichen Stellen in näherer und weiterer Umgebung der Stadt meist in horizontaler Schichtung zutage treten.

Mit den mächtigeren Flyschschichten wechseln sehr häufig dünnere Schichten von Mergelschiefer ab, auf deren Spaltungsflächen zahlreiche Chondriten (Schreibachfall, Kleinramingtal etc.), wie auf jenen von Kalkschiefer sehr häufig die durch ihre zierlichen Formen bekannten Mangandendriten (Arzberg, Schoberstein, Trattenbach, Wendbach etc.) gefunden werden können.

Von Steyr weiter gegen Süden, bei Ternberg, beginnen die dort zutage tretenden triassischen Kalke, mit dem Schoberstein zu einer Höhe von 1278 m anschwellend, vielfach zerklüftet, teilweise auch Höhlen bildend und ausgezeichnet durch eine größere Menge Versteinerungen, wie Ammoniten beim Klausriegler, Hippuriten und Omphalia in den Gräben bei Losenstein und Reichraming (Gosauformation).

Eine besondere geologische Eigentümlichkeit des Gebietes zeigt der Pechgraben (bei Großraming), in welchem mitten im Kalkgebiete, vom östlichen Ufer des Baches sanft ansteigend, ein etwa 150 m langer und gegen 40 m hoher, größtenteils mit Wald bedeckter Granithügel aufragt und dessen Oberfläche mit zahlreichen größeren und kleineren Granitblöcken bedeckt erscheint. Man hielt diese Granitblöcke für erratisch; in neuerer Zeit hat aber G. Geyer auf Grund einer von Fr. v. Hochstetter ausgesprochenen Ansicht nachgewiesen, daß die aus dem Liasuntergrunde aufragende Granitkuppe als ein Teil einer vom böhmischen Massiv ausstrahlenden, in meridionaler Richtung sich erstreckenden Untergrundrippe aufzufassen sei.

Ennsaufwärts erheben sich immer höhere Bergkuppenzüge, der Große Amkogel (1512 m), die Bodenwies (1540 m) mit ihren Vorlagerungen, die in ihren unteren Teilen aus Wettersteinkalken, Mergelschiefer und Lunzersandstein, in ihren oberen Teilen fast durchwegs aus Hauptdolomit gebildet sind. Anschließend an diese und durch das wildromantische, 1½ Stunden lange Spitzenbachtal getrennt, reiht sich das Maiereck (1763 m), an welches sich die imposanten

Bergriesen des weltberühmten Durchbruchstales der Enns, „des Gesäuses" anschließen. Ans linke Flußufer treten kühn die mächtigen Recken der Buchsteingruppe, der Tamischbachturm (2034 m), der Große Buchstein (2224 m), der Natterriegel (2064 m), der Hexenturm (2181 m), an welchen sich, vom Flusse zurücktretend, der Große Pyhrgas (2244 m) anschließt. Am rechten Ufer der Enns erheben sich in gewaltiger Massenentfaltung, fast senkrecht emporstrebend, der kühngeformte Lugauer (2205 m), der prächtige Zinödl (2190 m), die steilabstürzende Planspitze (2117 m) und das mächtige Felsmassiv der Hochtorgruppe (2372 m), sowie die in ihren nackten, starren Formationen charakterischen Massen des Reichensteins (2247 m) und des Sparafelds (2245 m).

Diese Mannigfaltigkeit der Konfiguration des Bodens, verbunden namentlich mit dem Umstande, daß die beiden Flüsse, Enns und Steyer, gar manchen Samen einer hochalpinen Pflanze aus dem nahen Gebirge herabschwemmen, bedingt eine ebenso üppige als interessante Flora.

Der Wald ist hauptsächlich Mischwald, aus Fichten und Buchen zusammengesetzt, denen noch Lärchen, Tannen, Ahorn, Ulmen, Eschen, Eichen, etc. beigesellt sind; vereinzelt tritt auch die Eibe (Taxus baccata L.), der Mehlbaum (Sorbus Aria L.), die Birke, die Stechpalme (Ilex aquifolium L.), sowie der Buxbaum (Buxus sempervirens L.) auf, welch letzterer namentlich bei Trattenbach seit langem kultiviert in Baumform auch verwildert vorkommt. Im Waldesgrunde, sowie an dessen Rändern sind beachtenswert der massenhaft vorkommende Waldmeister (Asperula odorata L.), sowie der sporadisch auftretende Frauenschuh (Cypripedium Calceolus L.) und der Fichtenspargel (Monotropa Hypopitys L.); sehr häufig findet sich als erster Frühlingsbote die Christrose (Helleborus niger L.), das Buschwindröschen (Anemone nemorosa L.) und das duftende Alpenveilchen Cyclamen europaeum L.). Die Auen sind der Hauptsache nach Weidenbestände, denen Pappeln, Erlen und Föhren beigesellt sind, sie sind auch die Fundstellen von der Schuppenwurz (Lathraea squammaria L.), der Bergflockenblume (Centaurea montana L.), der Nachtkerze (Oenothera biennis L.), dem Muschelblümchen (Isopyrum thalictroides L.); hier findet sich auch das seltene, von dem seinerzeit hier als Bezirksarzt lebenden Dr. Sauter benannte Thesium tenuifolium, ferner Globularia cordifolia, Linaria alpina, Pinguicula alpina, Silene acaulis etc. etc. (Fortsetzung folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Mamestra Hb.

M. leucophaea Wiew. Nicht selten im Mai und Juni. Raupe vom Herbst bis April an niederen Pflanzen.

M. advena F. Nicht häufig im Juni und Juli. Mehrfach aus hiesigen Raupen gezogen. Raupe vom Herbst bis Mai an niederen Pflanzen.

M. tincta Brahm. Im Juni und Juli nicht häufig. Raupe im Herbst besonders an Birken, nach der Ueberwinterung bis Mai an Heidelbeeren und niederen Pflanzen.

M. nebulosa Hufn. Ziemlich häufig im Juni und Juli. Raupe vom Herbst bis Mai an niederen Pflanzen.

M. brassicae L. Kohleule. Häufig von Mai bis August. Raupe auf Kohl und niederen Pflanzen von Juni bis Oktober.

M. persicariae L. Flohkrauteule. Sehr häufig Mai bis August. Raupe von August bis Oktober auf Sträuchern und niederen Pflanzen.

ab. unicolor Stgr. Einzeln unter der Stammart.

M. albicolon Hb. Selten im Juni und Juli. Raupe auf niederen Pflanzen im August und September.

M. oleracea L. Gemüseeule. Häufig im Mai und Juni und im August. Raupe auf niederen Pflanzen im Juli und im Herbst.

M. genistae Bkh. Ginstereule. Nicht häufig im Mai und Juni. Raupe im Herbst an Besenpfrieme (spartium scoparium), Ginster (genista), Heidelbeeren usw.

M. dissimilis Knoch (suasa Bkh.). Ziemlich häufig im Mai, Juni und August. Raupe im Juli und Herbst an niederen Pflanzen.

M. thalassina Rott. Häufig Mai und Juni. Raupe August und September an Birken, Ginster, Heidelbeeren und niederen Pflanzen.

M. contigua Vill. Häufig im Juni und Juli. Raupe im August und September auf Birken, Ginster, Heidelbeeren, Besenpfriemen usw.

M. pisi L. Erbseneule. Häufig im Mai und Juni. Raupe von Juli bis September auf niederen Pflanzen.

M. trifolii Rott. (chenopodii F.). Häufig im Mai, Juni, August und September. Raupe an Gänsefuß (chenopodium) und Melde (atriplex) im Juli, September und Oktober.

M. dentina Esp. Zahneule. Häufig von Mai bis August. Raupe im Juni und Herbst auf Löwenzahn (leontodon taraxacum).

ab. latenai, Pier. Unter der Stammform.

M. reticulata Vill. (Saponariae Barkh.). Nicht häufig im Juni und Juli. Raupen am Samen von Gliedweiß (cucubalus), des Seifenkrauts (Saponaria officinalis) sowie an Schafgarbe (achillea millefolium) im August.

M. chrysozona Bkh. (dysodea Hb.). Selten (1900 einmal frisch geschlüpft von mir am Licht gefangen) im Mai und Juni. Raupe an dem unreifen Samen des Salat (lactuca sativa und virosa) im August.

M. serena F. (bicolorata Hufn). Häufig im Mai und Juni. Raupe im Juli und August an Mausöhrchen (hieracium).

Dianthoecia B.

D. nana Rott. (conspersa Esp.). Nicht selten im Mai und im August. Raupe im Juni und Juli an der Kuckucksblume (Lychnis uflos cuculi). Am besten zu erlangen, wenn man ein dickes Sträußchen der Kuckucksblume mit möglichst viel Samenkapseln längere Zeit in Wasser frisch erhält, man wird dann hierin und später beim Füttern, diese Art und noch mehr die der Cucubali in zahlreichen kleinen Räupchen finden.

D. carpophaga Bkh. Seltner im Mai und Juni. Raupe im Juli und August in den Kapseln des Leimkrauts (silene inflata) und Gliedweich (cucubalus behen), ebenso zu erlangen wie vorige.

D. capsincola Hb. Häufig im Mai und Juni und im August. Raupe in den Kapseln der Lichtnelken (Lychnis).

D. cucubali Fuessl. Häufig im Mai und Juni, oft auch im August und September. Raupe besonders in dem Samen der Kuckucksblume (Lychnis flos cuculi) und des Leimkrauts (silene inflata) von Juni bis September. Ueber die leichteste Erlangung sämtlicher Raupen der Gattung Dianthoecia siehe unter D. nana. (Fortsetzung folgt.)

Ein neuer Fundort von Colias crocea Fourc (edusa F.) ab. coerulea Verity.

Von *Wilhelm Edler von Dragoni-Rabenhorst*, k. u. k. Kaiserjägeroberleutnant, Gries bei Bozen.

Im Herbst 1911 erhielt ich durch die Freundlichkeit eines Kameraden (k. u. k. Jägerhauptmann Paul Kirchner), ein Paar von Colias crocea Fourcr. (edusa F.) aus Gradiska zugesandt, welche durch ihre größtenteils mehlig- (oder staubig-) hellbläulich silberweiße Unterseite sofort auffielen.

Da die mir zu Gebote stehende Literatur hierüber keinen Aufschluß bot, sandte ich diese aparten Tiere zur Bestimmung an Herrn Professor M. Hellweger in Brixen, dessen Liebenswürdigkeit und überaus reichen Kenntnissen und Erfahrung ich bereits manche Determination verdanke.

Obgleich derselbe auch vorher nie ein derartiges Stück gesehen hatte, erkannte er aus der Röberschen Bearbeitung der Pieriden im I. Band des Seitz (Rhopalocera palaearctica, pag. 68), daß die beiden Exemplare von Gradiska zu der merkwürdigen, nach einem Weibchen aus Nordtoskana von Verity (ohne Abbildung im Entomol. 1904, p. 54) beschriebenen ab. coerulea gehören.

Da mir die (nach Seitz I, pag. 72 angeführte) Urbeschreibung nicht zugänglich ist, setze ich die kurze Charakteristik Röbers hierher: „ab. coerulea Verity ist eine weibliche Form, bei der die Unterseite licht himmelblau (?) ist und die Oberseite starken silberigen Schiller besitzt (?)." Wie aus den eingeklammerten Fragezeichen zu ersehen ist, hat Röber die genannten Hauptmerkmale nicht ohne Bedenken wiedergegeben.

Das mir vorliegende Paar stimmt jedoch mit dieser knappen Beschreibung im wesentlichen überein. Bemerkenswert erscheint hierbei, daß sich die helle, mehlig aussehende und doch metallisch glänzende, silberweißliche Blaufärbung über die Unterseite der ganzen Hinterflügel erstreckt, auf der Unterseite der Vorderflügel jedoch nur auf das Raumdrittel und einen breiten Vorderrandstreifen beschränkt, während die restliche Fläche die normale orangegelbe Färbung trägt, welche mit dem abweichenden Kolorit schön kontrastiert. Das „lichte Himmelblau", wonach die Form benannt ist, läßt sich schwer genau beschreiben, leichter etwa durch Vergleiche andeuten. Es ist viel heller (weißlicher), als etwa die Oberseite der benannten Stammart von Lycaena corydon Poda oder L. dolus Hb.-Männchen; am nächsten dürfte es dem ebenfalls etwas mehlstaubigen, milchweißlichen, sehr lichten Opalblau auf den Vorderflügeln der indischen Stichophthalma camedeva kommen. Der silberige Schiller ist auf der Unterseite wenig lebhaft, auf der Oberseite zwar auch bemerkbar, jedoch nur im Spitzendrittel der Vorderflügel stark, wo die geschilderte Blaufärbung asymmetrisch herübergreift. Letzterer Umstand gab meinem Gewährsmann zur Vermutung Anlaß, daß dieser merkwürdigen Form vielleicht ein eigentümlicher Albinismus zu grunde liegen könnte. Auch die Fransen der Hinterflügel sind (gleich dem schmalen äußersten Teil des Vorderrandes der Vorderflügel-Oberseite) weiß.

Außer dem neuen Fundorte scheint mir namentlich auch die Auffindung des dem Herrn Verity unbekannt gebliebenen Männchens die Berechtigung dieser Publikation zu begründen.

Das geschilderte Paar befindet sich in meiner Sammlung.

Es sei hier an dieser Stelle sowohl Herrn k. u. k. Hauptmann Kirchner in Gradiska für die freundliche Uebersendung der Tiere, als auch insbesondere dem hochw. Herrn Professor Michael Hellweger am Vicentinum in Brixen für die überaus lehrreiche und interessante Determination der verbindlichste Dank ausgesprochen.

Künstliche Zucht von Pergesa elpenor.

Von *Otto Neumann*, Wien.

Von den im Freiland gefundenen und daselbst überwinterten Puppen nahm ich sechs weibliche und sechs männliche am 23. Februar 1912 in das geheizte Zimmer. Dieselben wurden öfter mit lauwarmem Wasser bespritzt, was das Schlüpfen derselben bedeutend beschleunigte. Schon am 1. April schlüpfte das erste ♀ und folgte am 2. April ein ♂, und im Laufe von weiteren drei Tagen die übrigen Falter. Ich gab die geschlüpten Falter in einen Flugkasten mit sehr feinem, weichen Messingdrahtgitter von 40 cm Länge, 20 cm Breite und 45 cm Höhe. Nun galt es für die Falter Futter zu besorgen, und nachdem mir in dieser frühen Jahreszeit keine andere Blume als Primula acaulis zur Verfügung stand, nahm ich eben solche und träufelte in eine jede einige Tropfen verdünnten sogenannten Tropfhonig, stellte die so hergerichteten Blumen in eine kleine, mit Wasser gefüllte Flasche in den Flugkasten (was täglich frisch ersetzt werden muß) und wartete der Dinge, die da kommen sollten.

Abends gegen neun Uhr beginnen die Falter zu schwärmen, um an den Blumen zu saugen und sich nach einiger Zeit wieder gesättigt an den Kastenwänden nieder zu lassen. Doch nicht allzu lange währt diese Ruhe und sind es die ♂♂, welche liebestrunken die sitzenden ♀♀ in gar wunderlichen Linien umkreisen, und geschieht es, daß das eine oder andere ♂ den Afterbuschen trichterförmig ausbreitet und auf ein ♀ zuschießt, um sich in unglaublicher Schnelligkeit mit diesem zu verbinden. Die so zu Stande gebrachte Kopula dauert, wie ich öfter beobachtete, 1½—3 Stunden.

Die befruchteten ♀♀ gab ich in einen schon bereit gehaltenen, aber kleineren Kasten, in welchem ebenfalls, wie oben gesagt, Blumen als Nahrung stehen müssen; nur kam noch Galium als Futterpflanze der Raupen hinzu.

Schon nach zwei Tagen fingen die ♀♀ an, ihre Eier abzulegen, was in kleinen Partien zu 3—5 Stück an der Futterpflanze und an den Kastenwänden geschieht. Die ersten Eier bekam ich am 12. April und die letzten am 15. April. Im ganzen legten die vier befruchteten ♀♀ 115 Stück Eier ab.

Die Eier sind oval, 1½ mm lang, 1 mm breit, glänzend grün gefärbt und verfärben sich die befruchteten (in meinem Falle), nach neun Tagen schmutzig gelb.

Am 21. April schlüpften die ersten und am 23. April die letzten Räupchen. Diese sind 4—5 mm lang, schmutzig gelb-grün gefärbt, und besitzen ein beinahe 2 mm langes, schwarzes Afterhörnchen.

Als Futter legte ich ihnen ein, schon in einem Blumentopf eingepflanztes Galium verum vor; jedoch nahmen die frisch geschlüpften Räupchen es nicht gleich an, sondern verzehrten erst einen Teil ihrer Eischalen, und wäre es nicht richtig, den Räupchen diese wegzunehmen, da diese für ihren Aufbau von großer Wichtigkeit zu sein scheinen, um dann erst das eigentliche Futter anzunehmen. Haben sich die Räupchen gesättigt, so sitzen sie in der Ruhe meistens auf der Unterseite der Blätter.

I. Häutung: 24.—26. April; lichtgrün, Subdorsale weißlich, Afterhorn schwarz, Länge 10—12 mm.

II. Häutung: 29. April bis 2. Mai; lichtgrün, Subdorsale weißlich und am 4. und 5. Ringe durch je einen winzig kleinen, schwarzen, oberhalb weißlich eingefaßten Augenfleck unterbrochen; Afterhorn an der Wurzel rötlich, sonst schwarz mit weißer Spitze, Länge 18—24 mm.

III. Häutung: 5.—8. Mai; bei dieser fangen die Raupen an, ihre Grundfarbe zu ändern und zwar: licht- bis dunkelbraun, sogar sammtartig schwarz oder grün; Augenzeichnung bei den grünen Raupen schwarz, mit orangegelben Halbmonden, bei den braunen Raupen schwarz mit ockergelben Halbmonden und solchen Seitenflecken. Gereizt ziehen die Raupen die Brustringe ein und gleichen so einem Schlangenkopfe, durch dessen Aussehen sie sich vor ihren Feinden schützen, Länge 25—35 mm.

IV. Häutung: 9.—13. Mai; Grundfarbe sehr variierend, olivgrün, lichtbraun, dunkelbraun, tiefschwarz; Augenzeichnung schwarz mit weißlichen oder gelblichen und rötlichen Halbmonden, gelblichen Seitenlinien, oder bei den schwarzen Raupen mit kleinen gelben Ringen auf den Stigmen; Afterhorn bei allen schwarz mit weißer Spitze, Länge 40 bis 50 mm.

Nach dieser letzten Häutung entwickeln die Raupen einen sehr guten Appetit und mußte ich täglich zweimal tüchtig füttern. Erwachsen erreichen sie auch eine Länge von 90—100 mm.

Am 15. Mai schritt die erste Raupe zur Verpuppung und folgten die übrigen bis zum 20. Mai.

Sie verpuppen sich an der Erde unter Moos in einem sehr leichten Gespinst.

Die ganze Entwicklung vom Ei bis zur Puppe dauert demnach 34—40 Tage und ist die Zucht erstens eine sehr leichte und zweitens eine sehr interessante. Von den 115 Eiern erhielt ich 94 kräftige Puppen, 21 Eier waren nicht befruchtet; eingegangen ist mir nicht eine einzige Raupe.

Ich hoffe durch diese meine Erfahrungen dem Anfänger einen guten Fingerzeig gegeben zu haben und würde mich freuen, über Zuchterfolge nach dieser meiner Anleitung zu hören.

Literatur.

Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, Band 48 (Jahrgang 1911). Graz 1912. In Kommission bei Leuschner & Lubensky, Universitätsbuchhandlung in Graz. Preis 10 Kr.

Der Naturwissenschaftliche Verein für Steiermark in Graz feiert heuer im November sein 50jähriges Jubiläum. Er wurde im Jahre 1862 von Georg Dorfmeister und einigen Gleichgesinnten gegründet und zählte im ersten Vereinsjahre 158 Mitglieder. Das Wirken des Vereines wird in einer 20 Seiten umfassenden Gedächtnisrede eingehend geschildert. Der starke Band von 532 Seiten enthält folgende entomologische Arbeiten:

E. Graeffe, Beobachtungen an Hummelarten der Alpen Steiermarks.

J. Günter, Literatur über steiermärkische Neuroptera und Trichoptera (samt Nachtrag auf der letzten Seite).

J. Günter, Literatur über steiermärkische Hemiptera, Homoptera, Sekt. I Cicaden.

Fritz Hoffmann, Geschichte der Lepidopterologie in Steiermark und Verzeichnis der lepidopterologischen Literatur Steiermarks.

A. Meixner, Die Lepidopterenfauna Steiermarks von Michael Schieferer (Rhopalocera; Heterocera folgt im nächsten Jahrgange).

H. Sabransky, Beiträge zur Kenntnis der Hemipterenfauna Steiermarks.

A. Schwaighofer, Literatur über steiermärkische Pseudoneuroptera.

Kleine Mitteilungen.

Aglia tau. Zu der Mitteilung des Herrn Pfarrer Schuster in No. 25 bemerke ich Nachstehendes: Ich habe im Jahre 1911 fliegende ♂ vom 26. April bis 26. Mai beobachtet, die ♀ noch später an Stämmen sitzend angetroffen. Häufig fliegen die ♂ nach einer Richtung und die Beobachtung des Herrn Pfarrer Schuster, daß die ♂ gegen den Wind fliegen, kann stimmen; aber ich habe auch schon ganz verschiedene Richtungen des Fluges wahrgenommen; doch könnte das an windstillen Tagen gewesen sein. Die hornartigen Auswüchse der jungen Raupen von Aglia tau könnten doch Schutzvorrichtungen sein. Junge Raupen bedürfen mehr Schutz, als erwachsene. Und daß die Auswüchse der kleinen Aglia tau-Raupen nicht nur als Täuschungsmittel, sondern auch als Abschreckungsmittel dienen, wäre immerhin möglich.

K. Hechler.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Ich habe mir einige Exemplare von Philampelus labruscae in Tüten schicken lassen, tadellose Tiere. Beim Aufweichen bemerkte ich, daß die schöne dunkelgrüne Farbe an Körper und Oberflügeln allmählich gelb wurde und auch nach dem Trocknen so blieb. Kann mir jemand ein Mittel angeben, um die grüne Farbe wieder herzustellen.

Märker, Forbach.

Anfrage:

Wie verpackt, resp. befördert man am besten einen Schmetterlingsschrank, dessen Laden voll besteckt sind und der einem sehr langen Bahntransport mit mehrmaligem Umladen ausgesetzt ist, ohne Schaden zu nehmen? Emil Hoffmann, Wien.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 26. Oktober 1912. No. 30. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Aglia tau. Von Arthur Fritsche, Neuhausen (Schweiz). — Odontosia carmelita-Zwitter. Von Oskar Schepp, Heidelberg. — Literatur. Auskunftstelle.

Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

(Fortsetzung.)

Die Hügel und bebuschten Leiten zeigen einen reichen Flor prächtiger und teilweise sonst oft seltener Pflanzen, wie die schöne Orchis pallens, Viola mirabilis, den Türkenbund (Lilium Martagon), das prächtige Immenblatt (Melittis Melissophyllum), das Maiglöckchen (Convallaria majalis); als besonders Kalk liebende Pflanze findet sich nicht selten die violette Küchenschelle (Anemone Pulsatilla) nebst Spielarten in rosenroter und weißer Blüte. Bei Maria Winkling und am Schiffwege trifft man das von dem verdienstvollen Naturhistoriker Christian Brittinger, gewesener Apotheker hier, benannte Hieracium austriacum, ein seltenes Habichtskraut.

Die Bergwiesen des präalpinen Gebietes liefern dem Botaniker eine überreiche Ausbeute von Orchideen, von denen nicht leicht anderswo so viele Arten auf so engem Raume gefunden werden; in dieser Hinsicht sollen nur erwähnt werden: Gymnadenia conopea, odoratissima, Platanthera bifolia und chlorantha, Ophrys muscifera und aranifera, Orchis mascula, morio, coriophora, ustulata, variegata, globosa, maculata, latifolia, die herrliche purpurrote Anacamptis pyramidalis, Spiranthes autumnalis, Listera ovata und Nigritella angustifolia (das duftende Kohlröschen).

Die eigentlich alpine Flora beginnt zum Teile bereits auf dem Schoberstein (1278 m) und finden sich daselbst unter anderen: Primula Clusiana, Potentilla Clusiana, Cortusa Matthioli, Erysimum Cheiranthus, Androsace lactea, Rhododendron hirsutum, Meum athamanticum, Gentiana acaulis, Soldanella alpina; im Tale von Trattenbach das zierliche schattenliebende Porzellanblümchen (Saxifraga umbrosa).

Auf den weiter flußaufwärts liegenden höheren Bergen und zum Teil auch in den wilden Gebirgstälern findet sich oftmals in großen Massen Primula auricula, ferner Primula Clusiana, Gentiana acaulis, Rhodothamnus Chamaecistus Rchb., Aster Bellidiastrum, Daphne cneorum, Veratrum album, Achillea Clavenae, Azalea procumbens, Bartschia alpina, Doronicum calcareum, Valeriana montana, Celtica (Eisenerzer Reichenstein), Pedicularis etc. etc.

Nach F. Herget lassen sich mit Bezug auf die im hiesigen Gebiete herrschenden Vegetationsverhältnisse folgende Regionen unterscheiden: 1. die Kulturregion mit Getreide- und Obstbau bis 750 m, 2. die Waldregion, bestehend aus der Laubwald- und zwar Buchenwaldregion bis 1300 m und aus der Nadelwald- und zwar Fichtenwaldregion bis 1550 m und Lärchenwaldregion bis 1650 m, 3. die Hochgebirgs- oder alpine Region, bestehend aus einer unteren oder Krummholzregion bis 1900 m und einer oberen, der Region der hochalpinen Matten ung Triften, sowie der kahlen Felsen, wo fast nur Flechten und Moose die hauptsächlichste Vegetation bilden.

Durch die im Süden unseres Gebietes auftretenden so bedeutenden Bodenerhebungen werden selbstverständlich auch größere klimatische Differenzierungen hervorgerufen, die auch hier wie überall — einen ganz bedeutenden Einfluß auf die Mannigfaltigkeit der Flora geltend machen und hieraus resultierend den Artreichtum in der Fauna der Lepidopteren in ganz bedeutendem Maße beeinflussen.

Infolge der submontanen Lage Steyrs herrschen hauptsächlich in der nächsten Umgebung der Stadt

jene Formen der Insektenwelt vor, welche für diese Region charakteristisch sind und finden sich nur im Süden und Südwesten des Gebietes montane Faunenelemente. Vergleichen wir betreffs des Vorkommens von Schmetterlingen Steyr mit Wien oder auch nur mit den Donaugegenden Oberösterreichs, so ergibt sich allerdings, daß Steyr hinter denselben inbezug auf die Zahl der Arten etwas zurückbleibt, da es von der ungarischen Tiefebene zu weit entfernt, bezw. durch die im Süden und Südwesten Niederösterreichs erhebenden Gebirgszüge davon abgeschlossen ist, während anderseits jene alpinen und subalpinen Arten, die wir um Steyr treffen, auch vielfach um Wien sich finden, da ja dort nicht nur die Lepidopteren-Formen der Ungarischen Tiefebene, sondern auch jene der Alpen und Karpathen vertreten sind. Nichtsdestoweniger zeigt aber immerhin auch Steyr einen sehr beachtenwerten Formenreichtum, der sich namentlich in den sogenannten Mikrolepidopteren bemerkbar macht und in mancher Hinsicht Orte mit gleichen geographischen und lokal floristischen Verhältnissen übertrifft. Wie bereits einleitend erwähnt, zeigt gerade die Gattung Argyresthia Hb. einen größeren Artenreichtum und wurden um Steyr bereits einige Spezies dieser Mikrolepidopteren aufgefunden, die bis jetzt nur von wenigen anderen Lokalitäten herstammend bekannt geworden sind. (Fortsetzung folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Miana Stph.

M. ophiogramma Esp. Nicht häufig im Juni und Juli, kommt ans Licht. Raupe bis Mai im Stengel der Schwertlilie (iris pseudacorus) usw.

M. strigilis Cl. Ziemlich häufig im Juni und Juli. Raupe vom Herbst bis Mai im Stengel verschiedener Grasarten.

ab. latruncula Hb. } unter der Stammart, meist häufiger
ab. aethiops Hw. } als diese.

M. fasciuncula Hw. Wie bei M. strigilis, aber selten. Der Falter wurde von mir im Juli 1902 am Licht gefangen.

M. bicoloria Vill. (furuncula Tr.). Seltner wie strigilis, sonst ebenso.

ab. furuncula Hb. unter der Stammart.

Bryophila Tr.

B. perla F. Perleule. Juli und August. Selten. 1901 von mir als Falter gefangen. Raupe bis Mai an Wandflechten.

Diloba B.

D. caeruleocephala L. Blaukopf. Häufig im September und Oktober. Raupe bis Juni an Schlehen, Weißdorn und Obstbäumen.

Apamea O.-Tr.

A. testacea Hb. Ziemlich häufig im August und September, am Licht zu fangen. Raupe im Juni und Juli an Gras, tagsüber in der Erde.

Celaena Stph.

C. matura Hufn. (Texta Esp.). Juni bis August nicht häufig. Raupe von September bis Mai an Gras.

Hadena Schrk.

H. adusta Esp. (Valida Hb.). Nicht häufig im Mai und Juni. Raupe von August ab an Haide, Goldrute (Solidago virgaurea) usw.; sie überwintert erwachsen schon eingesponnen. Ich fand das Gespinst verschiedentlich unter leichter Moosdecke in lichten Kiefernholzungen (Melle).

H. sordida Bh. (Hy.) *(infesta Tr.)* im Juni und Juli. Raupe an Gras bis Mai. Im Heydenreichschen Verzeichnis aufgeführt, sonst hier in den letzten Jahren nicht beobachtet.

H. monoglypha Hufn. (polyodon L.). Wurzeleule. Häufig im Juni und Juli. Raupe bis Mai an Graswurzeln. Ich fand sie in Melle häufig unter im Grase liegenden Steinen in einer nestartigen Höhlung.

ab. infuscata Buchanan-White (obscura Th. Mieg.). 1905 am Licht und am Köder mehrfach erbeutet von mir sowohl wie von Brake.

H. lateritia Hufn. Nicht selten Juni bis August. Raupe an Gras bis Mai.

H. litoxylea F. Nicht selten im Juni und Juli. Raupe an Graswurzeln bis Mai.

H. rurea F. Häufig im Juni und Juli. Raupe bis Mai an Gras.

ab. alopecurus Esp. Ebenso häufig wie die Stammart.

H. hepatica Hb. Selten im Juni und Juli. Raupe bis April an Gras. Ich fand dieselbe im März 1902 fast erwachsen.

H. basilinea F. Nicht selten im Mai und Juni. Raupe überwintert erwachsen an weichen Grasarten zwischen den Blättern versteckt.

H. gemina Hb. Nicht selten im Mai bis Juli. Raupe an Gras bis Mai.

ab. remissa Tr. Nicht selten unter der Stammart.

H. unanimis Tr. Seltner im Mai und Juli. Raupe im Juni und Herbst an Gräsern, besonders Poa aquatica, sie überwintert erwachsen; man findet die eingesponnene Raupe, sowie deren Puppe im April häufiger in vorjährigen hohlen Umbelliferen-Stengeln, besonders am Schölerberge in tiefliegenden Wiesen.

H. secalis L. (Didyma Esp.). Häufig Juni und Juli. Raupe bis Mai im Stengel und an den Wurzeln von Gräsern.

ab. nictitans Esp.
ab. leucostigma Esp. } häufig unter der Stammform.

Polia O.-Tr.

P. flavicincta F. Nicht häufig im August und September. Raupe bis Juli an Beifuß (artemisia) und Ampfer (rumex). Der Falter wurde hier 1906 in einem Exemplar von Rosebrock und in sechs Exemplaren 1907 von Wilke geködert, 1908 in zwei Exemplaren an einem Baumstamme am Gertrudenberge auch von mir gefunden.

P. chi L. (Hy.). Nicht häufig im Mai und Juli. Raupe an Saudistel (Sonchus arvensis) und niederen Pflanzen im Juni und im August und September.

Art im Heydenreichschen Verzeichnis aufgeführt, sonst noch nicht beobachtet.

Brachionycha Hb. (asteroscopus B.).

B. sphinx Hufn. (cassinea Hb.). Häufig im Oktober und November. Raupe im Mai und Juni auf verschiedenem Laubholz.

Miselia O.

M. oxyacanthae L. Weißdorneule. Häufig im September. Raupe im Mai und Juni an Weißdorn, Schlehen und Obstbäumen.

Dichonia Hb.

D. aprilina L. Aprileule. Häufig im September und Oktober. Raupe im Mai an Eichen, am Tage in den Baumritzen.

Dryobota Ld.

D. protea Bkh. Häufig im September und Oktober. Raupe im Mai auf Eichen.

Dipterygia Stph.

D. scabriuscula L. (pinastri L.). Juni und Juli nicht selten. Raupe an niederen Pflanzen von Juli bis September.

Hyppa Dup.

H. rectilinea Esp. Selten im Mai und Juni. Raupe im September und Oktober, überwintert erwachsen und verpuppt sich im März. Futterpflanze, Brombeere, Himbeere und Heidelbeere.

Cloantha Gn.

Cl. polyodon Cl. (perspicillaris L.). Mai und Juni. Raupe im August und September an Hartheu (hypericum).

Cl. hyperici F. (B.). Mai und Juni selten, Raupe wie die vorhergehende. Von Brake 1904 gezogen.

Trachea Hb.

T. atriplicis L. Meldeneule. Häufig Juni und Juli, besonders am Lichte. Raupe an Melde (atriplex), Wegerich (plantago) und sonstigen niederen Pflanzen von Juli bis Oktober.

(Fortsetzung folgt.)

Aglia tau.

Von *Arthur Fritzsche,* Neuhausen (Schweiz).

Unter „Kleine Mitteilungen“ in No. 25 dieser Zeitschrift vom 21. Sept. d. J. berichtet Herr Pfarrer Wilhelm Schuster, daß diese Falter gegen den Wind fliegen. Der Grund ist der: sie fliegen einfach dahin, von wo das Geschlechtsaroma der Weibchen oder eines Weibchens kommt, oder noch Spuren von solchem Aroma vorhanden sind. Um recht deutlich zu sein, will ich einmal recht günstiges Wetter voraussetzen und annehmen, es seien einige schöne milde Frühlingstage vorangegangen, so daß plötzlich an einem bestimmten Tage fast alle Taufalter auf einmal ihre Puppen verlassen; nach neun Uhr vormittags erhebt sich ein milder Westwind während die Tau-Falter in Entwickelung sitzen; an sieben Stellen, in zufällig gerader Richtung von Ost nach West sitzen abwechselnd Männchen und Weibchen und zwar wie folgt:

bei A ♀, B ♂, C ♀, D ♂, E ♀, F ♂, G ♀.

Das Weibchen A sitzt am östlichen und G am westlichen Waldrand; sobald die verschiedenen Weibchen fertig entwickelt sind, resp. das Geschlechtsaroma angefangen hat auszuströmen, trägt der Westwind das Aroma vom Weibchen G in der Richtung gegen das Männchen F, zufällig ist ihm das Weibchen E näher als G und bleibt dennoch vom Männchen F unbeachtet, weil der Wind das Aroma von E wegträgt gegen Osten und durch den Westwind das Aroma von G ihm zugetragen wird, also muß das Männchen F naturgemäß gegen den Wind in der Richtung nach dem Weibchen G fliegen; — so wird auch naturgemäß Männchen B nach Weibchen C, Männchen D nach Weibchen E fliegen, also gegen den Wind nach Westen, während das Weibchen, welches zufällig an der mit A bezeichnet gedachten Stelle von keinem Freier beglückt wird, weil der Westwind das Aroma von A hinaus auf Feld, Wiesen etc. trägt, wo keine Tau-Puppen waren, also auch keine männlichen Falter vorhanden sein können, die das Aroma von A wittern würden; wird A zur alten Jungfer? O nein, sein Wonnegenuß wird nur ein wenig verzögert, denn sobald der Wind sich legt, dringt sein Aroma nach allen Richtungen, und während am Mittag alle Männchen gegen den Wind, den westlicher sitzenden Weibchen zuflogen, wittern sie nun bei Windstille auch das am östlichen Waldrand wartende Weibchen; vielleicht findet die Befruchtung von A auch noch während des Windes statt, indem vom Westwind zufällig ein Männchen aus dem Walde hinausgeschleudert wird, so daß letzteres plötzlich östlicher sich befindet als das Weibchen A, dessen Aroma es nun wittert. Nach meinen Erfahrungen sind unbefruchtete, mehr als einen Tag alte Weibchen in der Natur sehr, sehr selten, in einer langen Reihe von Jahren habe ich nur ein einziges Mal ein unbefruchtetes Tau-Weibchen gefunden, und zwar viele Wochen nach dem in der betreffenden Gegend stattgefundenen Hauptflug; vielleicht war dieses Weibchen unfreiwillig zur unglücklichen Nachzüglerin geworden, weil seine Raupe einen ungünstigen Verpuppungsplatz gewählt und die Puppe hernach in einem Loch durch zuviel gefallenes Laub oder in anderer Weise zu stark bedeckt, nicht rechtzeitig vom milden Frühlingshauch geweckt worden war.

Ich will nicht unterlassen zu bemerken, daß die Flugbahn wohl selten in so gerader Richtung und abwechselnd mit Männchen und Weibchen besetzt ist, wie ich sie zum leichteren Verständnis des Lesers angenommen, resp. mit A bis ♂ bezeichnet habe; Lichtungen, Dickicht etc. verändern abwechselnd die Ströme des weiblichen Geschlechtsaromas, auch schlägt es an hunderte von Baumstämmen an und zerteilt sich so tausendfach und strahlenförmig, und das Aroma verschiedener Weibchen kreuzt sich, daher der bizarre Zickzackflug der Tau-Männchen.

Aus Vorstehendem geht deutlich hervor, daß das Fliegen gegen den Wind nicht dem Tau-Männchen allein zukommt, sondern die Männchen aller Arten, deren Weibchen bis zur Befruchtung still sitzen (pavonia, rubi, quercifolia, quercus, caja usw.), müssen zu letzteren hinfliegen; ist es windstill, so strömt das Geschlechtsaroma der Weibchen nach allen Himmelsrichtungen und ihre Männchen fliegen ebenfalls nach allen Richtungen; ist aber windiges Wetter, so wird das Geschlechtsaroma der Weibchen nur nach einer Himmelsrichtung getragen und von dort her kommen naturgemäß ihre Männchen und fliegen gegen den Wind.

Bei dieser Gelegenheit will ich erwähnen, daß ich einmal vor Jahren an einem trüben, stürmischen Sonntag im Besitz zweier unbefruchteter Pavonia-

Weibchen war, mit welchen ich in Gesellschaft meiner Familie nach Merishausen durch das dahin führende Tal ging. Trotz heftigem Wind, der zum Sturm ausartete, und welchem wir uns entgegenstemmen mußten, hatten wir hinter, unter, um uns nach Verfluß von kaum 30 Minuten etwa 30 bis 40 Pavonia-Männchen, die auf unseren Kleidern, in unseren Gesichtern, an unseren Händen nach ihren Weibchen suchten, welche ich in einer Exkursionsschachtel aus Drahtgaze an der rechten Hand trug.

Odontosia carmelita-Zwitter.

Von *Oskar Schepp*, Heidelberg.

Am 15. April 1912 schlüpfte mir obiger Zwitter, rechts ♂ mit männlichem Fühler, dunkleren Vorder- und Hinter-Flügeln und schwärzlichem Flügelsaum; links ♀ mit weiblichem Fühler, helleren Flügeln und hellbraunem Flügelsaum. Spannweite 32 mm, rechter Flügel 15, linker Flügel 16 mm.

Bei dieser Gelegenheit bemerke ich, daß mir am 29. Februar 1912 zwei vom Jahre 1910 über gelegene *End. versicolora*-Puppen schlüpften und sind diese beiden Falter in der Färbung bedeutend matter, wodurch sie wesentlich von den lebhaft gefärbten, aus 1911er Puppen geschlüpften Faltern abstechen.

Ferner beobachtete ich bei wiederholten Zuchten von *Stauropus fagi*, daß die dem Ei entschlüpften, Ameisen ähnlichen, kleinen Räupchen sich vor der Futterannahme zuerst häuten. Die Räupchen fressen ganz oder teilweise die Eischale, laufen dann an der Futterpflanze eine Zeitlang unruhig herum, bis sie sich an einem geeigneten Platz festsetzen, um sich zu häuten. Die Futteraufnahme erfolgt dann erst in ungefähr 5—8 Tagen. Ich habe dies noch bei keiner anderen Raupenart beobachtet.

Literatur.

„Ueber Parnassius phoebus Fabr. (delius Esp, smintheus Doubl.)" Von Dr. Arnold Pagenstecher (Wiesbaden). Mit Tafel II. Sonderabdruck aus den Jahrbüchern des Nassauischen Vereines für Naturkunde in Wiesbaden. 65. Jahrgang 1912.

Eine 98 Seiten umfassende monographische Bearbeitung obiger Art des bekannten Parnassiusspezialisten. Die Angaben über Literaturnachweise belaufen sich auf 172 Nummern, scheinen mir aber nicht vollständig zu sein, so fehlt z. B. Seitz etc. Es ist wirklich von hohem Interesse, wie jeder der zahlreichen Forscher sein Thema behandelt. Wir verwundern uns oft, wie es möglich ist, daß Forscher von sonst anerkanntem Rufe unrichtige, leicht kontrollierbare Angaben machen, so z. B. jene von Siebold über die Hinterleibtasche. Ohne Elwes zu zitieren, genügt ein bloßes Betrachten der Taschen von apollo und phoebus, um zu sehen, daß beide den ganz gleichen Kiel an derselben besitzen. Einen Unterschied finde ich nur insofern, als das Profil der Tasche des apollo ein viel geraderes als jenes von phoebus ist, welches zwischen dem Kiel und der nach auswärts gerichteten Spitze eine Einsattlung zeigt. Bei No. 25 Meyer Dür. wird es wohl richtig Felsgegenden heißen (nicht Feldgegenden), ferner bei No. 26 Gray nicht ab. Leonhardi Doubl., sondern Rühl?

Pagenstechers Angabe über die Länge der Flugzeit mit 3 Wochen ist viel zu kurz! Am Reichenstein traf ich die Art vom 12. Juli bis 12. September, also volle 9 Wochen! an.*)

Die biologischen Daten und die weiteren besonderen Angaben sind von größtem Interesse, ungeklärt bleibt immer noch, ob die angeblichen Bastarde zwischen apollo und delius wirklich solche sind. Wer hat eine Copula zwischen diesen beiden Arten beobachtet? Herr Bryk in Myllykylä suchte heuer Puppen zur Bastardierung, Resultat? Auf p. 72 findet sich die Bemerkung, wonach nach meinen Angaben delius am niederösterreichischen Schneeberge fliegen soll. Ich zitierte jedoch am a. O. die Worte Treitschkes, heute ist der Falter längst der Sammelwut und Habgier gewissenloser Sammler zum Opfer gefallen, auch am Reichenstein harrt seiner das gleiche Schicksal. Die Anregung zu einem Fangverbot bei unseren Behörden würde wohl zu keinem Resultate führen.

Bezüglich der Beschaffenheit des Flugplatzes von delius am Reichenstein, Polster, Sulzkaarhund etc. in Steiermark betone ich, daß der ♀ Falter seine Eier immer an feuchte Stellen mit sehr üppigem Pflänzenwuchs ablegt. An diesen Stellen ist freilich kein oberirdisches Wasser bemerkbar, immer aber ist der Boden sehr humusreich und feucht, so z. B. am Polster, wo delius nur in den drei gegen den Hochturm (Trenchtling) gewendeten Mulden fliegt. Wenn er hie und da an trockenen bezw. an sterilen Stellen angetroffen wird, so hat dies wenig zu sagen, wächst ja die Futterpflanze auch nicht immer an feuchten Stellen, wo sie eigentlich zu Hause ist. Ich habe Raupen im Reichensteingebiet an sehr feuchten Stellen gefunden.

Im weiteren bespricht der Autor die Verbreitung der Art in Europa (in den einzelnen Bezirken), ferner in Asien und Nordamerika und kommt zu dem gleich anfangs gesagten Schlusse, daß die Repräsentanten dieser drei Weltteile zwar Eigentümlichkeiten zeigen, aber doch ein und derselben Art angehören.

Die beigefügte Tafel in Lichtdruck befriedigt uns bei weitem nicht so, wie die zwei vorzüglichen, kolorierten Tafeln der 1909 am gleichen Orte erschienenen Publikation des gleichen Autors über Parn. apollo L. Fritz Hoffmann-Krieglach.

Nachtrag: Ein 12 Seiten umfassender Nachtrag ist mir heute durch die Freundlichkeit des Herrn Autors zugekommen, er behandelt darin: Berichtigungen, bringt eine neue Aberration (huemeri) sowie 2 Abbildungen von 2 delius exemplaren, welche Bastarde zwischen apollo und delius sein sollen. Schließlich wird der Autennenbeschuppung gedacht. Ich bin der Meinung Stichls (p. 187 des Nachtrages) nach welcher nicht auf eine Hybridation geschlossen werden solle, wenn delius hie und da apolloähnliche Fühler hat und umgekehrt.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Wer kann mir mitteilen, wie man am besten Raupen von Dasychira selenitica überwintert?

Lienig, Weinheim.

*) Vielleicht Lebensdauer des Einzelindividuums?

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 2. November 1912. No. 31. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Parnassius apollo L. von der Insel Gotland. Von Dr. Arnold Pagenstecher, Wiesbaden. — Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Zu den schwebenden Streitfragen über das Wesen und den Ursprung der bleichen Formen der Colias myrmidone Esp. Von Fritz Hoffmann, Krieglach. — Die große Birkenblattwespe Cimbex variabilis. Von Löwe, München. — Bildung von Spezialistengruppen. — Auskunftstelle.

Parnassius apollo L. von der Insel Gotland.

Von Dr. *Arnold Pagenstecher*, Wiesbaden.

II.

In der Nummer 24 des Jahrgangs 26 (1912) dieser Zeitschrift hatte ich über die auf der Insel Gotland vorkommende Form von Parn. apollo L. berichtet. Es geschah dies auf Grund einschlägigen Materials, welches ich der Güte des Herrn F. Bryk in Myllykylla (Finnland) verdankte. Neuerdings hat mir Herr Bryk weitere, mit den früher gesandten übereinstimmende Exemplare von P. apollo von Gotland (Torsburg) übermittelt und Herr Otto Bang-Haas in Blasewitz war so freundlich, mir von den von ihm ausgebotenen Apollo von Wisby und von Torsburg auf Gotland eine Ansichtssendung zu machen. Eigentümlicher Weises timmen weder die aus Wisby, noch die aus Torsburg von Herrn O. Bang-Haas gesandten Stücke mit den von Herrn F. Bryk auf Torsburg selbst gesammelten Exemplaren völlig überein, sondern zeigen wesentliche Verschiedenheiten.

Das mir durch Herrn F. Bryk zugekommene Material von P. apollo L. stammte (außer einem ♀ von Slite auf der Westküste von Gotland) ausschließlich aus Exemplaren, welche von ihm selbst auf dem 68 m hohen waldigen Plateau von Torsburg im Innern der Insel unfern der Ostküste im Juli 1912 gefangen worden waren. Herr Otto Bang-Haas sandte mir dagegen Stücke, welche aus bei Torsburg gesammelten Raupen stammen sollten, wie solche, welche bei Wisby an der Westküste gefangen ihm von einem Sammler zugegangen waren. Sowohl die angeblich aus der Raupe gezogenen Exemplare von Torsburg, als die bei Wisby gefangenen weichen in ihrem Aussehen aber, wie bemerkt, so erheblich von den Brykschen ab, daß man nicht glauben sollte, sie wären zur gleichen Zeit auf einer undderselben kleinen Insel erbeutet worden. Es erscheint daher geboten, des Näheren auf die Sache einzugehen und zu versuchen, diese Verschiedenheiten aufzuklären.

In meiner ersten Mitteilung hatte ich hervorgehoben, daß die Brykschen von Torsburg stammenden Exemplare eine unter sich nur unwesentlich differierende Rasse darstellen, welche sich im allgemeinen, mit Ausnahme einiger weniger, den finnischen Vertretern von P. apollo näher kommender Stücke, in Größe, Zeichnung und Färbung nicht unmittelbar an die Nachbarvertreter anschließen, wie man dies hätte erwarten sollen, sondern daß sie durch geringere Größe, weniger helle Färbung und andere Merkmale Annäherung an alpine Exemplare zeigten. Im Gegensatz hierzu erscheinen die von Herrn Otto Bang-Haas übersandten Exemplare, sowohl die von Torsburg angeblich stammenden, wie die aus der Umgegend von Wisby, in einem Gewande, welches sie den auf Schweden, Norwegen und Finnland auftretenden Formen viel näher bringt. Welche Umstände diese auffallende Differenz hervorbrachten und das Auftreten zweier verschiedener Formen zu gleicher Zeit auf einer und derselben Insel bedingen bezw. bedingten, ist schwer zu sagen. Es wäre möglich, daß das Herrn O. Bang-Haas als von Torsburg stammend zugekommene Material, welches aus gezogenen Stücken bestehen soll, in Folge des letzteren Umstandes Verschiedenheit zeigt, wie man dies öfters zwischen gezogenen und Freilandtieren beobachtet haben will. Auch könnte angenommen werden, daß Tiere, die im Innern der Insel auf einer Hochebene gefangen wurden, wie die Brykschen Torsburg-Exemplare, ein etwas anderes Gewand tragen, als die an der felsigen Westküste bei Wisby erbeuteten, obwohl dies in der Ausdehnung, wie es hier vorliegt, wenig wahrscheinlich ist. Es bleibt noch die Möglichkeit, daß mit den Herrn Bang-Haas als Torsburg-Material zugekommenen Lepidopteren eine Verwechslung oder ein Irrtum vorgefallen ist, was freilich Herr O. Bang-Haas seinerseits bestreitet.

Als allgemeine Maße der Größe finden sich bei den Brykschen Torsburg-Apollos ein Ausmaß von nur 66 mm bei den Männchen und 70 mm bei den Weibchen. Finnische Exemplare in meiner Sammlung zeigen im allgemeinen 76 mm Ausmaß bei den Männchen und 78 mm bei den Weibchen, norwegische 78 mm bei Männchen, 80 mm bei Weibchen und schwedische sogar bis 82 mm bei Männchen und 84 mm bei Weibchen. Die Bang-Haasschen Wisby-Stücke zeigen bei den Männchen 76 mm, bei den Weibchen 78 mm, die von Torsburg vorgelegten Männchen 72 und Weibchen 75 mm. Die von F. Bryk gesandten Tiere von Torsburg blieben sich gleich. Ein Weibchen von Slite an der Westküste, das Bryk mir sandte, ist etwas prägnanter gezeichnet durch dunklere Färbung, tiefschwarze Zeichnung bei hellerer Grundfärbung, wie sie bei schwedischen, norwegischen und finnischen Exemplaren vorkommt. Die Zellflecke sind sehr kräftig und diskalwärts gerade ausgehackt. Die kostalen Ocellen sind kleiner als die hinteren, der vordere Wurzelfleck gerötet (excelsior). Basalschwänze stark. Drei Analflecke, Kappenbinde staubig, Saum der Hinterflügel nicht verglast, schwächer beschuppt. Die bei Slite von F. Bryk gefangenen Männchen waren gerade so klein, wie die Torsburger Männchen, denen sie entsprechen, die Weibchen etwas verdunkelt, wie dies auch bei einigen Torsburgern der Fall ist. Diese Küstentiere gehören nach F. Bryk zu demselben Schlage, wie die von Torsburg, welches von Slite gerade so weit liegt, als Wisby.

Das von Herrn O. Bang-Haas mir vorgelegte Material aus Torsburg bestand aus einem leider etwas krüppelhaften und an den Hinterrändern der Hinterflügel gelblich verfärbten Männchen und einigen größeren und schön gefärbten Weibchen. Sämtliche Exemplare zeigen eine hellere Grundfärbung, sowie stärker markierte Flecken und Binden als die Brykschen, denen sie an Größe überlegen sind.

Das angeführte Männchen hat 70 mm Ausmaß. Es schließt sich im allgemeinen den Brykschen Torsburger, sowie finnischen Exemplaren näher an, als dies die Weibchen tun. Bei weißlicher Grundfärbung zeigt sich auf den Vorderflügeln ein schmaler, nach dem Hinterwinkel sich zuspitzender Glassaum. Die schmale, stark geschwungene, schwärzliche, submarginale Binde geht nur bis zur Flügelhälfte. Die beiden rundlichen schwarzen Costalflecke sind klein und getrennt. Der obere schwarze Zellfleck ist groß, oblong wie der untere, welcher den Raum zwischen den Adern füllt. Der Flügelgrund ist durch schwarze Schüppchen verdüstert. Der Hinterrandsfleck ist kräftig, schwarz, rundlich. Auf den Hinterflügeln zieht die schwarze Basalfärbung etwas in die Mittelzelle hinein und um den Hinterrand derselben. Die beiden schwarzen Analflecke sind rundlich. Die lebhaft karminroten Ocellen sind kräftig entwickelt, schwarz umzogen und fast völlig rot ausgefüllt mit geringen Spuren eines weißen Zentrumsflecks in den oberen, während die Brykschen Stücke sämtlich einen starken weißen Kern in beiden Ocellen tragen. Halskragen und Hinterleib mit gelblichen Haaren versehen. Auf den Hinterflügeln stehen kräftige rote, schwarz umzogene Grundflecke. Die großen, lebhaft schwarz umzogenen Ocellen haben einen deutlichen weißen Kern. Der obere Analfleck ist rot ausgefüllt, der untere schwarz. Es finden sich Spuren einer antemarginalen Kappenbinde.

(Schluß folgt.)

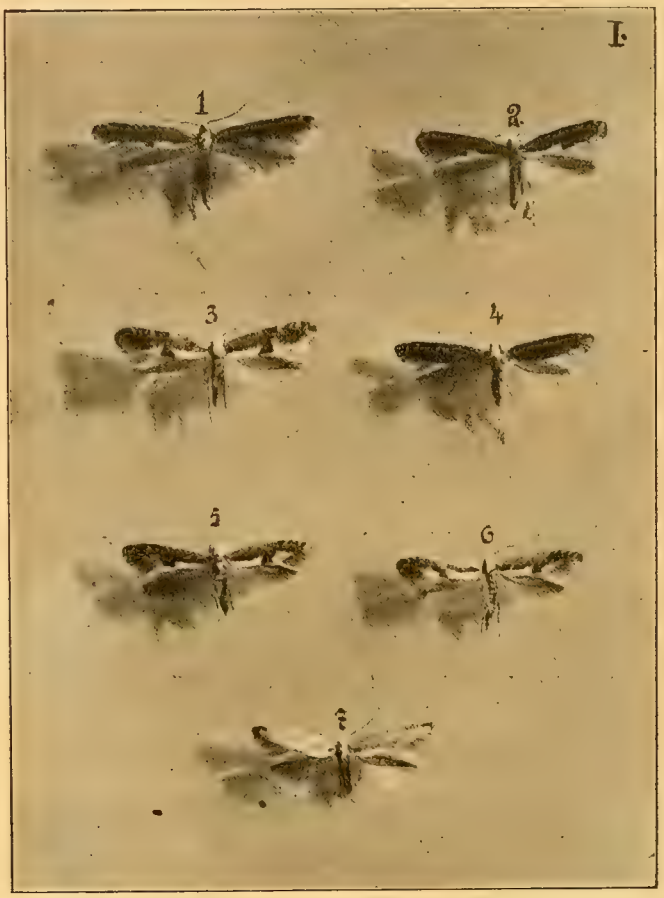
Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

(Fortsetzung.)

Bis jetzt konnten in meinem Sammelgebiete nachfolgende Arten mit zweifelloser Sicherheit nachgewiesen werden:



1. Conjugella Z. 2. Pulchella Z.
3. Mendica Hw. 4. Albistria Hw.
5. Ephippella F. 6. Nitidella F.
7. V. Ossea Hw.

Sämtliche Figuren in 2½ facher Vergrößerung.

Conjugella Z. (Kat. No. 2393*). Taf. I, Fig. 1.

Um Steyr nicht besonders häufig; gehört hauptsächlich der collinen Region an (Damberg 811 m, Gaisberg bei Molln 1266 m, Wendbach ca. 350 m). Die Art fliegt Ende Juni, Anfang Juli zeitlich morgens oder am Spätnachmittage um *Sorbus aucuparia*, in deren Beeren (nach Höfner, Schmetterl. Kärntens, wohl eher in den jungen Blättern) die rötlichbraune Raupe im Aug., Sept. und Okt. lebt. Wie Stange in seinen Tineïnen der Umgebung von Friedland in Mecklenburg angibt, zeichnen sich die von Raupen bewohnten Beeren durch vorzeitiges Rotwerden aus und überwintert die Art als Puppe in einem

*) Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel, Katalog der Lepidopteren des paläarktischen Faunengebietes, Berlin 1901.

weitmaschigen Kokon. Nach Sauber findet sich die Raupe auch an *Prunus padus* und *spinosa*, nach Mann an *Rubus idaeus*, nach Hartmann, welcher eine doppelte Generation vermerkt, auch an *Fraxinus*. Frey führt als die höchste Erhebung dieser Art in den Schweizer Alpen 5000 Fuß = 1700 m an.

Pulchella Z. (Kat. Nr. 2394). Taf. I, Fig. 2.

Bis jetzt nur aus den Alpen, aus Süddeutschland und Livland bekannt. Von Ende Juni bis Mitte August um Steyr lokal nnd jahrweise nicht besonders selten (Seidlhuber, Gaisberg b. Molln, Neulust, Schieferstein in ca. 1000 m Seehöhe, Klaus, Trattenbach, hier 1911 bis Anf. Sept. sehr häufig in großer Zahl). D. Kempny (Jahrb. d. Wr. Ent. Ver. VI) fing den Falter selbst noch am 8. Oktober. Die Raupe lebt im April, Mai, Juni an *Corylus avellana* und *Sorbus aucuparia*, zuerst in den Knospen, später unter einem Gespinste an den Blättern (Hartmann). Nach Frey geht die Art nicht so hoch im Gebirge aufwärts wie vorige, höchstens etwas über 4000 Fuß = ca. 1400 m. Die Artverschiedenheit von conjugella ist zweifellos durch die schwächlich violette Grundfarbe und reinweiße (nicht gelblichweiße) Innenrandsstrieme, sowie durch den schneeweißen Kopf und ebenso gefärbten Mittelteil des Thorax vollkommen sichergestellt.

Mendica Hw. (Kat. No. 2397). Taf. I, Fig. 3.

In der Umgebung von Steyr weitverbreitet und im Mai, Juni nirgends selten (Trattenbach, Unterwald, Lauberleiten, Minichholz, Damberg, Schoberstein, Gesäuse etc.). Die schmutzig hellbräunlichgelbe Raupe lebt hier im April und Mai, nach Disqué bereits im März und April, in den Blütenknospen von *Prunus spinosa*, nach Höfner jedenfalls auch an Weißdorn. Nach Frey beträgt die Elevation gegen 3000 Fuß = 1000 m.

Albistria Hw. (Kat. Nr. 2403). Taf. I, Fig. 4.

Im Gebiete um Hasel-, Buchen-, Birken- und Weißdorngebüsch von Anfang Juni bis Ende Juli, Anfang August häufig und verbreitet (Losenstein, Neulust, Damberg, Boig, Griemühle, Gr. Dirn etc.). Bei einzelnen Stücken ist der weiße Innenrandsstreif sehr stark reduziert. Die rötliche Raupe lebt im Mai in den Blattknospen der genannten Laubhölzer, sowie auch an *Fagus sylvatica*, *Prunus Cerasus* und *domestica*. Die Art erreicht bei ca. 1250 m ihre Höhengrenze. (Fortsetzung folgt.)

Zu den schwebenden Streitfragen über das Wesen und den Ursprung der bleichen Formen der Colias myrmidone Esp.

Von *Fritz Hoffmann*, Krieglach.

Literatur.

1. Adolf Pieszczek, Kais. Geheim. Hofrat, Wien:
   a) Ueber die Variabilität von Colias myrmidone Esp. (k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, Band 55, 1905, p. 401—423 samt einer farbigen Tafel).
   b) Derselbe, faunistische kürzere Abhandlung im XX. Jahresberichte des Wiener entomolog. Vereines 1909, p. 78—82 mit einer farbigen Tafel. (Fauna von Judenburg in Steiermark.)
   c) Derselbe, „Ueber die Verbreitung der Colias myrmidone Esp. in Oesterreich-Ungarn und deren Variabilität. XXII. Jahresbericht l. c. 1911, p. 199—225.
   d) Derselbe, „Rundfrage an alle entomologischen Freunde". (Entomolog. Zeitschrift, XXVI. Jahrgang, Nr. 7 vom 18. Mai 1912, p. 28).
2. Ludwig Mayer, Graz:
   a) „Eine Zwergform von Colias myrmidone Esp.: v. nana subsp. nov." Internat. entomolog. Zeitschrift, Guben, IV. Jahrgang, Nr. 33, p. 182.
   b) Derselbe, „Ueber Ursache und Zweck der Kreuzungen und Aberrationen". Entomolog. Zeitschrift, XXII. Jahrgang 1908/9, p. 214.
   c) Derselbe, „Die Coliasarten der Grazer Gegend." Mitteilungen des Naturwissenschaftl. Vereines für Steiermark in Graz, Band 46, Jahrgang 1909, p. 485—487.
   d) Derselbe, „Weitere Beobachtungen über C. myrmidone Esp., v. nana Mayer".
3. Dr. Adolf Meixner, Graz.
   Referat über Pieszczeks „Ueber die Variabilität von Colias myrmidone Esp. Naturwissenschaftl. Verein für Steiermark in Graz, Band 43, Jahrgang 1906, p. 422—429.
4. Professor Dr. H. Rebel-Wien.
   „Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer." II. Teil. Bosnien und Herzegowina. p. 148—149 mit einer farbigen Tafel. (Annalen des Naturhistor. Hofmuseums Wien, Band XIX, Heft 2 und 3, 1904).
5. Dr. M. Standfuß, Zürich.
   Handbuch der paläartischen Groß-Schmetterlinge für Forscher und Sammler. II. Auflage 1896, p. 209—210.

Es ist immer ein erfreulich Ding, wenn in Form irgend eines Aufsatzes Anregungen zu weiteren Veröffentlichungen über denselben Gegenstand gezeitigt werden, noch erfreulicher ist es, wenn der Autor dieser Anregung selbst dadurch angeeifert wird, der Sache nachzugehen und dadurch der Allgemeinheit Interesse bietende Entdeckungen feststellt. Solch eine fruchtbare Anregung erblicken wir in den unter Nummer 1 und 2b des Literaturnachweises angeführten Veröffentlichungen. Pieszczek wendet sich in seinen Schriften (Nr. 1, p. 414, letzter Absatz) gegen die Hypothese von Standfuß (Nr. 5, p. 210), steht ihr aber in Nr. 1c, p. 220 scheinbar nicht unsympathisch gegenüber. Zu diesen zwei Hypothesen gesellt sich nun die Mayersche als dritte.

Der Sachverhalt ist kurz folgender:

Standfuß vertritt l. c. (p. 210) die Ansicht, daß die ♀♀ mehrerer Coliasarten scheinbar später als die ♂♂ die gelbrote Grundfarbe annahmen (sie sollen zuerst weiß gewesen sein) (p. 209) und mit einem Sprunge, die gelben Zwischenstufen weglassend, aus der weißen in die orangefarbene Form übergingen. Die sich heute bei gelbroten Arten vorfindenden weißen ♀♀ „müssen danach als die ursprünglichen weiblichen Typen und mithin als Rückschlagsformen betrachtet werden.

Bestimmt ausgesprochen hat Standfuß diesen Satz freilich nicht, denn er erwähnt auf p. 209, daß „sich eine bestimmte Aufeinanderfolge gewisser Farben bei eingehenderem Studium sicher nachweisen lasse". Auch bei Besprechung der Colias erate Esp. ab. helichta Ld. läßt Standfuß diese Vermutung durchblicken. Daß die ♂♂ erheblich früher als die ♀♀ den orangenen Ton annahmen, glaube ich schon aus dem Umstande zu ersehen, daß zum Beispiel bei myrmidone Esp. solche blasse ♂♂ sehr selten auftreten (s. Pieszczek, Nr. 1c, p. 221).

(Schluß folgt.)

Die große Birkenblattwespe Cimbex variabilis.

Von *Löwe*, München.

Mehr als in früheren Jahren konnte man in dem vorigen Sommer an Salix-, Betula-, vereinzelt auch an Populus-Arten die der Birkenblattwespe Cimbex variabilis zugehörigen Larven beobachten, welche durch Abweiden der Blätter hin und wieder Schaden verursacht haben dürften.

Der Name dieser Wespe rührt von der großen Variabilität in der Färbung des vollkommenen Insektes sowie von der Verschiedenheit zwischen männlichen und weiblichen Individuen her. Während das Männchen mehr hell von Farbe und schlank im Körperbau ist, besitzt das Weibchen einen mehr gedrungenen, eiförmigen Körperbau und mehr dunkle Farbe mit gelbem Nackenschild. Außerdem wechselt die Farbe bei dem einzelnen Geschlecht zwischen hellgelb, dunkelbraun und bläulichschwarz ganz erheblich. Wie bei vielen Insekten, ich erinnere nur an Bostrichus dispar, sind die Weibchen stets in Ueberzahl vorhanden, während die Männchen seltener erscheinen und anscheinend von den Weibchen gesucht werden; so konnte ich während der Gefangenschaft beobachten, daß mehrere Weibchen ein Männchen umschwärmten. Leider ist es mir nicht geglückt, die Befruchtung beobachten zu können, weil eine solche in der Gefangenschaft aller Wahrscheinlichkeit nach, wie bei vielen anderen einheimischen Insekten, auch hier nicht stattfindet. Die Blattwespe scheint sehr weit verbreitet zu sein, aber nur stellenweise häufig aufzutreten und hinsichtlich ihrer Schädlichkeit höchstens bei der Korbweidenkultur einige Bedeutung zu erlangen.

Die Larve ist etwa 4 cm lang, hell grasgrün, nach dem Rücken zu gelblich mit dunklen Rückenstreifen und hellen Luftlöchern gezeichnet. Sie besitzt 10 Paar Beine, wobei zum Unterschied von den Raupen der Schmetterlinge die hintere Partie nicht am fünften, sondern am sechsten Leibesring beginnt. An dem grünlich weißen, harten Kopfe stehen zu beiden Seiten die halbkugeligen glatten Augen in einem dunkel gefärbten, kreisförmigen Felde.

Beim Abweiden der Blätter, welches anscheinend erst mit Beginn der Dunkelheit eintritt, legt sich die Larve der Länge nach an die Seite des Blattrandes an und frißt hier, das Blatt bogenförmig ausschneidend, nach der Mitte zu, nur die Mittelrippe und den Blattstiel stehen lassend. Währen des Tages scheint die Larve zu ruhen, wobei sie zusammengerollt auf oder unter den Blättern liegt und sich in dieser Stellung so leicht nicht stören läßt.

Anfang September jedoch werden die Larven unruhig, kriechen an den Stämmen auf und ab, um sich dann nach einiger Zeit zwischen Rindenritzen, unter Laub, am Boden oder flach unter dem Boden einzuspinnen. Dazu fertigen sie einen schwarzbraunen, sehr festen Kokon. In diesem verbleiben die Larven längere Zeit, manchmal sogar zwei Jahre in ihrer Form und verpuppen sich erst vor dem Ausschlüpfen des fertigen Insektes. Die eigentliche Puppe, welche sich anfänglich dem Auge als ein weißes, später gelbliches Gebilde darstellt und die zukünftige Wespe deutlich erkennen läßt, dauert nur kurze Zeit. Bald danach, gewöhnlich Mai-Juni, erscheinen die Wespen, welche im allgemeinen recht träge sind und den Standort ungern wechseln.

Weder in der Natur noch in der Gefangenschaft konnte ich die Eiablage beobachten; möglicherweise geschieht dies, wie bei anderen Blattwespenarten in der Weise, daß hier die Blattrippe angeschnitten wird und die Eier in die dadurch entstehende Oeffnung geschoben werden. Soweit meine seit mehreren Jahren angestellten Beobachtungen reichen, scheint Cimbex variabilis sowohl im Zustande des vollkommenen Insektes als auch als Larve einen wenig verträglichen Charakter zu besitzen. In der Natur wie auch in der Gefangenschaft habe ich sie im Kampfe mit anderen Insekten, namentlich Schmetterlingsraupen und hier stets als Sieger gesehen. Höchstwahrscheinlich wird dieser Kampf aus Sorgen um die Nahrung, weniger vielleicht aus Kampfeslust oder Mordgier geführt. Daraus erklärt sich auch der Umstand, daß da, wo Larven der Cimbex weiden, selten andere Insekten anzutreffen sind.

Bei insektenfressenden Vögeln scheint diese Larve ihres gelblichen, übelriechenden Saftes wegen, welcher bei Berührung aus Seitenöffnungen des Körpers herausgespritzt wird, wenig beliebt zu sein. Gefährliche Feinde derselben sind jedoch die Ichneumoniden, für den Entomologen eine recht unangenehme Sache, wenn er ca. 50—80% der gesammelten Larven befallen findet.

Bildung von Spezialistengruppen.

Vergl. No. 6 und No. 13 dieses Jahrgangs.

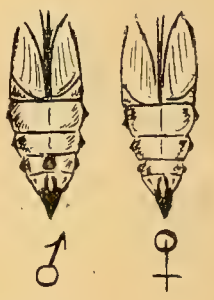
Infolge unserer Bitte in No. 13 um Errichtung einer Tauschstelle für Mikrolepidopteren hat der als Erforscher der österreichischen Lepidopteren-Fauna rühmlichst bekannte Herr F. Hauder in Linz a. D., Schubertstraße 20, sich bereit erklärt, solche versuchsweise für diesen Herbst zu übernehmen. Es werden daher alle, die Mikrolepidopteren zu tauschen wünschen, gebeten, unter Beifügung des Rückportos (deutsche oder österreichische Marken) ihre Doublettenlisten und Wunschlisten an den genannten Herrn oder an den Unterzeichneten zu senden.

Dr. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort

auf die Frage in Nr. 26: „Wie unterscheidet man die weiblichen von den männlichen Schwärmerpuppen?“



Die männlichen Schwärmerpuppen haben am letzten Ringe einen etwas erhabenen Punkt, während die weiblichen nur die Scheide haben. Dieser Punkt ist teilweise mit freiem Auge sichtbar, aber deutlicher mit einer Lupe zu erkennen. Otto Neumann, Wien.

Antwort auf Frage in No. 28.

Auf spezielle Anfrage bei Herrn Dr. Dampf am Kgl. Museum in Königsberg geht uns folgende Auskunft zu:

Nach einem Werke über alle Insektenordnungen für Anfänger bin ich unzählige Male gefragt worden, aber immer mußte ich antworten: „noch gibt es so etwas nicht und wenn es das gäbe, so würde es viele Bände umfassen und sehr, sehr teuer sein“. Wie mir aber Herr Prof. Handlirsch vor zwei Jahren auf dem Entomologenkongresse in Brüssel erzählte, bereitet er gemeinsam mit mehreren Fachkollegen etwas Aehnliches vor und wenn sich der Frager noch einige Zeit gedulden will, so wird er seinen Wunsch erfüllt sehen. D. Red.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 9. November 1912. No. 32. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Parnassius apollo L. von der Insel Gotland. Von Dr. Arnold Pagenstecher, Wiesbaden. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachtete Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Literatur. — Kleine Mitteilungen. — Auskunftstelle.

Parnassius apollo L. von der Insel Gotland.

Von Dr. *Arnold Pagenstecher*, Wiesbaden.

(Schluß.)

Sehr schön in lebhafter Färbung erscheint ein Weibchen von Torsburg in 75 mm Ausmaß. In seiner Gesamterscheinung, in Größe, Zeichnung und Färbung kommt es schwedischen und norwegischen Stücken viel näher, als die von Bryk auf Torsburg gesammelten Weibchen. Eine kräftige dunkle Bestäubung im Diskus der Vorderflügel, welche eine Vermittlung zwischen den schwarzen Flecken bedingt, gibt Herrn O. Bang-Haas Veranlassung, den Falter den Vermerk: „trans ad nexilis" mitzugeben. Der Glasrand reicht bis nahe zum Hinterwinkel und wird von hellgefärbten Adern durchzogen. Die starke Submarginale erreicht ebenfalls den Hinterrand nicht. Die schwarzen Costalflecke sind groß, der untere trägt schwache rote Schuppen im Zentrum. Die schwarzen Zellflecke sind groß, der obere unregelmäßig verzogen. Auch der große schwarze Hinterrandfleck ist nach innen und oben verzogen. Die Hinterflügel haben eine kräftige schwarze Basalfärbung, in welcher am Grunde von der Unterseite her ein roter Fleck durchschimmert. Die harminroten Ocellen sind groß, stark schwarz umzogen, weiß gekernt. Die submarginale Kappenbinde ist ausgedrückt. Die Analflecke sind groß, schwarz, der untere mit roten Schüppchen versehen. Auf der Unterseite der Vorderflügel zeigen der untere Costal- und der Hinterrandsfleck rote Schüppchen; die Ocellen sind groß, lebhaft gefärbt, stark weiß gekernt. Oberer Analfleck rot; submarginale Kappenbinde deutlich ausgeprägt. Keine Hinterleibstaschen. Ein zweites Weibchen von Torsburg ist ebenfalls dunkler gefärbt als das Männchen. Der Glasrand der Vorderflügel ist schmal, bis über die Flügelmitte herabgehend. Die schwarzen Costalflecke erscheinen getrennt, der zweite verzogen, wie der obere Zellfleck. Die Ocellen der Hinterflügel sind rot, ausgefüllt, die Analflecke oben schwarz, unten rot, an der Flügelbasis schimmert ein roter Fleck durch. Keine Hinterleibstasche.

Ein drittes Weibchen (70 mm Ausmaß) ist ebenfalls lebhaft gefärbt. Dunkler Glasrand bis nahe zum Hinterwinkel, Submarginale häufig etwas über die Mitte gehend. Basalflecke getrennt. Zellflecke kräftig, oblong, im Zellgrund schwarze Schuppenanhäufung. Hinterrandsfleck oblong nach innen verzogen. Hinterflügel mit sehr großen karminroten Ocellen, stark schräg verzogen, die obere rot ausgefüllt, die untere mit schwachem weißen Kern. Schwarze Basalfärbung kräftig. Zwei schwarze Analflecke; schwache Kappenbinde. Unterseite der Vorderflügel wie oben. Hinterrandsfleck nur am oberen Rande schwarz, sonst bläulichgrau. Obere und untere Ocellen weißgekernt. Oberer Analfleck rot. Kappenbinde kräftig. Keine Hinterleibstasche. Sämtliche Weibchen von der Torsburg in der Bang-Haasschen Sendung sind all größer und lebhafter gezeichnet, als die Brykschen. Besonders sind bei ihnen die Flecke der Vorderflügel größer und unregelmäßig geformt.

Von Wisby liegen mir durch Herrn Bang-Haas neun Exemplare von Apollo vor. Sie nähern sich sämtlich in ihrem Habitus finnischen Stücken mehr als die Brykschen Stücke von Torsburg. Sie sind letzteren in lebhafter Färbung überlegen, aber im Ganzen näherstehend, als den Bang-Haasschen Torsburgern. Die fünf vorliegenden Männchen (20. Juli 1912) schwanken in der Größe von 68 mm bis 80 mm. Sie sind sämtlich in weißer Grundfärbung und zeigen kräftig vortretende schwarze Flecke der Vorderflügels und lebhaft rote Ocellen der Hinterflügel. Der schmale Glasrand der Vorderflügel erreicht bei ihnen allen den Hinterwinkel nicht, ebenso die schwärzliche Submarginale. Die schwarzen Costalflecke sind getrennt, der obere weiß klein, der untere dreieckig, nach unten verzogen. Auch der

erste Zellfleck ist mehrfach unregelmäßig geformt, der untere mehr oder weniger rundlich, wie der Hinterrandsfleck. Die kräftigen roten Ocellen der Hinterflügel sind mehr oder weniger stark weiß gekernt, die beiden schwarzen Analflecke kräftig. Auf der Unterseite erscheinen öfters drei Analflecke, von denen der obere schwarz, die unteren rot gekernt sind. Hinterrandsfleck bei einigen Exemplaren rot gekernt.

Die Weibchen sind zumeist größer, eines mißt 82 mm, und dunkler gefärbt mit kräftigen Binden und Flecken. Auch hier erscheinen der Costal- wie der Hinterrandsfleck und Zellflecke öfters verzerrt. Die lebhaft roten Ocellen der Hinterflügel sind groß, weiß gekernt; die großen Analflecke sind oben schwarz, unten rot. Schwarze Basalfärbung kräftig. Kappenbinde mehr oder weniger entwickelt, ebenso der Außenrand grau gefärbt. Legetasche vorhanden. Auf der Unterseite zwei Costal- und Hinterrandsflecke öfters rot zentriert. Ein 80 mm großes Weibchen hat eine gelbliche Grundfärbung. Der Glasrand ist schmal, ebenso die Submarginale. Der Costalfleck klein, schwarz, getrennt. Oberer Zellfleck oblong, unterer rundlich wie der Hinterrandsfleck. Karminrote Ocellen der Hinterflügel groß, lebhaft schwarz umzogen, weiß gekernt. Von den beiden großen, schwarzen Analflecken ist der obere schwarz, der untere rot. Keine Kappenbinde, leichte Verdüsterung des Außenrandes. Schwarze Basalfärbung kräftig. Keine Hinterleibstasche.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Euplexia Stph.

E. lucipara L. Häufig im Juni und Juli. Raupe auf niederen Pflanzen von August bis Oktober.

Brotolomia Ld.

B. meticulosa L. Achateule. Häufig im Mai und Juni und wieder im August und September. Raupe auf niederen Pflanzen vom Herbst bis Mai und im Juli.

Mania Tr.

M. maura L. Gespenstereule, Schwarzes Ordensband. Selten im Juli und August. Raupe an Erlen, Weiden, Sauerampfer und vielen niederen Pflanzen vom Herbst bis Juni, am Tage sehr versteckt, bislang nur zweimal hier gefunden, Schmetterling häufiger, auch geködert.

Naenia Stph.

N. typica L. Adereule. Häufig im Juni und Juli. Raupe an niederen Pflanzen bis Mai.

Helotropha Ld.

H. leucostigma Hb. (Hy.). Selten im Juli und August. Raupe im unteren Stiel der Schwertlilie (iris pseudacorus) im Mai und Juni. Im Heydenreichschen Verzeichnis aufgeführt, sonst hier noch nicht festgestellt.

ab. fibrosa Hb. unter der Stammform. (Ebenfalls nach Heydenreich.)

Hydroecia Gn.

H. nictitans Bk. Nicht selten im Juli. Raupe an Graswurzeln im Mai.

ab. erythrostigma Hw. | beide unter der Stammart
ab. lucens Frr. | nicht selten.

H. micacea Esp. Selten im August und September. Raupe im Mai und Juni in den Wurzeln des Süßgrases (Glyceria spectabilis) und anderer Sumpfpflanzen.

Gortyna Hb.

G. ochracea Hb. (flavago Esp.). Markeule. Nicht häufig im August und September. Raupe im Stengel von Disteln, Wollkraut (Verbascum), Kletten usw. im Mai und Juni.

1900 zog Brake ein Exemplar aus der Raupe und 1908 wurde der Falter in mehreren Exemplaren von Wilke auf der Netterheide gefangen, auch von Rosebrock am Köder.

Nonagria O. Schilfeulen.

N. typhae Thnbg. (arundinis F.) (Hy.). Rohrkolbeneule. Hier selten August bis September. Raupe in der Schilfkolbe (typha latifolia) (und angustifolia) im Juli und August.

ab. fraterna Tr. (Hy.) unter der Stammart. Aus dem Heydenreichschen Verzeichnis.

Senta Stph.

S. maritima Tausch. (Hy.). Sehr selten im Juni und Juli. Raupe bis Ende Mai, am Tage in den abgeschnittenen Rohrstengeln versteckt; sie frißt sowohl die Blätter des Schilfrohrs als auch andere Rohrinsekten.

Nach dem Heydenreichschen Verzeichnis, sonst hier noch nicht gefunden.

(Fortsetzung folgt.)

Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

(Fortsetzung.)

Ephippella F. (Kat. Nr. 2404). Taf. I, Fig. 5.

Wohl die in hiesiger Gegend verbreitetste und häufigste Art dieses Genus, welche von Anfang Juni bis Ende August oft in außerordentlich großer Zahl unsere Laubhölzer an Waldesrändern, an Bachufern, in Parkanlagen (in Mitte der Stadt) und Ziergärten zeitlich morgens oder am Nachmittage umschwärmt. Die hellgrüne, manchmal lichtgelbe Raupe fand ich Ende April und im Mai erwachsen in den versponnenen Blatt- und Blütenknospen des Weißdorns und der Vogelkirsche (*Prunus avium*). Unter den gezogenen Stücken erhielt ich auch einzelne Exemplare, bei welchen die feine bräunliche Gitterung unter dem Vorderrande bis an die Flügelfalte nur in sehr geringem Maße vorhanden ist, so daß das Tier wesentlich lichter erscheint und die dunkelbraune Querbinde bedeutend schärfer als bei normal gefärbten Stücken hervortritt.

Außer an den genannten Pflanzen findet sich die Raupe auch an Eberesche, Hasel, Apfel-, Birnbaum und vielen anderen Laubhölzern. Nach Höfner reicht die Art bis ca. 1000 m im Gebirge aufwärts, welche Angabe auch mit meinen Beobachtungen übereinstimmt; der von mir als höchstgelegene Flugstelle des Falters verzeichnete Ort ist der Nockstein (1040 m) in Salzburg, wo ich die Art in größerer Zahl von jungen Birken klopfte.

Durch die Zerstörung der Blatt- und Blütenknospen wird bei massenhaftem Auftreten die Raupe dieser Art in manchen Gegenden schädlich.

Nitidella F. (Kat. Nr. 2405). Taf. 1, Fig. 6.

Ebenfalls sehr verbreitet und zahlreich im Gebiete, an denselben Fundstellen und gleichzeitig oder auch später wie ephippella F. — Durch Zucht erhielt ich aus in großer Zahl vom Damberge eingetragenen Raupen den Falter in vielen Exemplaren vom 10. Juni bis 17. Juli. Die weißliche Raupe lebt vom April bis Ende Mai in den versponnenen jungen Gipfelblättern von *Crataegus*, *Prunus* und *Pyrus*; nach Hartmann soll sie auch in den Endtrieben von *Berberis vulgaris* und *Hippophaë rhamnoides* vorkommen.

ab. ossea Hw. (Kat. Nr. 2405, a). Taf. 1, Fig. 7.

Unter der Stammart an denselben Fundstellen und zu gleicher Zeit verbreitet, doch meist etwas seltener. Eine größere Zahl (mindestens 30 Stück) klopfte ich am 22. September 1907 auf dem Ostabhange des Damberges (811 m) von einem einzigen Weißdornstrauch; auch durch Zucht erhielt ich die Abart wiederholt nicht selten. Sowohl unter den gefangenen als auch unter den gezogenen Stücken befinden sich nicht selten die verschiedensten Uebergangsformen von der Stammart zur Aberration, indem die dunklen Zeichnungen allmählich immer mehr und mehr zurücktreten, nur noch durch einen mehr oder weniger starken Anflug angedeutet erscheinen und schließlich ganz verschwinden. Hierbei geht die Grundfarbe der Vorderflügel nach und nach in lichtere Nuancen über, bis sie endlich vollkommen beingelb und schließlich sehr schwach getrübt glänzend weiß wird.

Am 10. Mai 1892 fand ich ein Weibchen der Stammart mit einem Männchen der ab. ossea Hw. im Zuchtkasten in Kopula. Bemerkenswert ist, daß an demselben Tage sowohl drei Männchen der Stammart als auch ein Weibchen der ab. ossea Hw. im Zuchtkasten saßen, sodaß es mir auffiel, gerade Stammart und Aberration und nicht vielleicht Stammart mit Stammart oder Aberration mit Aberration vereinigt zu sehen.

Semitestacella Curt. (Kat. Nr. 2407). Taf. 2, Fig. 1.

Diese verhältnismäßig spät fliegende Art ist in der näheren und weiteren Umgebung Steyrs zwar verbreitet, aber meist nur vereinzelt von Juni bis Ende September anzutreffen. Die Hauptflugzeit fällt in hiesiger Gegend auf den August; ich fing die Art oberhalb Grünburg, im Minichholze, bei der Seidlhuber-Linde, im Spitzenbachgraben, auf dem Prebichl (1220 m) in Obersteiermark. — Der Falter variiert in bezug auf Kolorit der Vorderflügel und Fransen, sowie auch hinsichtlich der Zeichnung, indem die rostbraune Grundfärbung bald mehr, bald weniger dunkel ist und selbst in lebhaftes Zimtbraun mit schwachem Purpurschimmer übergeht; der Innenrand ist in verschiedener Länge und Breite schneeweiß. Die grauweiße, schwarzköpfige Larve lebt im Mai (und wahrscheinlich auch in den nächstfolgenden zwei oder drei Monaten) an *Fagus silvatica*, wobei namentlich die an Waldesrändern oder Lichtungen stehenden jüngeren Buchen vorzugsweise erwählt werden. Die Art erreicht zweifelsohne mit der Buche ihre Höhengrenze, welche in hiesiger Gegend bis etwas über 1300 m im Gebirge aufsteigt. Im Kronlande Salzburg fing ich am 3. August 1909 jedoch eigentümlicherweise ein Exemplar dieser Art unterhalb Ronach bei 1434 m Seehöhe.

Abdominalis Z. (Kat. Nr. 2410).

Ein Stück dieser bei uns sehr seltenen Art klopfte ich am 18. Juli 1910 von einem Wacholderbusche auf der Hohen Dirn (1157 m). K. H. Schütze beschreibt in der Stett. ent. Z. 1899, pag. 175, die Raupe als 6 mm lang, rötlichgelb, spärlich rotbraun gefleckt und sehr glänzend. Bis Ende April miniert die Raupe die Nadeln von *Juniperus*; ist eine Nadel ausgehöhlt, so beißt sie sich nicht heraus, sondern geht zurück, frißt unter der Rinde des Zweiges weiter bis zur nächsten Nadel und miniert diese wieder vom Grunde aus; die minierten Nadeln zeigen mit Ausnahme der letzten Fraßstelle auch kein Schlupfloch. Die braune Puppe befindet sich in einem feinen, dichten, weißen Seidenpapier ähnlichen Gespinste auf der Oberseite einer Nadel, seltener zwischen zwei Nadeln.

Die Art geht sehr hoch im Gebirge aufwärts; Dr. Wocke fand den Falter am Stelvio in der Schweiz in mehr als 7000 Fuß = 2212 m und am Stilfserjoch in Tirol in 2760 m Seehöhe.

Möschler führt die Art auch als für Nordamerika heimisch an; desgleichen verzeichnet auch Zeller (zool.-bot. Verh. 1873) die Art für Texas.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Die Großschmetterlinge der Umgebung Erfurts. Zusammengestellt vom Entomologischen Verein zu Erfurt. Sonderabdruck aus den Jahrbüchern der Kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge, Heft 37.

Ein Verzeichnis der Großschmetterlinge von Erfurt und seiner Umgebung wurde bereits im Jahre 1860 von A. Keferstein und A. Werneburg zusammengestellt. Es machte sich aber bald das Bedürfnis geltend, ein neues Verzeichnis aufzustellen. Zur Ausführung dieser Arbeit hatte sich der Entomologische Verein zu Erfurt entschlossen. Bereits im Jahre 1900 konnte das neue Verzeichnis in der Entomologischen Zeitschrift „Iris" erscheinen. Aber auch dieses entspricht nicht mehr dem Stande der Kenntnis der in der Umgegend Erfurts vorkommenden Schmetterlinge. Es ist deswegen das gegenwärtige Verzeichnis aufgestellt, in dem alle in den letzten 12 Jahren gemachten Funde berücksichtigt sind. Als Grenze der Umgebung wurde die Entfernung von 15 km vom Mittelpunkt Erfurts aus angenommen.

Die Umgegend Erfurts gehört nicht zu den ärmsten Faunengebieten, denn es werden in dem Verzeichnis 715 Arten aufgeführt, 50 mehr als in dem Verzeichnis von 1900. Besonders reich ist die Gattung Lycaena (18 Arten), sowie Tephroclystia (mit Chloroclystia 40 Arten), wohingegen die Psychiden nur mit 5 Gattungen und je einer Art vertreten sind.

Den dem Staudinger-Rebelschen Kataloge entnommenen Namen sind die bekannteren Synonyme beigefügt. Das Verzeichnis begnügt sich aber nicht mit der bloßen Zusammenstellung der Namen, wie in dem Verzeichnis von 1860, hält sich aber auch

frei von den vielfach in Lokalfaunen üblichen biologischen Angaben, denen man es ansieht, daß sie nicht auf eigener Beobachtung beruhen, sondern meist aus größeren Werken abgeschrieben sind, sondern es hält die rechte Mitte, indem es nur den genaueren Fundort, die Erscheinungszeit des Falters und der Raupe in dortiger Gegend, sowie die Futterpflanze derselben, soweit eigene Beobachtungen vorliegen, angibt.

Das Werk dürfte somit als vorbildlich für alle Vereine dienen, und es wäre zu wünschen, daß überall solche Lokalfaunen zusammengestellt würden. Bedauerlich bleibt nur, daß nicht die ganze Falterwelt berücksichtigt wurde. Nachdem die Wissenschaft endgiltig den Unterschied zwischen „großen" und „kleinen" beseitigt hat, sollte kein neu erscheinendes Werk diesen wieder einführen resp. weiter konservieren. Es wäre ein leichtes gewesen, das Werk nach dieser Richtung hin zu vervollständigen und damit der Wissenschaft entsprechend zu gestalten, da ein hervorragender Kenner dieser weggebliebenen Familien, Herr Prof. Dr. Petry, in Erfurt lebt, der gewiß bereit gewesen wäre, das Unternehmen nach dieser Seite hin zu unterstützen. Es sollten daher alle Lokalvereine, die die Absicht haben, eine Fauna ihrer Umgebung herauszugeben, von vornherein die Hineinbeziehung der beim Sammeln bisher ignorierten Familien mit in den Plan nehmen. Es ist das keineswegs schwer, es braucht gar kein Präparieren der Objekte zu geschehen, falls man sich davor fürchtet, es genügt, sie zu sammeln und zu nadeln resp. auf Minutienstifte zu bringen, mit Datum und Fundort zu versehen und dann die Ausbeute, wenn sie einen hinreichenden Umfang angenommen, einem Kenner zur Bestimmung zu übergeben. Beim Sammeln kommt dann das Interesse von selbst und vielleicht entschließt sich doch einer oder der andere, sich selbst zum Kenner auszubilden. Alsdann wird das Werk auf der Höhe der Wissenschaft stehen, — auch wenn es manche Lücken enthält — und nicht ein unvollständiger Torso sein.

Die Insekten. Ein Handbuch für Insektensammler und -freunde von M. A. v. Lüttgendorff. Mit 60 Abbildungen. Hartlebens Verlag, Mk. 3.—.

Das Werkchen ist kein Bestimmungsbuch, es will nur anregend wirken und gibt zu diesem Zweck eine allgemeine Uebersicht über die Insekten, über den Körper und der einzelnen Teile, ihre Verwandlung und die systematische Einteilung, unter Anführung der Hauptmerkmale der einzelnen Ordnungen. Recht gut und leicht verständlich geschrieben ist die Anleitung zur Untersuchung des äußeren und inneren Baues der Insekten mit bloßem Auge und mit dem Mikroskop. Auch vorgeschrittenere Sammler, die sich aber damit begnügen, nur das zu betrachten, was in der Sammlung von oben sichtbar ist, können dieses Kapitel mit Nutzen lesen, sie werden da ihrer Liebhaberei neue Seiten abgewinnen. Die übrigen Kapitel, über das Anlegen einer Sammlung, Präparieren, Züchten, Kauf und Tausch, sind unsern Lesern durchweg bekannt. Sehr willkommen dürfte dagegen vielen die im Anhang beigefügte Literatur über Nachschlagewerke und Bestimmungsbücher sein, aus der wir nachstehende anführen, und damit zugleich eine Antwort auf die in No. 28 veröffentlichte Anfrage geben.

Für Hautflügler:

V. Schmiedeknecht. Die Hymenopteren Mitteleuropas.

Für Zweiflügler:

J. R. Schiner. Fauna austriaca. Die Fliegen.

Für Halbflügler:

L. Melichar. Die Cikadinen von Mitteleuropa.

Für Netzflügler:

Rostock. Die Netzflügler Deutschlands.

F. Brauer und F. Löw. Neuroptera austriaca.

Für Geradflügler:

R. Tümpel. Die Geradflügler Mitteleuropas.

Ferner:

R. und H. Heymons und Th. Kuhlgatz. Collembola, Neuroptera, Hymenoptera, Rhynchota. Heft 7 der Süßwasserfauna Deutschlands. Herausgegeben von Brauer.

Zur allgemeinen Bestimmung:

D. v. Schlechtendahl und V. Wünsche. Die Insekten.

Kleine Mitteilungen.

In Wien starb kürzlich Otto Bohatsch, ein in Fachkreisen geschätzter Sammler, der die zurzeit größte Sammlung Wiens hinterließ. Er war ein Freund des verstorbenen Lepidopterologen Lederer; nach Bohatsch sind mehrere Schmetterlingsarten benannt, wie Cossus Bohatschi Led. etc. Die Sammlung erbte sein Bruder in Wien. Leider existiert kein Bild von ihm.

Das Deutsche Entomologische Museum in Dahlem, bekanntlich ein Vermächtnis des Insektenforschers Prof. Dr. Kraatz für die Stadt Berlin, ist am Sonnabend, 2. November, mit einer kleinen Feier eingeweiht worden. Das stattliche Museumsgebäude, das den Formen des Landhausbaues angepaßt ist, liegt in der Goßlerstraße an der Ecke der Ehrenbergstraße und soll von nun an für das Publikum geöffnet sein.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Wie werden präparierte Raupen versendet, ohne Schaden zu erleiden?

E. Schürger, Kassa (Ung.).

Antwort:

Auf die in No. 29 veröffentlichte Anfrage (Verpackung eines Schrankes) sind zwei ausführliche Antworten eingegangen und dem Anfragenden zugestellt. Von der Veröffentlichung derselben muß des Raumes wegen Abstand genommen werden. Sie stehen weiteren Interessenten gegen Erstattung des Portos zur Verfügung.

Wir richten die dringende Bitte an alle Leser, sich an der Beantwortung der gestellten Fragen doch recht eifrig beteiligen zu wollen. Sie dienen damit nicht bloß dem Fragesteller, sondern der Allgemeinheit. Je fleißiger der Austausch der Erfahrungen der Mitglieder untereinander ist, desto größer ist der Nutzen für jeden einzelnen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 16. November 1912. No. 33. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Neue Aberrationen von Parn. phoebus F. (delius Esp.). — Gonopterxy rhamni L. gynandrom. Von Alfred Ruhmann, Guggenbach (Peggau), Steiermark. — Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Zu den schwebenden Streitfragen über das Wesen und den Ursprung der bleichen Formen der Colias myrmidone Esp. Von Fritz Hoffmann, Krieglach. — Literatur. — Kleine Mitteilungen. — Auskunftstelle.

Neue Aberrationen von Parn. phoebus F. (delius Esp.).

(Mit zwei Abbildungen.)

Von *Alfred Ruhmann*, Guggenbach (Peggau), Steiermark.

1. Parnassius phoebus F. nov. ab. brunneomaculata.

Diagnose: Respondet Parnassii Apollinis aberrationi brunneo-maculatae: alarum posticarum ocellis coloris brunnei.

Die Ocellen sind von braunroter Farbe. Diese Aberration bildet daher ein Analogon zu Parn. apollo L. ab. brunneomaculata Stichel.

Den Nomenklaturvorschlägen Prof. Dr. Courvoisiers folgend, wonach gleichen Aberrationen bei verschiedenen Spezies einer Gattung der gleiche Name zu geben ist, benenne ich diese Aberration: brunneomaculatam.

Type: 1 ♀ vom Bernina in meiner Sammlung.

2. Parnassius phoebus F. nov. ab. continua. (Fig. 1.)

Fig. 1.

Diagnose: Tribus maculis analibus nigra conspersione inter se et cum ocella media coniunctis.

Das Exemplar fällt dadurch auf, daß die Analflecke, drei an der Zahl, untereinander durch schwarze Bestäubung verbunden, einen ununterbrochenen Steg bis zur Mittelocelle bilden. Ich benenne diese Aberration, wegen der ununterbrochenen Zickzacklinie, gebildet durch die Aberrationen, cardinalis Obthr., herrichi Obthr. und die mit der Mittelocelle verbundenen Analflecke ab. continuam.

Type: 1 typisches ♀ vom Bernina und zwei Uebergänge von Val Tuors in meiner Sammlung.

3. Parnassius phoebus F. aberratio.

Fig. 2

Diagnose: Ocellis alarum posticarum mediis in cordis speciem formatis coloris aurantiaci.

Fig. 2 zeigt ein aberratives ♀ von Parn. phoebus F., welches außer der ab. aurantiaca Spul. herzförmige Ocellen besitzt.

Gonopteryx rhamni L. gynandrom.

Von *Alfred Ruhmann*, Guggenbach (Peggau), Steiermark.

Am 20. August 1912 fing ich in Guggenbach ein gynandromorphes Exemplar von G. rhamni.

Der linke Vorderflügel ist vorwiegend weiblich, nur mit einigen männlich gefärbten Längsstreifen durchzogen.

Der rechte Vorderflügel ist männlich, außer einem schmalen, weiblich gefärbten Streifen, der sich von der Wurzel bis zum Apex erstreckt.

Der linke Hinterflügel ist männlich gefärbt.

Der rechte Hinterflügel ist ebenfalls männlich gefärbt, nur wenige lichte, weiblich gefärbte Stellen sind sichtbar.

Körper männlich.

Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

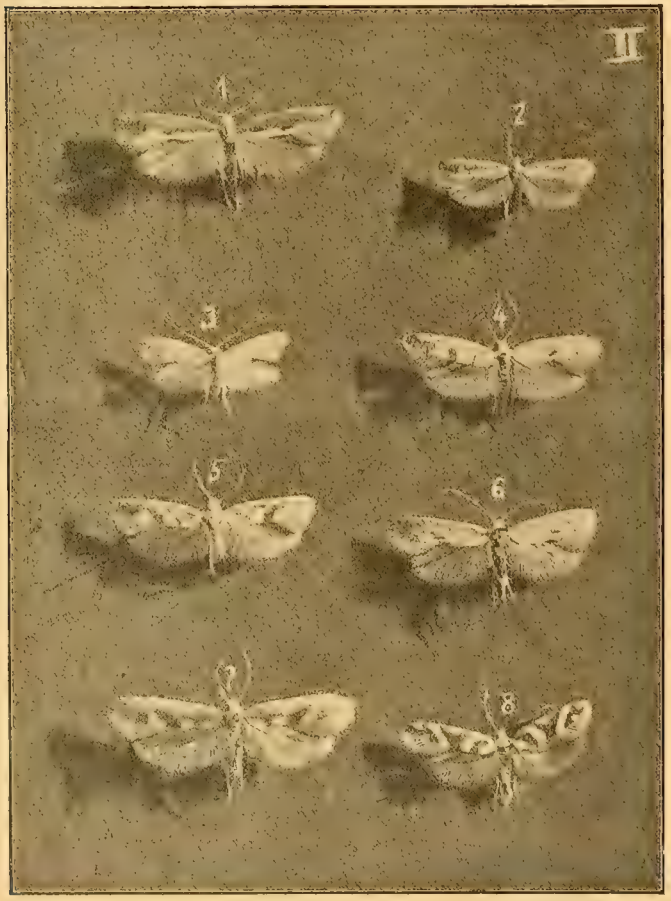
Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

(Fortsetzung.)

Aurulentella Stt. (Kat. Nr. 2412).

Bisher im Gebiete ebenfalls nur sehr vereinzelt nachgewiesen. Von der vorigen Art durch den veilrötlichen Schimmer und durch die verloschene Zeichnung unterschieden. Ich fing den Falter am 4. August oberhalb Prebichl am Eisenerzer Reichenstein in ca. 1350 m Seehöhe. Die Art ist in Norddeutschland gemein (Sorhagen), im Triglavgebiete sehr häufig (Rebel, 2. Nachtrag, Wiener Jahresb. XVIII). Höfner (Schmetterlinge Kärntens III.) fing den Falter bei 1300 m auf der Saualpe, Wocke, Eppelsheim und Heller fanden das Tier auf der Franzenshöhe in Tirol. Die Art geht mit dem Wacholder bis gegen 2000 m im Gebirge aufwärts.



1. Semitestacella Curt. 2. Retinella Z.
3. Fundella F. R. 4. Cornella F.
5. Sorbiella Tr. 6. Submontana Frey
7. Pygmaeella Hb. 8. Goedartella L.

Sämtliche Figuren in 2½facher Vergrößerung.

Die Raupe miniert im April und Mai die Nadeln von *Juniperus communis*; sie ist trübgrün, nach hinten rötlich, der Kopf schwarzbraun, das Halsschild in der Mitte olivenbraun gewölbt, das Afterschild olivgrün, glänzend. Im Gegensatze zu abdominalis Z. verläßt die Larve die ausgehöhlte Nadel durch ein zweites Bohrloch; der Kot liegt in losen Körnern in der Spitzenhälfte. Das Gespinst fand Schütze (l. c.) im Moos, es ist netzförmig mit schönen regelmäßigen Maschen, die Puppe ist auf dem Rücken spangrün, Kopf und Flügelscheiden sind gelblich.

Retinella Z. (Kat. Nr. 2414). Taf. 2, Fig. 2.

Von Mitte Juni bis Ende Juli um Birken, Salweiden und junge Eichen sehr häufig. Aus den Ende April 1906 von Hausleiten bei Steyr eingetragenen Kokons entwickelten sich die Falterchen vom 7. bis 15. Mai desselben Jahres. Die Püppchen löste ich mit einem Teile der Rinde in Anzahl von Buchenstämmen ab, an welchen sich die Raupen von den in der Nähe stehenden *Salweiden* und jungen *Birken* zur Verwandlung begeben hatten. Sämtliche Kokons waren in oder unter Manneshöhe an den Stämmen angelegt. Eigentümlicherweise fand ich weder an den Stämmen und Aesten der Weiden noch an jenen der Birken und Eichen, in deren Blattknospen und jungen Trieben die Raupe im April lebt, auch nur einen einzigen Kokon.

In größerer Anzahl fing ich den Falter am Schiffwege, in Unterwald, am Schindlboden, in der Lausa bei Losenstein und am Aufstiege zur Hohen Dirn in ca. 1000 m Seehöhe.

Die weißliche Raupe besitzt einen gelbbraunen Kopf, ebenso gefärbtes Nackenschild und eine licht gelbliche Afterklappe.

Nach Frey überschreitet die Art bei 4000 Fuß = 1264 m ihre Höhengrenze. (Fortsetzung folgt.)

Zu den schwebenden Streitfragen über das Wesen und den Ursprung der bleichen Formen der Colias myrmidone Esp.

Von *Fritz Hoffmann*, Krieglach.

(Schluß.)

Es ist nun das Verdienst Pieszczeks, in seinen Abhandlungen nachgewiesen zu haben, daß die ♀♀ von myrmidone Esp. vom brennenden Orange hindurch bis zum Weißgrün in allen Zwischenstufen gefunden wurden bezw. sich vorfinden, welcher Umstand der Hypothese Standfuß widerspricht. Freilich fällt hinwiederum der Umstand zu Gunsten des letzteren ins Gewicht, daß an einer Stelle, wo mehrere Jahre vorher eine Menge der weißen ♀ Formen gefunden wurden, heute bloß annähernd ein Siebentel dieser Summe gesammelt werden konnten und die rote Stammform vorherrschend war (Pieszczek l. c, 220).

Pieszczek ist der Meinung, die weiße Form habe sich nach und nach zur orangenen umgebildet.

Während nun Standfuß' und Pieszczeks Anschauungen sich ziemlich hypothesenhaft ausnehmen, da doch Fragen solcher Tragweite nicht im Handumdrehen gelöst werden können, tritt nun als Dritter im Bunde Ludwig Mayer festen Fußes auf und kommt zu der Ansicht, daß Farbenabweichungen zu einer nahe verwandten Art (hier also zum weißen ♀ der Colias hyale L.) zu dem Zwecke gebildet werden, um Kreuzungen behufs Blutauffrischung zu erreichen, daß es sich also in diesen Fällen (nicht nur bei den Coliaden, sondern bei allen Lepidopterenarten) nicht um ein Naturspiel handele, sondern um eine Paralisierung der Inzucht.

Soweit mir bekannt, ist auf eine Anregung zu einer Kontroverse nur Pieszczek eingegangen, welche er in der unter 1 d genannten Rundfrage kundgibt.

Ich kann nicht anders, als mich seiner darin gestellten Bitte um Bekanntgabe der bezüglichen Daten von Herzen anzuschließen. Das ideale Streben des gewiegten Myrmidonekenners und mir persönlich bekannten liebenswürdigen Autors sei hiermit reger Mithilfe aller ähnlich denkenden Sammler und Forscher empfohlen, denn „Wo vereinte Kräfte walten, kann sich Großes leicht gestalten!"

Zum Schlusse lasse ich eine kurze Besprechung der Abhandlung Pieszczeks für jene folgen, die selbe nicht kennen.

In dem unter 1 a zitierten Literaturnachweise angeführten Aufsatze bespricht der Autor den Sexualdimorphismus der Coliaden im allgemeinen und den der myrmidone Esp. im besonderen und bespricht im weiteren auf das Thema bezügliche Ansichten, anderer Forscher wie Standfuß u. a. Pieszczek kommt auf Grund seiner langjährigen Forschung und reichhaltigem Materiale (viele hunderte der bleichen ♀ Formen) zu dem Schlusse, daß er der von Standfuß vertretenen Annahme nicht zustimmen könne, wonach bei myrmidone Esp. ein plötzlicher Sprung von der weißen zur orangefarbenen Form stattgefunden hätte. Vielmehr ist er der Ansicht, daß sich die gegenwärtigen weißen Formen nach und nach aus der orangenen gebildet hätten. Der Autor bespricht im folgenden die bisher bekannten Fundorte der weißen weiblichen Formen und schildert in anschaulicher Weise das Vorkommen derselben bei Judenburg in Steiermark. Der Falter tritt dort in 900—1300 m Seehöhe in den weißen Formen häufig auf, welche eingehend besprochen, zum Teil benannt und auf einer vorzüglichen, von der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien hergestellten Tafel abgebildet erscheinen (acht Bilder).

In dem unter 1 b angeführten Aufsatze (Fauna von Judenburg in Steiermark) wird myrmidone Esp. in ausgiebiger (vier Seiten) Weise besprochen.

Was die letzte, unter 1 c vermerkte Veröffentlichung anbelangt, so scheint sie eine Fortsetzung der Arbeit (1 a) über die Variabilität von myrmidone Esp. zu sein. Es ist erfreulich zu vernehmen, daß Pieszczek, immer wieder angeregt, seine Forschungen immer weiter betreibt, welche nun in gegenständlicher Arbeit niedergelegt erscheinen.

Warum Viktor Richter diese fleißige Zusammenstellung fragmentarisch nennt, ist mir nicht klar. Als ob eine Forschung, sei es immer für welche lückenlos wäre! Was zu erreichen war, hat Pieszczek getan, daß sieht man dann ein, wenn man selbst die Literatur Oesterreich-Ungarns nach jeder Weise hin durchgesehen hat. Es ist mehr nicht da.

Das Vorkommen von myrmidone in Oesterreich-Ungarn wird nach den Kronländern getrennt angeführt.

Wenn hierbei dem Autor ein oder die andere Literaturquelle entging, wie z. B. „J Ropaloceri del Trentino" von G. Marchi, so ist es bei dem Wust der angehäuften und ungesichteten Literatur nicht anders möglich.

Im weiteren werden neue Fundstellen der weißen Weibchen besprochen, so in Gleisdorf in Steiermark, Frättingsdorf in Niederösterreich etc. Die nun folgenden Ausführungen über den Ursprung und das Wesen der weißen weiblichen Formen bieten des Interessanten genug, besonders was den Fund eines zitrongelben Männchens bei Zeltweg durch Herrn Rudolf Schwab anbelangt. Derselbe wird einer eingehenden Besprechung gewürdigt und ab. Schwabi benannt.

Schließlich wird über vier neue, von andern Forschern benannte Aberrationen referiert und über den Handelsnamen ab. pallida gesprochen.

Zum Schlusse erwähne ich der besprochenen weißen Weibchen bezüglich ihres Vorkommens in verschiedenen Höhenlagen. Sie finden sich wohl in allen Höhen in welchen myrmidone Esp. vorkommt. Judenburg 800, 900, 1000, 1300 m, Graz 365 m, Gleisdorf 365, Frättingsdorf ca. 190 m; kalte rauhe Lagen sollen den Albinismus oder Rückschlag begünstigen, wie es aber mit der Bemerkung Rebels l. c. der bei 1246 m (Vujica bara in Bosnien) ca 50 % der bleichen Weibchen antraf, hingegen bei 1600 m (Trebevič Bosnien) bloß 30 % derselben konstatieren konnte?

Vielleicht bringt die Zukunft Licht in diese und in viele andere Finsternisse.

Literatur.

C. Kuhnt: Illustrierte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands.

Erst neun Monate sind vorüber, daß wir unseren Lesern über die ersten drei Lieferungen*) der im Schweizerbartschen Verlag in Stuttgart erscheinenden „Illustrierten Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands" berichten konnten und nunmehr ist das Werk nahezu vollendet. Mitte November soll die letzte 16. Lieferung zur Ausgabe gelangen. Vor dem Abschluß können die Tabellen noch zum Vorzugspreise in 16 Lieferungen à Mk. 1.80 oder gebunden zu Mk. 31.— bezogen werden, während nach Fertigstellung nach dem 30. November der Normalpreis von Mk. 34.50 in Kraft tritt.

Was wir in unserer Einführung bereits über das Buch sagten, hat der Verfasser und Verlag gehalten. Die Tabellen sind für denjenigen, der seine Käfer selbst bestimmen will, unentbehrlich; sie bilden die willkommenste Ergänzung zu Calwers Käferbuch.

Im Interesse des Werkes wurde der Umfang des behandelten Faunengebietes nur auf das Deutsche Reich beschränkt, denn jede Erweiterung mußte die Tabellen verlängern und besonders für den Anfänger empfindlich erschweren. Für die dichotomisch angeordneten Tabellen wurden die altbewährten Tabellen von Ganglbauer „Die Käfer von Mitteleuropa", Reitters „Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren", Seidlitz, „Fauna transsylvanica" etc. zugrunde gelegt. Dieselben wurden für die deutsche Käferfauna so weit wie möglich vereinfacht, wobei der Verfasser sichtlich bemüht

*) Entomologische Zeitschrift, XXV, pag. 248.

war, die am leichtesten erkennbaren Merkmale, z. B. solche auf der Oberseite, Form und Skulptur des Halsschildes und der Flügeldecken besonders hervorzuheben, um dem Anfänger ein Eindringen in die Käferkunde zu erleichtern. Alle schwierigeren Merkmale, die sich auf der Unterseite befinden oder die nur im anatomischen Bau kleinster Teilchen im äußeren Körperbau zu ergründen sind, sind selbstverständlich in zweiter Linie für den fortgeschrittenen Coleopterologen beigefügt. Für solche wurden auch möglichst viele Mundteile, wo die Unterschiede hauptsächlich zu suchen sind, zum Studium abgebildet. Das Werk ist aufs beste ausgestattet; klarer übersichtlicher Druck und treffliche Ausführung der zahlreichen Abbildungen sind seine Hauptvorzüge. Möge das Buch seiner Bestimmung gemäß als ein billiges Hilfsmittel dem Studium und dem Sammeln von Käfern neue Freunde gewinnen, dann ist die große Mühe und Arbeit, die Herausgeber und Verlag auf das Werk verwendeten, reichlich belohnt. Dr. N.

Unsere Schmetterlinge. Anleitung zum Sammeln und Bestimmen unserer wichtigsten Schmetterlingsarten. Von Dr. F. Marshall. Band I: Großschmetterlinge, Band II: Groß- und Kleinschmetterlinge. Hermann Hillger Verlag, Berlin und Leipzig. Preis 50 Pfg.

Obzwar diese Büchelchen keine Jahreszahl tragen, scheinen sie neuesten Datums zu sein. Sie behandeln im I. Bande in sehr gedrängter Form einen allgemeinen Teil mit Beschreibung des äußeren und inneren Baues der Schmetterlinge, Systematik, Bestimmungstabelle und im speziellen Teile die wichtigsten, bei den Heteroceren meist schädlichen Schmetterlinge. Der Text ist anscheinend für Laien, nicht für Anfänger geschrieben. Er steht nicht auf der Höhe der Zeit und ist in einer etwas nicht ganz einwandfreien Weise geschrieben, wovon einige Proben: „Die Falter pfeifen (!) jedenfalls auf ihren Namen und sehen genau so aus, ob man sie nun als Parnassius oder als Doritis bezeichnet" (p. 43), dann: „ja manche Entomologen sind heute noch der Meinung, daß es sich um zwei verschiedene Spezies handelt" (p. 58). (Die Rede ist von Arachnia levana L. und prorsa L.) Bei Atropos (p. 69) wird gesagt, daß die im September und Oktober hier fliegenden Falter aus dem Süden zugeflogen seien und die Mütter des nächstjährigen Geschlechtes wären. Dann soll die moderne Systematik die Cossiden und Hepioliden zu den „Spinnern" rechnen, manche Zygaenen*) sollen gekämmte Fühler haben, trockene Apfelschnitte soll man als Köder mit Apfeläther tränken und dergleichen schöne Sachen mehr.

Ich begreife nicht, warum und wieso denn solche Werke entstehen können, wenn doch schon für mustergültige und billige Bücher gesorgt ist? Aber Schuld daran ist noch mancher Familienvater, der die Kosten eines guten Buches (5 Mark, glaube ich, kostet der ausgezeichnete kleine Berge-Rebel) scheut und für 50 Pfg. derlei seinen Kindern als Erziehungsmittel bietet.

Schließlich kann ich der Textillustrationen nicht vergessen, sie sind einfach haarsträubend. Einen Schmetterling, wie er in Band II, p. 18 abgebildet ist, habe ich noch nie abgebildet gesehen (Plus. gamma L.) und von den Mikrolepidopteren schweigt des Sängers Höflichkeit.

*) Nicht Jno.

Am Schlusse jeden Bändchens befinden sich farbige Tafeln mit verkleinerten Bildern von Schmetterlingen und Raupen.

Fritz Hoffmann-Krieglach.

Kleine Mitteilungen.

Aglia tau ab. nigerrima Stdf. Am 21. April erbeutete ich im Anninger Gebiet (Mödling) ein ♂ dieser Art. Von vielen hiesigen Sammlern wurde mir gesagt, daß ein Auftreten dieses Falters in diesem Gebiet eine große Seltenheit ist.

Otto Schindler, Wien.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

1. Durch welche Merkmale ist Arachnia levana gen. aest. prorsa ab. weismanni Fschr. charakterisiert?

2. Wie lautet die Originalbeschreibung von Polygonia c-album var. (gen. aest.) hutchinsoni Robson Young, da sich die diesbezüglichen Angaben in den gangbarsten Handbüchern (Spuler, Berge-Rebel) direkt widersprechen? Gibt es besondere Namen für die Form mit gefleckter gelbbrauner und die mit einfarbiger dunkler Unterseite?

Klemens R. v. Gadolla, Graz (Steiermark).

Vor kurzem wurden von Herrn Dr. med. E. Fischer in Zürich in liebenswürdiger Weise Mitteilungen über seine erfolgreiche flavia-Zucht bekannt gemacht und hat er damit sicher vielen Mitgliedern eine Freude bereitet und zu gleicher Zucht angeregt.

Könnte nicht über unsern prächtigen Bären matronula von erfolgreichen Züchtern gleiches geschehen?

In jedem Jahre werden matronula-Eier in Anzahl angeboten, ich glaube aber bestimmt annehmen zu können, daß der geringste Teil davon bis zum Falter gebracht wird. Ich selbst habe die Zucht schon mehrmals nach den mir mitgeteilten Anweisungen versucht, aber bis jetzt noch keinen Erfolg gehabt.

Antwort:

Man steckt in den zu versendenden Karton eine Raupe fest in den Boden ein und schiebe vorsichtig Watte darunter, dann nehme man zwei stärkere Insektennadeln, auf welche man auf jede ein Stückchen Watte spießt und so hoch hinaufschiebt, bis es die Höhe der Raupe erreicht hat, wobei aber zu bemerken ist, daß die Watte sehr weich und wollig genommen werden muß, und nicht vielleicht stark zusammengedreht oder hart. Diese zwei Insektennadeln werden dann in gewohnter Weise in Kreuzform über die eingesteckte Raupe gesteckt und probiert, ob sich die Raupe noch bewegen kann. Bei größeren Tieren empfiehlt es sich, auf jeder Seite zwei solcher mit Watte versehener Nadeln zu nehmen, was sich auch schon oft bei Schmetterlingen für sehr gut erwiesen hat, da der Leib nicht durch die Nadel abgewetzt oder eingedrückt wird. Dann kommen die anderen Raupen jede einzeln in derselben Weise daran bis zum Schluß.

Albert Gmehling, Wien I., Krugerstr. 15.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 23. November 1912. No. 34. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Literatur. — Kleine Mitteilungen. — Auskunftstelle.

Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

(Fortsetzung.)

Fundella F. R. (Kat. Nr. 2415). Taf. 2, Fig. 3.

Der vorigen Art sehr ähnlich; hauptsächlich durch die mit sparsameren Stricheln versehene weiße Grundfarbe der Vorderflügel, sowie durch die scharf dunkel geringten Fühler und die etwas breiteren Vorderflügel unterschieden.

Um Steyr fing ich den Falter (in manchen Jahren in größerer Zahl) Ende Mai bis Ende Juni in Unterwald, ferner bei der Laurenzi-Kapelle am Damberge, am Aufstiege zur Bodenwies in ca. 1000 m Höhe und unterhalb der Hackermauer am Schieferstein, wo ich überall den Schmetterling von *Fichten* klopfte, an denen die Raupe im April und Mai lebt; die Raupe soll auch an *Föhren* vorkommen.

Cornella F. (Kat. Nr. 2416). Taf. 2, Fig. 4.

Gehört in hiesigem Gebiete hauptsächlich der Niederung und der collinen Region an und ist daselbst sehr verbreitet und in manchen Jahren stellenweise in großer Anzahl anzutreffen; ich fing den Falter von Mitte Mai bis Anfang Juli im hiesigen Sparkassegarten, dann beim Mair zu Baumgarten (einst hier sehr zahlreich), in der Griemühle, in Stiedelsbach; als höchste von mir jetzt verzeichnete Fundstelle ist der Kamm des Damberges (811 m) anzuführen, wo ich ein Exemplar dieser Art von einem kleinen Weißdornbusche klopfte.

Die weißliche Raupe hat einen gelbbraunen Kopf und lebt Ende April und im Mai in den Blattknospen des *Apfelbaumes*, des *Weissdorns* und des blutroten *Hartriegels (Cornus sanguinea)*.

Sorbiella Tr. (Kat. Nr. 2417). Taf. 2, Fig. 5.

Eine sowohl in der Größe des Falters, in der Gitterung und Färbung des Grundes sowie in der Deutlichkeit, Färbung und Vollständigkeit der Zeichnung außerordentlich veränderliche Art, so daß es oft schwer ist, zwei vollkommen gleiche Stücke zu entdecken; namentlich zeigen auch die durch die Zucht aus der Larve erhaltenen Falter sehr große Abänderungen. Bei den hell gefärbten Stücken ist die über der Falte der Vorderflügel schwach gelblich angelaufene Fläche mehr oder weniger deutlich braun gegittert und die aus dunkelbraunen Häkchen und Stricheln bestehende Zeichnung in der Regel scharf hervortretend. Oft ist aber die Zeichnung fast verloschen oder stark verwaschen oder statt dunkelbraun lebhaft goldbraun oder auch ins Gelbliche ziehend, in welch letzteren Falle dann zumeist die Gitterung der Fläche verschwindet. Bei einzelnen Stücken geht das Kolorit der Vorderflügel in (nur durch geringe Andeutungen der Zeichnungselemente unterbrochen) ein eintöniges Braun mit einem gelblichen Anfluge über.

Der Falter ist im Juni und Juli im Gebiete sehr verbreitet und an den meisten Fundstellen in der Nähe von Ebereschen in größerer Zahl zu finden, zieht aber im allgemeinen Berggegenden der Niederung vor. Ich fand die Art bis jetzt auf dem Damberge (811 m), auf dem Gaisberge bei Molln (1266 m), auf dem Schieferstein (1181 m), in der Feuchtau (1388 m) und auf dem Haltersitz (1492 m) im Sengsengebirge. Die höchste bis jetzt von mir verzeichnete Flugstelle des Falters befindet sich im südlichen Dachsteingebiete, wo ich ein auffallend dunkles Exemplar von einer aus mit Erde und Moder erfüllten Felskluft

hervorwachsenden Eberesche auf dem Aufstiege vom Brandrigl (1724 m) gegen das Edelgries (1900 m) in ca. 1800 m Seehöhe erbeutete; auch Frey gibt in seinen Lepidopteren der Schweiz, pag. 384, die Höhengrenze dieser Art mit ca. 5800 Fuß = 1833 m an; Heller (Alpine Lep.) bezeichnet sogar für diese Art die II. bis IV. Region = 6600 bis 7500 Fuß.

Die größte Individuen-Zahl an einer und derselben Stelle beobachteten Herr Zeichenlehrer Kulstrunk und ich am 15. Juli 1909 auf dem Uebergange von Hallein über Zill (660 m) nach Schellenberg, hart an der salzburgisch-bayrischen Grenze. An den 8 oder 10 längs des Weges angepflanzten Ebereschen saßen die Falter zu vielen Hunderten; bei einem einzigen Schlage mit dem Netze zählte ich in demselben nicht weniger als 32 Falter; beim Anklopfen an die Zweige flogen gleichzeitig ganze Schwärme ab.

In Steyr zog ich die Art zahlreich aus Raupen, die ich am 28. Mai auf dem Abstiege von der Großen Dirn (1157 m) zum Hintsteinersattel (750 m) in den versponnenen, jungen Blatt- und Blütenknospen von *Sorbus aria* fand; die Entwicklung erfolgte von Mitte bis Ende Juni desselben Jahres. In geringerer Zahl erhielt ich den Falter auch durch die Zucht aus den Knospen von *Sorbus aucuparia*. Unter den gezogenen Exemplaren befinden sich auch einige sehr lichte Stücke, mit außerordentlich geringer Zeichnungsanlage, deren Kolorit fast in Goldgelb übergeht und sich von der nachfolgenden submontana Frey fast gar nicht unterscheiden.

Die gelblichweiße, verhältnismäßig schlanke Raupe besitzt einen schwarzen Kopf, ein ebenso gefärbtes, licht geteiltes Halsschild, dunkelbraune oder auch schwarzbraune Brustfüße und eine schwarze Afterklappe. Die sehr kleinen Wärzchen tragen kurze, aufrechtstehende, lichte Börstchen.

Zur Verwandlung begibt sich die Raupe in der Gefangenschaft zwischen die vertrockneten Blätter, im Freien zwischen Moos, Laub, dürres Gras etc. und verfertigt ein weißes, grobmaschiges äußeres Gespinst, innerhalb welchem ein weißer, dichter Kokon angelegt wird.

Außer an *Sorbus aucuparia* und *aria* findet sich die Raupe auch an *Cotoneaster* und soll nach fraglicher Angabe auch an *Amelanchier vulgaris* vorkommen. (Fortsetzung folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Tapinostola Ld.

T. fulva Hb. Selten Ende Juli und im August. Raupe im Juni in Grasstielen. 1905 von mir am Licht gefangen.

Calamia Hb.

C. lutosa Hb. Nicht selten im September und Oktober. Raupe bis Juli im Stengel und in der Wurzel des Schilfrohrs, wo es nicht im Wasser steht. Sie verpuppt sich im Stengel. 1906 zuerst von Rosebrock in zahlreichen Exemplaren in der Pappelallee am Schnatgang geködert. 1907 viel am Licht und durch Abklopfen von Schilfgras gefangen.

Leucania Hb.

L. impura Hb. Häufig im Juni und September. Raupe an Gras im Juli und vom Herbst bis Mai.

L. palleus L. Seltner im Mai, Juni, August und September. Raupe im Juni und vom Herbst bis Mai an Gras.

L. obsoleta Hb. Seltner im Mai und Juni. Raupe im Herbst an Schilfgras, sie überwintert erwachsen in einem Gespinst. In der Gefangenschaft gelingt die Ueberwinterung sehr schwer.

L. comma L. Nicht selten im Mai, Juni und Ende August bis Oktober. Raupe bis April und im Juli an Gras.

L. conigera F. Nicht selten im Juni und Juli. Raupe an Gras bis Mai.

L. lythargyria Esp. Häufig im Juni und Juli. Raupe an Gras bis Mai.

v. agyritis Rbr. Ziemlich selten unter der Art.

L. turca L. Seltner im Juni und Juli. Raupe bis Juni an Gras. Ich fand sie mehrfach in der Dodesheide.

Grammesia Stph.

G. trigrammica Hufn. Häufig im Juni und Juli, besonders am Licht. Raupe vom Herbst bis Mai an niederen Pflanzen.

ab. bilinea Hb. Selten unter der Stammart. 1900 und 1903 in 2 Exemplaren von mir am Licht gefangen.

Caradrina Hb.

C. quadripunctata F. (cubisularis Bkh.). Nicht selten Juni bis August. Raupe vom Herbst bis Mai an niederen Kräutern, Getreideähren, auch an Küchenabfällen, wahrscheinlich deshalb häufiger in Häusern.

L. selini B. v. noctiraga. Selten im Juni bis August. Raupe bis Mai an Gras. 1909 von mir gezogen.

C. morpheus Hufn. Nicht selten im Juni und Juli. Raupe an Brennesseln und Winden (convolvulus) im August bis Oktober. Sie überwintert in einem Erdgespinst als Püppling.

C. alsines Brahm. Häufig im Juli und August. Raupe vom Herbst bis Mai an Gräsern.

C. taraxaci Hb. Seltner im Juni bis August. Raupe bis Mai an Gras.

C. ambigua F. (plantaginis Hb.). Juni und Juli seltner. Raupe bis Mai an Gras.

Hydrilla B.

H. pallustris (rect. palustris) Hb. Selten im Juni und Juli. Raupe vom Herbst bis Mai an niedern Pflanzen. Von Wilke 1907 zahlreich am Licht am Bahnhof gefangen.

Petilampa Auriv.

P. arcuosa Hw. (Hy.). Selten im Juni und Juli. Raupe vom Herbst bis Mai an der Rasenschmiele (aira cespitosa) zwischen und in den Halmen. Aus dem Heydenreichschen Verzeichnis.

Rusina Stph.

R. umbratica Goeze (tenebrosa Hb.). Nicht häufig im Juli. Raupe im Herbst auf niederen Pflanzen, überwintert erwachsen.

Amphipyra O. Glanzeule.

A. tragopoginis L. (rect. tragopogonis). Juli und August häufig. Raupe Juni und Juli auf niederen Pflanzen.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

C. G. Calwers Käferbuch, Naturgeschichte der Käfer Europas. 6. völlig umgearbeitete Auflage von Camillo Schaufuß, Stuttgart. E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung. In etwa 26 Lieferungen à Mk. 1.—.

Der allbeliebte Calwer nähert sich seiner Vollendung, die 23. Lieferung ist vor einigen Tagen erschienen, die Ausgabe der noch fehlenden drei Lieferungen ist in nächster Zeit zu erwarten.

Gewiß sind manche Freunde des Werkes bei der langsamen Erscheinungsweise bereits ungeduldig geworden, doch sind den Herausgebern mildernde Umstände zuzubilligen. Ein Vergleich der sechsten mit der fünften Auflage zeigt auf den ersten Blick, um welch bedeutendes Maß der Umfang des Werkes gewachsen ist. Der Einladung zur Subskription gemäß sollte sich das Werk der 2. Auflage des Catalogus Coleopterorum Europae anschließen, doch durch die monatliche Herausgabe der Neuauflage des Catalogus, die etwa den dreifachen Umfang der bisherigen hatte, war der Verfasser genötigt, den dreifach größeren Stoff im Calwer unterzubringen. Daß damit die Arbeit und mit ihr die benötigte Erscheinungszeit und schließlich auch der Umfang vergrößert wurde, ist selbstverständlich. Wenn auch manche Kürzung vorgenommen werden mußte, um den Stoff zu bewältigen, so sind die springenden Punkte, die den Calwer auszeichnen, in trefflichster Weise durchgeführt. Die Behandlung der Farbenspiele, die im Verhältnisse zu ihrer wissenschaftlichen Bedeutung reichlich viel Platz beansprucht, macht das Handbuch für den Sammler, dem keine umfangreiche Bücherei und für den Koleopterologen, dem keine überflüssige Zeit zur Verfügung steht, gerade besonders unentbehrlich.

Die kurze präzise Charakterisierung der Gattungen und der einzelnen Arten, die alles das sagt, was der Bestimmer braucht, nichts zu viel und nichts zu wenig, das ist der große Vorzug des Werkes, das sich unzählige Freunde bereits erobert hat und durch die Neuauflage noch gewinnen wird. Dr. N.

Kleine Mitteilungen.

Ueber das am Sonnabend den 2. November feierlich eröffnete **„Deutsche Entomologische Museum" in Dahlem** berichtet der Reichsanzeiger, daß diese in ihrer Art einzige Anstalt zur Pflege der Insektenkunde eine Stiftung des am 2. November 1909 verstorbenen Privatgelehrten, Professor Dr. Gustav Kraatz ist, der sein etwa $^3/_4$ Millionen Mark betragendes Vermögen für dies Unternehmen, das unter Ueberwachung und Pflege der Stadt Berlin gestellt ist, hinterlassen hat; hier eingeschlossen seine eigenen großen Sammlungen und eine umfangreiche Bibliothek. Den Anfang zur Zusammenfassung seiner Sammlung und der von mehreren Sammlern und Forschern ihm zugesicherten testamentarischen Ueberlassung ihrer eigenen Sammlungen und Büchereien hatte Dr. Kraatz im Jahre 1886 gemacht, damals durch Ueberweisung einer Schausammlung der in der Mark Brandenburg vorkommenden Insekten an das Märkische Provinzialmuseum unter Ausstattung dieses Teilunternehmens mit 60000 Mk. und mit dem Wunsche, daß es den Anfang bilde eines „Deutschen Entomologischen Nationalmuseums". Später erweiterte Dr. Kraatz diesen Plan dahin, daß die aus allen Erdteilen herrührenden und wissenschaftlich zu bearbeitenden Hauptmassen der Sammlungen in einem eigenen Gebäude untergebracht und durch eigenes fachmännisches Personal verwaltet werden sollten. Die finanzielle Unterhaltung des erweiterten Unternehmens stellte er durch die vorerwähnte letztwillige Verfügung sicher. Dr. Kraatz, der hochverdiente Stifter, hat die Ausführung seines groß angelegten Planes leider nicht mehr erlebt; aber die beiden Vollstrecker seines letzten Willens, der Entomologe Dr. Walter Horn, sein Schüler, und Professor Rudolf Buchholtz haben in seinem Sinn Bau und Einrichtung des Museums in Dahlem durchgeführt, das am 11. Dezember 1911 durch den König unter dem Namen „Deutsches Entomologisches Museum" die behördliche Weihe empfangen hat. Die Einweihung sah die Anstalt schon in vollem Betriebe. Sie verfügt z. Z. über sechs Arbeitskräfte, darunter vier Entomologen und zwei weibliche Hilfskräfte, deren besondere Befähigung für zahlreiche, sich bei Ordnung und Pflege der Sammlungen bietende feine Arbeiten sehr anerkannt wird. Bereits sind 6 Sammlungen anderer Sammler durch Kauf mit der Kraatzschen Sammlung vereinigt, weiterer Zuwachs steht in der oben gedachten Art aus letztwilligen Verfügungen einer Anzahl für die Zwecke des Museums gewonnener Sammler künftig bevor.

Der Rundgang durch das Museum erregte die höchste Bewunderung aller Teilnehmer, die mit großem Interesse der ihnen in liebenswürdiger Art dargebotenen eingehenden Belehrung folgten. Es sind bis jetzt schon mehr als eine halbe Million Insektenarten gesammelt und beschrieben, das ist mehr an Individuen, als in allen anderen Tierklassen zusammengenommen bekannt sind. Die Leiter des Museums glauben, daß hiermit das Gebiet noch nicht erschöpft ist und wohl noch Hunderttausende in den Bereich der Erforschung und Beschreibung zu ziehen sind. Es ist schwer zu sagen, welches Sondergebiet das größte Interesse der Beschauenden auf sich lenkte. Die herrlichen Schmetterlinge waren es keineswegs allein, mit ihnen warben um den Preis der Bewunderung die Käfer, die Libellen und Heuschrecken, die Grillen, Bienen, Wespen, Fliegen; ja selbst die Wanzen ließen erkennen, daß sie im Punkte der Färbung von der Natur keineswegs ganz vernachlässigt sind. Es gab da auch große Wasserwanzen zu sehen. Trefflich erscheint vor allem auch die übersichtliche Anordnung, z. B. das einfache Kenntlichmachen der Herkunft und Heimat der Insekten durch die Farbe der Schilder: weiß bedeutet „Europa", blau „Afrika" u. s. f. Verständnis für den Wert, den feine Frauenarbeit für das Museum hat, erkannte man u. a. an den Kleinschmetterlingen, deren kleinste mit ausgebreiteten Flügeln sich innerhalb eines Millimeters halten; die kleinsten Käfer sind noch weit winziger. Das Museum ist z. Z. wochentags von 9—2 Uhr den Entomologen geöffnet, auf Wunsch lassen sich bei vorangehender Anmeldung auch andere Besichtigungszeiten vereinbaren.

Kurs über Präparation von Schmetterlingen.*) Das Sammeln von Schmetterlingen wird in neuerer Zeit vielfach von Personen betrieben, welche infolge mangelnder Anleitung nicht in der Lage sind, die gesammelten Tiere entsprechend zu präparieren und das Material wissenschaftlich zu verwerten. Die

*) Anm d. Red. Diese Notiz, die bereits für Nr. 31 d. Z. bestimmt war, ist durch ein Versehen zurückgeblieben. Obwohl es nun leider zu spät ist, geben wir sie dennoch wieder, da die darin veröffentlichten Gedanken auch noch jetzt größter Beachtung wert sind.

Entomologische Vereinigung „Sphinx“ in Wien (Vereinsabend jeden Dienstag ab ½8 Uhr abends, XVI. Neulerchenfelderstr. 79) hat daher beschlossen, einen allgemein zugänglichen Kurs über Präparation und Aufbewahrung von Schmetterlingen abzuhalten, welcher allen Sammlern, wenn sie auch nicht Vereinsmitglieder sind, vollständig kostenlos zugänglich ist. Anschließend an den Kurs, welcher vom Fachschriftsteller Herrn Franz Kramlinger geleitet wird, findet ein Preisspannen von Schmetterlingen für Anfänger und Vorgeschrittenere statt. Die Preise bestehen in von Vereinsmitgliedern gespendeten seltenen Faltern. Der Kurs findet am 15., 17. und 24. November l. J. vormittags ab ½10 Uhr statt und werden die Teilnehmerkarten am 5. und 12. November ab ½8 Uhr abends im oben genannten Vereinslokale gegen Angabe von Namen und Adresse verabfolgt.

Ein sehr dankenswertes Unternehmen, das mit Freuden zu begrüßen ist und zu wünschen, daß viele Vereine es nachahmen. Was für Tiere erhält man oft im Tausch als „sauber präpariert“! Man braucht sich nur die nach Photographien hergestellten Clichés anzusehen, um sich zu überzeugen, welche Begriffe über Präparation vielfach herrschen. Und dabei handelt es sich doch gerade bei diesen meist um wertvolle Tiere, bei denen der Eigentümer eine besondere Sorgfalt angewendet zu haben glaubt. Kopf schief, Leib krumm gezogen, Fühler nach verschiedenen Richtungen, Beine ganz vernachlässigt — sollte doch jeder bedenken, wieviel ein Objekt an Wert gewinnt, wenn es wirklich sauber präpariert ist, d. h. in allen Teilen symmetrisch.

Köderfang 1912. Vor längerer Zeit veröffentlichte ein Fachgenosse in diesen Blättern eine Beobachtung, die, weil wirklich drollig, allgemeine Heiterkeit hervorgerufen hat.

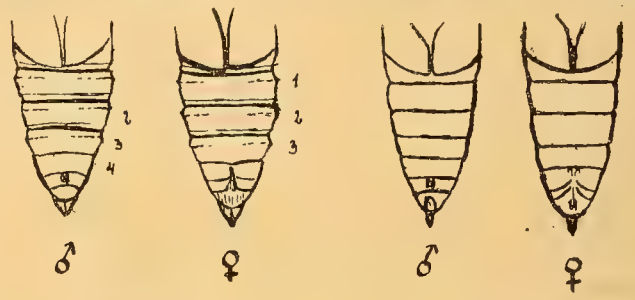
Ein Laubfrosch hatte sich am Köder angefunden, um auf bequeme Weise zu tafeln. Auch ich entdeckte vor zwei Jahren am Fuße eines mit Köder behängten Baumstammes einen behäbigen Taufrosch, der sich die in Trunkenheit herabgefallenen Eulen und andere Gäste aus der Insektenwelt schmecken ließ. Der Rum schien sein Sensorium bereits in einen angenehmen Dämmerzustand versetzt zu haben, denn er ließ sich durch den Strahl der Blendlaterne nicht im mindesten beeinflussen. Das mag vielleicht öfters vorkommen.

Im verflossenen Spätsommer jedoch, der in unserer Gegend des fortwährenden Regens wegen leider fast ergebnislos verlief, hatte ich das seltene Glück, einen ganz besonderen Fang zu verzeichnen. Die Dorfjugend nämlich war liebevoll meinen sorgsam präparierten und vielversprechend duftenden Apfelkränzen näher getreten. Die kleine Bande — es waren die Kleinsten unter den Kleinen — hatte schon mit vielem Erfolg gearbeitet und hätte wohl sicherlich in Kürze alles radikal aufge—fressen, wenn nicht der Zufall mich hätte rechtzeitig eingreifen lassen. Mein lieber Ben Akiba! ist so etwas schon einmal dagewesen? Dr. M., Dresden.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Auf die Anfrage in No. 26 geht uns noch folgende Antwort als Ergänzung zu der bereits veröffentlichten zu:

Wenn wir vom Kopf an die Hinterleibsringe zählen, so werden deren vier auf der Bauchseite der Puppe von den Flügelscheiden mehr oder minder vollkommen verdeckt, dann erst folgen die freien Bauchringe. Beim Männchen sind auf der Bauchseite vier freie Ringe ohne besondere Kennzeichen, erst der fünfte Ring trägt ungefähr in der Mitte ein schmales Grübchen, das von zwei warzenförmigen Höckerchen eingefaßt wird, die besonders bei manchen



P. elpenor. S. ocellata.

Schwärmern deutlich erhöht sind. Beim Weibchen dagegen sind nur drei freie Bauchringe, schon das vierte trägt besondere Kennzeichen wechselnder Ausbildung. Sie bestehen in einer Furche vom vierten zum fünften Segment, die noch von kleinen Seitenwülsten eingefaßt sein kann. Oft, so bei den Schwärmern, ist die Furche verkürzt und geht in einen glatten, spiegelnden Streifen über, der sich gegen hinten verbreitert. Die Begrenzung der Ringe, durch kleine Furchen angedeutet, verläuft beim ♀ in der Mitte des Bauches viel mehr gegen vorne verzerrt als beim ♂. Bei einiger Uebung, event. unter Zuhilfenahme einer Lupe, lassen sich so bei sämtlichen Schmetterlingspuppen die Geschlechter mühelos erkennen. Eine kleine Skizze nach Schwärmerpuppen soll obige Worte noch verdeutlichen.

Dr. Kunz, Landeck in Tirol.

Auf die Anfrage in No. 33 betr. Ar. Weismanni geht uns von berufenster Seite, Herrn Dr. Fischer in Zürich selbst, folgende Antwort zu:

Merkmale der Arachnia var. prorsa ab. Weismanni Fschr.

Oberseite aller Flügel schwarz, ohne weiße Flecken und Binden oder Reste derselben; nur auf dem Vorderflügel vom Apex abwärts 2—3 kleine weiße Punkte, die oft bis zum Verlöschen schwärzlich überstäubt sind.

Unterseite grauschwarz, mit einigen weinbraunen Makeln; dem Saume entlang eine etwas heller braun gefärbte Zone.

Bei einigen Stücken (Uebergängen) sind auf der Unterseite noch einige Reste der weißen Binden und Flecken als unregelmäßig begrenzte Wische zumal in der äußeren Hälfte der Vorder- und Hinterflügel vorhanden. Fransen weiß-schwarz.

Gezüchtet wurde diese Aberration von Dr. med. E. Fischer in Zürich durch Frost (— 8 bis — 14° C.) im Jahre 1897 und durch Hitze + 39 bis + 43° C. im Jahre 1898.

Beschrieben in: Societas entomol. No. 7, Jahrg. XVII, 1902.

Abgebildet in: Allg. Ztschr. f. Entomologie, pag. 227, Bd. VIII, 1903.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 30. November 1912. No. 35. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Nomenklaturfragen. Von Otto Meißner, Potsdam. — Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Literatur. — Kleine Mitteilungen. — Auskunftstelle.

Nomenklaturfragen.

Von *Otto Meissner*, Potsdam.

Auf dem Oxforder Internationalen Entomologenkongreß (1912) wurde die bedauerliche Tatsache festgestellt*), daß ein junger englischer Forscher, dessen Name taktvoll verschwiegen wird, sich erlaubt hat, im „Entomologist" Gattungsnamen wie Florichisme, Elachisme u. a. zu kreieren — oder sagen wir lieber deutsch: zu schaffen. Auf den ersten Anblick scheinen diese Namen so auszusehen, als ob es griechische oder lateinische Wörter der Art geben könnte; also: „wenn man es sieht, möchts' leidlich scheinen". Nicht aber, wenn man es hört. Man muß nämlich wissen, daß die Engländer die lateinischen und griechischen Wörter nach den englischen Ausspracheregeln der Buchstaben aussprechen, so daß ihr Latein uns recht fremdartig anmutet. Ich kann es mir nicht versagen, hier folgende historische Anekdote anzuführen: Auf dem „Berliner Kongreß" (1878) sagte der Engländer Disraeli einmal, das wäre „kwehsei kässöss bellei". Niemand verstand ihn; man glaubte, er habe hebräisch gesprochen, was bei seiner Abstammung nicht unwahrscheinlich war; bis sich Bismarck vergegenwärtigte, wie die rätselhaften Wörter englisch geschrieben aussehen müßten, und alsbald in den lateinischen Worten „quasi casus belli" des Rätsels Lösung fand.

Die oben genannten Gattungsnamen lauten nun in englischer Aussprache:

Gattungsname	gleichlautend mit	auf deutsch
Florichisme	Flori, kiss me	Flora, küsse mich!
Elachisme	Ella, kiss me	Ella, küsse mich!

Daß derartige „Architektenscherze" von der ernsten Wissenschaft abgelehnt werden müssen, und zwar **unbedingt**, liegt auf der Hand. Das ist nun freilich das höchste — oder tiefste — was bis jetzt in nomenklatorischer Hinsicht gesündigt ist, aber auch schon vorher hat die Sprachverhunzung (mit Schopenhauer zu reden) höchst unerfreuliche und unerträgliche Blüten (? Mißbildungen: Gallen wäre richtiger!) gezeitigt. Die hier folgende kritische Betrachtung soll jedoch möglichst wenig auf Einzelheiten eingehen, um nicht unnötig verletzend zu wirken. Man wird aber auch so erkennen können, was gemeint ist. Ganz kann natürlich auf das Heranziehen von Beispielen nicht verzichtet werden.

Leitender Gesichtspunkt meiner Ausführungen ist das bisher noch geltende allgemeine Gesetz, daß die

Nomenklatur lateinisch

sein soll. Dabei sind — ganz im römischen Sinne! — griechische Lehn- und Mischwörter im weitesten Umfange zulässig, dort latinisiert (wie selbstverständlich in der Schrift auch) in den Endungen und wohl auch den Buchstaben (c statt kappa u. ä).

Hieraus entfließen sofort folgende Folgerungen, die alle ihnen etwa entgegenstehenden „gültigen Regeln" ohne weiteres hinfällig machen, solange eben noch als oberster Grundsatz gilt, daß die Namen lateinisch sein sollen. Wer gewisse Voraussetzungen annimmt, kann sich logischerweise den aus ihnen folgenden Schlüssen nicht entziehen; und gegen dies Gesetz der Logik darf nirgends verstoßen werden, weil sie formal natürlich alle Wissenschaften (und nicht bloß diese!) beherrscht. Man sage nicht, das sei ja selbstverständlich. Wäre es das, so hätte dieser Aufsatz nicht geschrieben zu werden brauchen; es hätte aber auch mancher Name nicht geschaffen werden dürfen!

I. Folgerung: Ist der Artname ein Adjektiv, so muß es das Geschlecht des Gattungsnamens annehmen.

Das Prioritätsgesetz hier sklavisch anzunehmen, wie leider mehr und mehr geschieht, ist in Wahr-

*) Nach: Entom. Rundschau XXIX (1912), S. 114 (7. IX. 1912).

heit eine Vergewaltigung der sprachkundigen früheren Autoren, die nicht erst darauf hingewiesen zu werden brauchten, daß die lateinischen Adjektiva (fast alle) zwei oder drei Endungen haben. Ein Calosoma reticulatus, eine Lycaena minimus wäre bei den Autoren des 17. und 18. Jahrhunderts einfach unmöglich gewesen. Der hier vertretene Standpunkt entspricht auch durchaus dem juristischen, etwa: „Reichsrecht bricht Landesrecht". Ich glaube der Zustimmung aller entomologischen Juristen sicher zu sein, und deren ist ja auch eine ganze Anzahl.

Nun ist jedoch zu beachten, daß, um in jedem Falle den Artnamen richtig zu schreiben, eine gewisse Kenntnis der lateinischen (und griechischen) Sprache vonnöten ist. So sind Kalosoma (Schönleib), Meconema (Langfaden, übrigens schlechte Bildung für Macronema) usw. wie die meisten Wörter auf -ma Neutra; also Calosoma reticulatum, Meconema varium, nicht aber reticulata und varia. Ferner ist zu berücksichtigen, daß im Latein manche Adjectiva auf -us zweier Endungen sind, d. h. auch im weiblichen Geschlechte -us beibehalten. Manche Gattungsnamen auf -us sind weiblich, einige auf -a männlich, z. B. Phytodecta, Aphidecta (aus dem Griechischen = Pflanzenbeißer, Blattlausbeißer); der im Femininum zugesetzte Artname würde dem Genusnamen eine widersinnige Passivbedeutung beilegen.

Einige Namen auf -on, aus griechischem *ov* stammend, das = lateinisch -um ist, sind als Neutra zu behandeln. Beispiel: Anomalon (Sichelwespe). Bracon (Schlupfwespe) dagegen ist männlich. Es soll nicht verschwiegen werden, daß in manchen Fällen eine Entscheidung zwischen männlichem und weiblichem Geschlechte schwierig oder unmöglich ist, aber das sind immerhin doch nur seltene Ausnahmefälle.

Ist der Artname kein Adjektiv, so muß er freilich unverändert bleiben. Zweifelhaft bleibt die Sache bei auf -ator endenden Artnamen: vestigator u. a. Im Lateinischen kann man nämlich zu adjektivisch gebrauchten Substantivis wie victor das Femininum: victrix bilden (Neutrum und Plural: victricia), wonach man z. B. Pimpla instigatrix, Pimpla examinatrix u. ä. zu sagen hätte.

(Fortsetzung folgt.)

Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

(Fortsetzung.)

Submontana Frey. (Kat. Nr. 2418). Taf. 2, Fig. 6.

Der vorigen Art, insbesondere den helleren Stücken derselben, außerordentlich ähnlich und nur durch einige sehr subtile Merkmale getrennt, so daß die Artrechte mit voller Berechtigung angezweifelt werden können. In der Regel soll submontana Frey kleiner und breitflügeliger sein; die geringere Expansion von 11 bis 12 mm (gegen 11,5 bis 13 mm bei sorbiella) ist aber vollkommen irrelevant, da auch bei sorbiella Tr., insbesondere bei gezogenen Exemplaren das Ausmaß sehr oft auf 11 mm, ja sogar unter diese Zahl herabsinkt. Die Grundfarbe der Vorderflügel ist bei submontana Frey nur weißlich und über der Falte in geringem Maße gelblich gegittert; die Zeichnung variiert zwischen blaß bräunlichgelb und goldgelb. Die Fransen der Vorderflügel sind etwas lichter und zeigen niemals die zwei (wenn auch oft nur undeutlichen) Teilungslinien der sorbiella Tr. Die Hinterflügel scheinen etwas schmäler zu sein.

Ich fing einige wenige Stücke (vid. Hauder) am 26. Juni auf dem Damberge (811 m), wo ich die Falter am Waldesrande von *Sorbus aria* klopfte.

Die schmutzig weiße Raupe hat einen dunkelbraunen Kopf und ein ebenso gefärbtes Nackenschild; sie lebt im Mai in den Knospen von *Sorbus aria* und *Amelanchier vulgaris*.

Pygmaeella Hb. (Kat. Nr. 2419). Taf. 2, Fig. 7.

Der Falter erscheint um Steyr (311 m) bereits vereinzelt Mitte Juni (Damberg, Griemühle etc.); im Gebirge fällt jedoch die Flugzeit hauptsächlich auf die Monate Juli und August und beträgt daselbst die vertikale Erhebung bis gegen 2000 m; so fing ich die Art oberhalb des Rößl (1886 m) am Eisenerzer Reichenstein. Im Kronlande Salzburg traf ich den Falter am Oberen Rotgüldensee (1987 m), die Herren Hauder und Dr. Eisendle fingen ihn noch am Moserboden (1968 m). Frey gibt in seinen Lepidopteren der Schweiz, pag. 385, als Höhengrenze 4000 Fuß = 1264 m an, welche Angabe nach vorstehend verzeichneten Fundstellen als zu gering angenommen werden muß.

Durch Zucht erhielt ich mehrere Exemplare vom 6. bis 10. Juni 1900. Jung ist die Raupe schmutzig weiß, erwachsen lichtgrün, der Kopf und das weißgeteilte Nackenschild, sowie die Brustfüße sind schwärzlich; die hell gelblichgrüne Puppe besitzt einen gelblichbraunen Kopfteil. Die Raupe lebt im April und Mai in den versponnenen Blattknospen und in den Blütenkätzchen der *Wollweiden*, insbesondere an *Salix caprea* und dringt nach Sorhagen auch oftmals in das Mark der Zweige ein. Höfner (Schmetterlinge Kärntens) vermutet die Raupe auch an *Grünerle (Alnus viridis)*, welche Angabe mit Rücksicht auf die bedeutende vertikale Erhebung des Falters große Wahrscheinlichkeit für sich hat.

Goedartella L. (Kat. Nr. 2420). Taf. 2, Fig. 8.

Sowohl in der Ebene als auch im Gebirge im Steyrer Gebiete um Erlen und Birken meist in Anzahl vorkommend. Je nach der Höhenlage fällt die Hauptflugzeit des Falters in die Monate Juni bis August. Ich fing die Art bei Neulust, am Damberge (sowohl im Juni als auch im August), im Wendbachtale, im Spitzenbachgraben, auf der Hohen Dirn (1157 m) etc. Als höchste Flugstelle konnte ich den Moserboden (1937 m) im Kronlande Salzburg nachweisen, wo ich am 22. Juli die Art in einem reinen Exemplar erbeutete. Es ist als zweifellos anzunehmen, daß hier die Larve in den Knospen und Kätzchen der *Grünerle* (Alnus viridis) lebte.

Die Raupe ist rötlichgrün oder dunkelgrün, in den Segmenten zart rot, der Kopf glänzend dunkelbraun, das Nackenschild bräunlich, entweder (wie Treitschke angibt) mit zwei kleinen, schwarzen Längsstrichen oder mit einem fast dreieckigen dunklen Fleck, der durch eine helle Längslinie geteilt ist, versehen; die Brustfüße sind dunkelbraun, die Bauch- und Afterfüße von Körperfarbe. Sie lebt vom

November bis April, Anfang Mai in den Kätzchen von *Betula* und *Alnus*, geht dann unter die Rinde der genannten Pflanzen, begibt sich zur Verwandlung (wie Höfner bemerkt) jedoch in die Erde.

Die Art ist durch ganz Nord- und Mitteleuropa, Südfrankreich, Süddalmatien und Südostrußland verbreitet; Möschler (zool.-bot. Verh. Wien, 1884, pag. 315) führt an, daß diese Art von Chambers in Kentucky gefangen wurde. (Fortsetzung folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

A. pyramidea L. Pyramideneule. Häufig im Juli bis September. Raupe fast auf allen Laubhölzern, besonders Linden und Weiden im Mai und Juni.

Taeniocampa Gn.

T. gothica L. Häufig im März und April. Raupe im Mai und Juni auf niederen Pflanzen.

T. miniosa F. Nicht häufig im Mai. Raupe im Juni auf Eichen, Birken, Weiden und Brombeeren, meistens in größerer Anzahl zusammen.

T. pulverulenta Esp. (cruda Tr.). Häufig März und April. Raupe im Mai und Juni auf Eichen.

T. stabilis View. Häufig März und April. Raupe vom Mai bis Juli auf fast allen Laubhölzern.

v. grisea. Unter der Stammform.

T. incerta Hufn. (instabilis Esp.). Häufig im April. Raupe von Mai bis Juli auf Laubhölzern und niederen Pflanzen.

ab. fuscata Hw. Unter der Stammart.

T. gracilis F. Nicht selten im April, Mai. Raupe auf Strauchwerk und verschiedenen niederen Pflanzen zwischen den zusammengesponnenen Endblättern im Mai und Juni.

T. munda Esp. Häufig im April und Mai. Raupe auf vielen Laubbäumen, besonders Eichen und Obststämmen, am Tage in den Rindenrissen.

ab. immaculata Stgr. Unter der Stammform.

Panolis Hb.

P. griseovariegata Goeze (piniperda Panz). Kiefernеule. Im April und Mai nicht selten. Raupe im Juni und Juli an Föhren (pinus silvestris).

v. grisea. Unter der Stammart häufig.

Dicycla Gn.

D. oo L. Selten im Juni und Juli. Raupe im Mai zwischen zusammengesponnenen Blättern an Eichen.

Calymnia Hb.

C. pyralina View. Juli und August nicht häufig. Raupe im Mai und Juni auf Eichen und Ulmen.

C. affinis L. Im Juli und August nicht häufig. Raupe im Mai und Juni auf Eichen und Ulmen zwischen zusammengesponnenen Blättern.

C. trapezina L. Sehr häufig Juli und August. Raupe im Mai und Juni auf allen Laubholzarten; sie ist eine arge Mordraupe, die mit Vorliebe andere Raupen frißt.

Cosmia O.

C. paleacea Esp. Selten im August und September. Raupe im Mai und Juni auf Erlen und Birken in zusammengesponnenen Blättern.

Dyschorista Ld.

D. fissipuncta Hw. (ypsilon Bkh.). Nicht selten im August. Raupe im Mai und Juni an Pappeln und Weiden, am Tage in den Ritzen der Stämme.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Lepidopterorum Catalogus. Von H. Wagner, Verlag von W. Junk, Berlin W. 15.

Von dem im Erscheinen begriffenen Schmetterlingskataloge, der ein Verzeichnis aller bekannten Schmetterlingsarten der Erde, ihrer Hauptliteratur, ihrer Synonyme und Varietäten sowie ihrer Vaterlandsangaben darstellen wird, hatten wir schon verschiedentlich Gelegenheit zu berichten.*) Inzwischen sind weiter herausgekommen: Teil 4 enthaltend die Hepialiden, bearbeitet von H. Wagner und R. Pfitzner, erschienen am 24. November 1911. Subskriptionspreis Mk. 1.65. Teil 5 enthaltend die Noctuidengattung: Agaristinae von Embrik Strand, erschienen am 18. März 1912. Subskriptionspreis Mk. 5.15. Teil 6: Die Adeliden, Micropterygiden und Gracilariaden von E. Meyrick, erschienen am 20. Mai 1912. Subskriptionspreis Mk. 4.25. Teil 7: Die Syntomiden von H. Zerny, erschienen am 25. Juli 1912. Subskriptionspreis Mk. 11.25 und endlich am 10. August 1912 Teil 8, die Geometridengattungen: Brephinae und Oenochrominae, von L. B. Prout bearbeitet. Subskriptionspreis Mk. 5.90. Jedes Wort der Empfehlung hier beizufügen, wäre überflüssig, das Werk spricht für sich selbst und die Verlagsbuchhandlung stellt Interessenten gern Teil 1 zur Ansicht zur Verfügung.

Nur durch eingehendes Studium in dem Werke ist es möglich, sich einen Begriff zu machen, welche Riesenarbeit es erfordert, die unzähligen Literaturangaben zusammenzustellen; es ist daher sehr zu begrüßen, daß es der Verlagsbuchhandlung gelungen ist, für die Bearbeitung der einzelnen Familien und Gattungen die führenden Spezialisten zu gewinnen, die durch jahrelanges Studium den zu bewältigenden Stoff und die in allen Weltgegenden verstreute Literatur schon vorher genauestens kannten. Das Werk ist als Fundamentalwerk für die gesamte wissenschaftliche Lepidopterologie anzusprechen und wünschen wir ihm eine recht große Verbreitung. Dr. N.

Kleine Mitteilungen.

Herr Max Korb hat die große, wissenschaftlich außerordentlich wertvolle Sammlung des verstorbenen Otto Bohatsch, worüber wir in Nr. 32 berichteten, von dessen Bruder gekauft. Spezialsammlern bietet sich sehr günstige Gelegenheit, ihre Sammlungen durch gute Sachen daraus zu bereichern.

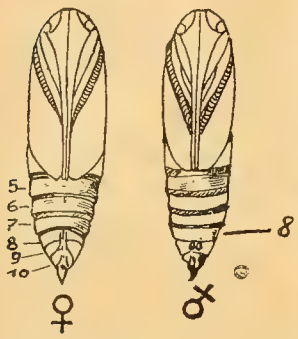
Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort auf Anfrage in Nr. 26:

Die weiblichen Schwärmerpuppen besitzen am 8. Hinterleibssegment (dem 4. vom Ende der Flügelscheide) eine Längsfurche, welche dem Ein-

*) Vergl. Entomolog. Zeitschrift XXV, 132, 182.

gang in die Bursa copulatrix entspricht, ferner eine kleinere Längsfurche am folgenden 9. Segment (Oeffnung des Oviducts). Bei den männlichen Puppen ist das 8. Segment leer, am 9. zeigen sich zwei durch einen Längsstrich getrennte kleine Höckerchen (entsprechend den Enden der Ausführungsgänge). Da bei den weiblichen Puppen neben der ersten Längsfurche manchmal auch kleine Höckerchen stehen, so sind diese allein kein sicheres Kennzeichen des ♂, wohl aber das völlig freie 8. Segment, welches im Verein mit den deutlich wahrnehmbaren zwei Höckerchen bestimmt die männliche Puppe anzeigt. Karl Hornstein, Wien.



Anfrage:

Tütenschmetterlinge, obwohl ordentlich aufgeweicht (zirka 40 Stunden) und einen Monat auf dem Spannbrett verblieben, heben, in die Sammlung gesteckt, oft teilweise die Flügel wieder, trotzdem sie ganz trocken aufbewahrt werden. Gibt es Vorrichtungen, diesem Uebel vorzubeugen oder dasselbe zu beseitigen, ohne gezwungen zu sein, die Falter nochmals aufweichen zu müssen?

A. J. Buis, Breda (Holland).

Antwort:

Um das Wiederaufrichten der Flügel bei Tütenfaltern zu verhindern, imprägniere man die Flügelwurzeln mit einer Schellacklösung. Nachdem der Falter aufgeweicht, steche man zuerst auf der einen Seite mit einer nicht zu schwachen Nadel unterseits direkt unter die Flügelwurzeln (Ober- und Unterflügel), darauf tauche man die Nadel in die Schellacklösung und lasse den daranhängenden Tropfen in die so gemachten Oeffnungen fließen. Alsdann bringt man mit einem weichen Pinsel eine dicke Lage Talkumpulver, das man mit Farbenpulvern (Berlinerblau, Ocker usw.) gemischt, sich in verschiedener Färbung vorrätig hält. Ebenso verfahre man auf der anderen Seite. Die Schellacklösung stellt man sich her, indem man Schellack mit Spiritus begießt und solange offen stehen läßt, bis sie die richtige Konsistenz hat. Sie darf nicht dünnflüssig sein, weil sich die Lösung sonst leicht in die Flügel hineinziehen und diese beschmutzen würde, aber auch nicht zu dick, weil sie sonst schwer in die Oeffnung hineinzubringen ist. Sie muß dickflüssig, etwa wie Syrup sein. Man muß sie bei jedesmaligem Gebrauch vorher prüfen, sollte sie durch Stehen zu dick geworden sein, so genügen ein paar Tropfen Spiritus. Ist versehentlich, namentlich bei wolligen Leibern, etwas von der Umgebung beschmutzt worden, so läßt sich das leicht mit einem in reinen Spiritus getauchten Pinsel entfernen. So präparierte Falter behalten, selbst wenn sie nicht ganz trocken stehen, ihre Stellung.

Anfrage:

1. Wo finden sich genaue Anleitungen über Emballieren der Falter in Tüten und deren nachträgliche Behandlung beim Aufweichen?

2. Kann die Bildung von Wasserflecken auf Grün z. B. im Aufweichprozesse selbst durch chemische Zutaten etc. vermieden werden, oder ist eine nachträgliche Behandlung des Falters im trockenen Zustande zur Entfernung dieser Flecken möglich?

3. Auf welche Weise kann man die meist gekrümmten dicken Bombyciden- und Sphingiden-Leiber getrockneter Falter (in Tüten oder genadelt) wieder in eine gefällige Position bringen?

* * *

Nachdem ich speziell diese Rubrik immer mit größtem Interesse verfolge und leider konstatieren muß, daß so manche die Allgemeinheit interessierende Anfrage im Sande verläuft, scheint es mir, daß sich die geehrten „wissenden" Mitglieder dieser Fragestelle gegenüber noch immer recht reserviert verhalten, und sollte daher seitens der Geschäftsstelle immer und immer wieder auf eine lebhaftere Beteiligung hingewiesen werden, denn es ist beinahe unglaublich, daß der eine oder andere wirklich „erfahrene" Sammler, und deren sind gewiß in unserem Verein in stattlicher Anzahl vertreten, in diesem oder jenen Punkte keinen Bescheid wüßte.

Antwort auf Frage 2:

Um die Bildung von Wasserflecken auf Faltern zu verhindern, muß man den Aufweichungsprozeß möglichst beschleunigen. Dazu darf aber die Aufweichdose keineswegs sehr naß sein, im Gegenteil, der Sand nur schwach angefeuchtet. Man läßt den Falter, ohne ihn aus der Tüte zu nehmen, höchstens 24 Stunden darin, meist genügen 12 Stunden. Manche Falter sind außerordentlich empfindlich, solche untersuche man schon nach wenigen Stunden. Sobald sie die größte Starre abgelegt haben, so daß man die obere Chitinschicht mit einer Nadel durchstechen kann, injiciere man mit einer Morphiumspritze einige Tropfen heißen Wassers in die Flügelwurzeln und bringe den Falter nochmals eine Stunde in die Aufweichdose, damit das Wasser sich in dem Leibe gehörig verbreiten kann. Alsdann sind alle Flügel leicht beweglich, selbst die dicksten Sphingiden sind auf diese Weise in wenigen Stunden spannfähig. Sollten bei dem Durchspritzen des Wassers einige Tropfen auf der anderen Seite heraustreten und die Flügel benetzen, so schadet das nichts, sie haften nicht darauf und lassen sich leicht mit einem feuchten aber ausgedrückten Pinsel oder mit Fließpapier entfernen. Die Morphiumspritzen, die man in jeder Handlung chirurgischer Instrumente, auch in jeder Apotheke bekommen kann, sind auch als Tötungsspritzen allen anderen vorzuziehen. Solche mit Lederkolben müssen immer feucht gehalten werden; es gibt aber auch solche mit Metallkolben, die nie versagen, nur muß man den Kolben nach jedesmaligem Gebrauch mit Spiritus reinigen. Ebenso muß die Stahlkanüle getrocknet und mit einem feinen Draht verschlossen werden, damit sie sich nicht durch Rost verstopft.

Anfrage:

Ich bitte um freundliche Angabe von Literatur über die korsische Schmetterlingsfauna.

Dr. Schneider, Eßlingen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 7. Dezember 1912. No. 36. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Nomenklaturfragen. Von Otto Meißner, Potsdam. — Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Erfahrungen in der Winterzucht. Von Dr. O. Kiefer, Stuttgart. — Kleine Mitteilungen. — Auskunftstelle. — In memoriam Arnold Wullschlegel.

Nomenklaturfragen.

Von *Otto Meissner*, Potsdam.

(Fortsetzung.)

Wir kommen nun zu der

II. Folgerung: Alle Dedikationsnamen sind strenggenommen ungültig!

So unangenehm es sein mag: soll einmal als Grundsatz bleiben, daß die Namen lateinisch sein sollen, so darf man sich dieser Folgerung nicht entziehen, so radikal sie auch aussieht. Namen wie Rübsaameni, Kindervateri sind kein Latein, das ist nicht zu bestreiten, ebensowenig wie ein Römer je Eigennamen wie Hannibal, Vercingetorix, Serapis als lateinische Wörter angesehen hat. Das allermindeste wäre eine Latinisierung der Lautformen (wie sie z. B. bei Vercingetorix vorliegt, ähnlich Koresch = Cyrus, Artasasta = Artaxerxes), was aber meist unmöglich ist. Von einem Namen wie Herrera bildet schon der Sextaner, nach Agrippa, den Genitiv Herrerae, aber der Naturforscher soll stumpfsinnig ein i anhängen und den Barbarismus „Herrerai" schreiben?!

Hier mag gleich eine Erörterung über die Frage angefügt werden, ob Artnamen mit großen Anfangsbuchstaben geschrieben werden dürfen. Wenn Dedikationsnamen unzulässig sind, erledigt sich die Frage von selbst: dann sind alle Artnamen klein zu schreiben. Andernfalls aber hat man sich doch wohl der Rechtschreibung zu fügen und allermindestens Personennamen im Genitiv (Linnei etc.) groß zu schreiben.

III. Offenbare Sprachfehler sind zu berichtigen, eventuell mit dem Zusatze: „autore falso . . . vocatus" zu versehen. Also z. B. Gonopteryx statt Gonepteryx, was vielleicht ursprünglich nur ein Versehen war. Dagegen wäre es übertrieben etwa den Namen in Gonatopteryx umwandeln zu wollen, denn auch in der lebenden Sprache sind derartige kürzere, aber strenggenommen inkorrekte Zusammensetzungen nicht selten. Natürlich hat man auch Hyponomeuta statt Yponomeuta zu schreiben, denn man muß in diesen wie in vielen andern ähnlichen Fällen doch wohl annehmen, daß der Autor das (klassische) Latein nicht absichtlich hat verballhornisieren wollen. Ebenso Hibernia statt Hybernia, denn dies lateinische Wort hat mit der griechischen Hybris (Uebermut) absolut nichts zu tun. Falschbildungen wie:

Myrmeleon statt Myrmecoleon
Meconema „ Macronema

wird man am besten nicht ändern, da hierbei Aussehen und Aussprache des Wortes merklich geändert werden. Soviel mag man dem Prioritätsgesetze immerhin zugestehen.*)

IV. Sinnlose Namen sind, weil nicht lateinisch, ungültig.

Hierher gehören also die eingangs erwähnten Elachisme, Florichisme, Ochisme, Alchisme etc.; ebenso aber auch Fruhstorfersche Künste, wie Verdrehungen von Athamas in Samatha u. a., um Aberrationen zu benennen, wenn auch der zugrunde liegende Gedanke an sich nicht übel ist. Nur die Art der Ausführung ist als verfehlt zu bezeichnen.

Wenn somit bereits nach den vorstehenden Darlegungen das Prioritätsgesetz keine absolute Gültigkeit beanspruchen kann, so scheint es sogar durchaus angebracht, seinen Geltungsbereich noch etwas weiter einzuschränken. Denn man muß bedenken, daß die Mehrzahl der Entomologen, sicher fast alle aus der großen Schar der Liebhaber (deren Mitarbeit die Entomologie weniger als jede andere

*) Anhangsweise sei noch erwähnt, daß Courvoisiers Vorschläge, gewisse Lycaenidenaberrationen, als parvipuncta, multipuncta, crassipuncta ohne Rücksicht auf Art zu bezeichnen, sehr gut sind; nur sollte es stets: -punctata (punktiert) heißen statt -puncta (gestochen)!

Wissenschaft entraten kann!), nicht in der Lage ist, ausgedehnte historische Studien zu treiben. Was kümmert es sie, ob etwa ein Vorgänger von Linné ein paar Jahre vorher eine Art anders als dieser bezeichnet hat? Derartige „Ausgrabungen", wie man sie passend bezeichnet hat, interessieren doch wesentlich nur den Geschichtsforscher auf entomologischem Gebiete. Da soll nun auf einmal statt des üblichen, in hundert gelesenen Werken und Aufsätzen ständig gebrauchten Namens ein in weitesten Kreisen unbekannter, verschollener Name gesetzt werden?! Eine derartige Borniertheit ist der exaktesten aller Wissenschaften, der Mathematik, durchaus fremd: hier redet man noch heute von der Pellschen Gleichung, der Gaußschen Zahlenebene, der Weierstraßschen p-Funktion usw., obwohl diese Namen auf Grund geschichtlicher Forschungen längst als irrtümlich erkannt sind. Da sie jedoch allgemein üblich sind, behält man sie bei. Will die Entomologie (bezw. Zoologie) „päpstlicher sein als der Papst" (= die exakteste Wissenschaft)? Oder glaubt man mit Talleyrand, daß die Sprache dazu da ist, die Gedanken zu verbergen? Wohin sollte es z. B. führen, wenn sich jemand, der 30 Jahre lang „Schulze" geheißen hat, auf einmal auf Grund von familiengeschichtlichen Forschungen plötzlich „Müller" nennen wollte und nach 3 Jahren „Lehmann", nach weiteren Studien, um schließlich bei „Neumann" zu enden? Mit Recht wird von den Behörden die Namensänderung erschwert und nur unter ganz bestimmten Bedingungen zugelassen, weil anders eine babylonische Verwirrung die Folge wäre.

(Schluß folgt.)

Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

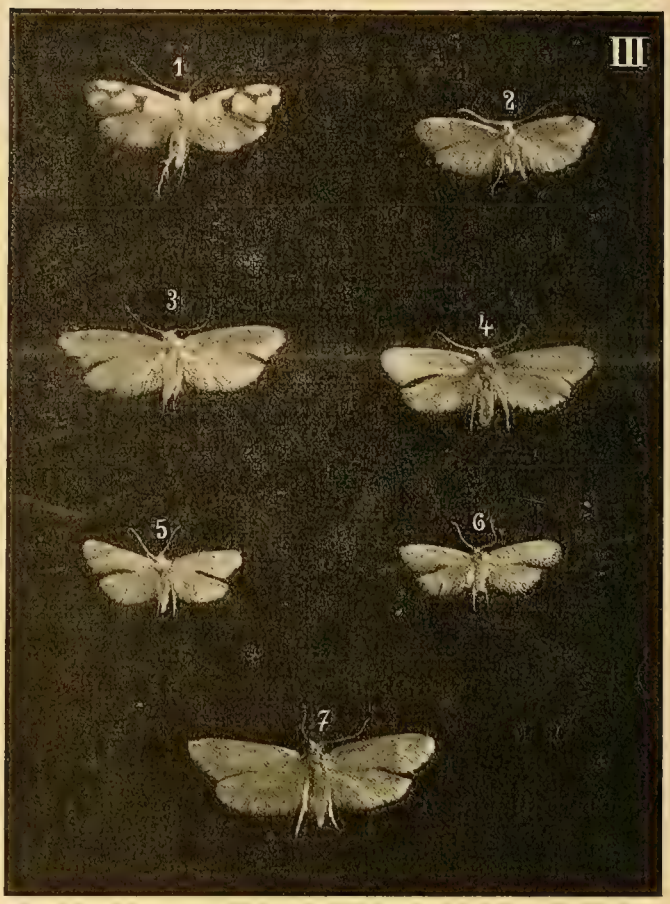
(Fortsetzung.)

ab. literella Hw. (Kat. Nr. 2420 a).

Trotz des so zahlreichen Vorkommens der Stammart in hiesiger Gegend konnte die aberrative Form bis jetzt hier nur in sehr geringer Zahl nachgewiesen werden (Damberg, 811 m). Spuler führt in seinem großartigen Werke, Die Schmetterlinge Europas, II. Teil, pag. 448 an, daß bei ab. literella die Aeste der Mittelbinde nicht bis zum Innenrand reichen, was aber entschieden ein Druckfehler ist, da die Diagnose bei Dr. Staudinger u. Dr. Rebels Katalog lautet: al. ant. fasciis mediis **costam** non attingentibus. Von der ab. splendida Reutti, bei welcher die weiße Grundfarbe durch die ausgebreiteten goldbraunen Binden fast vollkommen verdrängt wird und dadurch die Vorderflügel einfarbig goldbraun erscheinen, konnte ich bis heute in der Umgebung von Steyr noch kein Exemplar erbeuten.

Andereggiella Dup. (Kat. Nr. 2423). Taf. 3, Fig. 1.

Diese auffallend hübsch gezeichnete Art, die von Anderregg in Oberwallis bei Brieg entdeckt wurde, ist um Steyr weit verbreitet und in manchen Jahren stellenweise nicht selten; ich traf den Falter insbesondere am 25. Juli 1902 in Stiedelsbach bei Losenstein, am 27. Juli 1900 beim Rahofer, am 31. Juli 1911 oberhalb der Steingrub auf der Hohen Dirn in ca. 900 m Seehöhe und am 19. August 1901 im Spitzenbachgraben bei St. Gallen in Obersteiermark. An erstgenannter Fundstelle sammelte ich die Art in außerordentlich großer Zahl (sicherlich weit über 50 Stück), wie ich dies seither nicht mehr zu tun in der Lage war; sämtliche Falter saßen an den schmalblättrigen Weiden längs eines Baches.



1. Andereggiella Dup. 2. Praecocella Z.
3. Certella Z. 4. Glabratella Z.
5. Illuminatella Z. 6. Amiantella Z.
7. Laevigatella H. S.

Sämtliche Figuren in 2½facher Vergrößerung.

Nach Zeller, Beiträge zur Kenntnis der nordamerikanischen Nachtfalter (zool.-bot. 1873, pag. 304) kommt die Art auch in Pennsylvanien und Ohio vor und weichen die nordamerikanischen Stücke nicht bedeutend von den europäischen ab.

Die blaßrötliche Raupe besitzt einen braunen Kopf und ein ebenso gefärbtes Nackenschild; sie lebt im April und Mai in den Knospen von *Corylus* und wilden *Pyrus malus*, nach Höfner wahrscheinlich auch an Buchen.

Praecocella Z. (Kat. Nr. 2427). Taf. 3, Fig. 2.

Bisher im Gebiete nur wenig und stets nur vereinzelt beobachtet, so am 4. Juli 1901 am Schieferstein in ca. 1000 m Seehöhe und am 17. Juli desselben Jahres bei Altenmarkt in Obersteiermark.

Von den vielfach sehr ähnlichen nachfolgenden Arten unterscheidet sich praecocella Z. insbesondere durch folgende Merkmale: Vorderflügel blaßrötlich, matt glänzend, Kopfhaare weißlich, mehr oder weniger in Gelb ziehend, Vorderbeine schwach gebräunt.

Nach Sorhagen lebt die Raupe von März bis Mai an Juniperus; Schütze-Rachlau beschreibt in

der Stett. entom. Zeit. 1899 die Lebensweise und Entwicklung derselben. Das 6 mm lange, grüne Räupchen lebt im September in den grünen (unreifen) Wacholderbeeren. Einige dunkle Punkte an der Oberfläche der Beere verraten die Anwesenheit des Tieres. Die vor der Verpuppung rotwerdende Raupe begibt sich zwischen Moos o. dgl. und verwandelt sich zu einer gelblichgrünen Puppe, deren drei vorletzte Segmente fein rot oder gelbbräunlich gerandet sind. (Fortsetzung folgt.)

Erfahrungen in der Winterzucht.

Von *Dr. O. Kiefer*, Stuttgart.

Angeregt durch die für jeden ernster strebenden Entomologen so interessanten Ausführungen von Prof. Dr. Standfuß über die Winterzucht von Schmetterlingen, begann ich mich vor einigen Jahren ebenfalls dieser Tätigkeit zuzuwenden und möchte nun die dabei gemachten Erfahrungen zu Nutz und Frommen anderer Sammler hier mitteilen. Voraus will ich schicken, daß es sich meist um Mißerfolge handelt, die aber gerade für andere lehrreich sein dürften. Im Winter 1907/08 operierte ich mit je 12 Raupen von Agrotis fimbria und c-nigrum, je 6 von Agrotis dahlii und orbona, je 12 von Agrotis rubi und umbrosa, Caradrina ambigua und taraxaci, je 12 von Urapteryx sambucaria und Parascotia fuliginosa, einer für einen Anfänger auf diesem Gebiet viel zu großen Anzahl von Tieren! Ich hatte immer 6 oder 12 in einem größeren Einmachglas untergebracht, welches mit Gaze verschlossen war. Ich hatte die Raupen aus den verschiedensten Gegenden — meist Norddeutschland — Anfang Oktober nach der 2. oder 3. Häutung bezogen und fütterte alle, mit Ausnahme der sambucaria (diese mit Epheu), mit Ampfer, Löwenzahn, halbwelken Kopfsalatblättern. Anfangs ging nun die Sache ganz gut. Die Raupen, die in ihren Gläsern an einem ziemlich warmen Ort des schon von Mitte Oktober an geheizten Zimmers standen, fraßen ordentlich, häuteten sich einige Male und waren nach und nach reif zur Verpuppung geworden; einige waren natürlich bereits von jeder Sorte eingegangen. Immerhin bekam ich etwa von jeder Sorte 5—6 Puppen; ich hatte die erwachsenen Raupen nach und nach in einen größeren Raupenkasten gebracht, der unten mit ca. 3 cm tiefer trockener Walderde und ca. 1 cm tiefem Moos bedeckt war. Aber gerade dieses Wechseln der Behausung sollte den Tieren verderblich werden. Eine große Anzahl der bereits erwachsenen Raupen vertrocknete noch als Raupen, die anderen, mit ganz geringen Ausnahmen, trockneten als Puppen ein. Etwa Anfang Januar schlüpfte 1 Agrotis fimbria ♂, 1 Agrotis umbrosa ♂, 2 Caradrina ambigua ♀♂, 1 Caradrina taraxaci ♂, 5 Agrotis c-nigrum (2 ♂, 3 ♀). Alles andere war, wie ich genau feststellen konnte, als Raupe oder Puppe vertrocknet! Und dies, obschon ich den Kasten nicht beim Ofen — wenn auch freilich im warmen Zimmer — aufbewahrte und ab und zu das Moos befeuchtete. Ich kann mir nur denken, daß der Gegensatz der trotz aller Vorsicht immer etwas feuchten Zuchtgläser und des trockenen Kastens an dem so bedauerlichen Mißerfolg schuld war, möchte daher lieber raten, solche Raupen bis zur Verpuppung in den Zuchtgläsern zu belassen, deren Boden ja mit Moos und feuchtem Sand bedeckt sein kann, die Puppen aber erst recht nicht in den von der trockenen warmen Zimmerluft erfüllten gewöhnlichen Drahtgazekasten zu legen, sondern auch diese lieber in großen Gläsern zwischen Moos, das man ab und zu anfeuchtet, an einem nicht zu warmen Ort des geheizten Zimmers aufzubewahren.

In den folgenden Wintern züchtete ich, um auch dies kennen zu lernen, Arctiiden und andere Spinner, und ich bezog Ende September 24 halberwachsene Raupen von Arctia caia, 12 von Arctia villica, 15 Eier von Arctia testudinaria, 12 Raupen von Lasiocampa quercus var. spartii, 24 Raupen von Dendrolimus pini.

Die Mißerfolge mit diesen Tieren waren noch erschreckender. Die caia-Raupen fraßen anfangs noch ganz nett, Löwenzahn und Salat, stellten diese Tätigkeit aber bald, etwa Mitte Oktober, ganz ein, verkrochen sich unter die Blätter und lagen da in der fürs Ueberwintern charakteristischen, zusammengerollten Lage, obwohl sie sich immer im warmen Zimmer befanden. Da ich nun meinte, ich könne sie durch Belassen im warmen Zimmer wieder zur Futterannahme veranlassen, versäumte ich es, sie in geeignete Winterquartiere zu verbringen, und sie gingen samt und sonders ein. Genau ebenso ging es mit den villica-Raupen. Die testudinaria-Eier schlüpften Ende September im warmen Zimmer aus, entwickelten sich rasch und ganz normal, verpuppten sich schließlich gegen Weihnachten und lieferten sechs Wochen später einige schöne Falter! Dabei gilt diese Art allgemein als schwieriger zu ziehen! Woher also dieser auffallende Unterschied? Ich erkläre es mir so: die anderen Raupen hatten sich bereits ans „Freiland" gewöhnt gehabt, waren auch offenbar in diesem erzogen worden — obschon mir die Lieferanten das Gegenteil versicherten! — und bekanntlich sagt auch Prof. Standfuß, das Treiben der Bärenraupen gelinge meist nur, wenn dieselben bereits im Zimmer ausgeschlüpft waren. Ich möchte somit jedem Züchter abraten, solche Raupen von unbekannten Leuten zu erwerben, denn diese versichern ihm alles, was er wünscht, um nur ihr Geld einzustecken, und der Züchter hat dann den Schaden. Genau ebenso ging es mir mit den pini-Raupen (d. h. sie gingen bald ein), die mir ein Herr offenbar in dem Augenblick aufschwätzte, als er merkte, daß sie das Fressen einstellten, sich also nur noch zum Ueberwintern, nicht aber zum Treiben eigneten. Etwas besser war es mit den quercus-Raupen, von denen ich wenigstens nach etwa drei Monaten zwei schöne Pärchen bekam. Dies meine bisherigen, vielleicht für manchen Züchter interessanten Erfahrungen. Ich möchte darum raten: wer sich mit Winterzucht abgeben will, wappne sich zunächst mit viel Gleichmut, denn der Erfolg wird auch im besten Falle immer relativ gering sein. Ferner beginne er mit der Zucht weniger, robuster Arten, wie pronuba, fimbria u. dergl. und behandle diese wie angegeben. Arctiiden, überhaupt Spinner, beziehe er am besten nur als Eier und lasse diese im Zimmer schlüpfen; halb erwachsene Raupen dieser Arten nehme er nur von ganz zuverlässigen, ihm bekannten Leuten, sonst wird er sie meist erst dann bekommen, wenn sie aufhören mit dem Fressen, d. h. für die Winterzucht ungeeignet geworden sind.

Kleine Mitteilungen.

Stiftung für das Naturhistorische Museum Wiesbadens. In dankenswerter Weise wurde dem Naturhistorischen Museum Wiesbadens von Frau E. Ritter die Schmetterlingssammlung ihres vor kurzer Zeit verstorbenen Mannes Carl Ritter als Geschenk überwiesen. Diese ist in ca. 70 Kästen untergebracht

und enthält mehrere Tausend Falter des paläarktischen Gebiets. Außerdem wurde das vor einigen Jahren erschienene Prachtwerk von Professor Spuler „Die Schmetterlinge und Raupen Europas" dieser Schenkung beigegeben. Diese Sammlung ist am Mittwoch und Sonntag von 11—1 Uhr im Konchylien-Saal des Naturhistorischen Museums (Wilhelmstraße Nr. 24) bei freiem Eintritt ausgestellt.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort

auf die Anfrage in Nr. 30 betr. „Ueberwinterung von Dasychira selenitica":

Ich habe obige und auch viele andere Arten, besonders auch Bombyx rubi überwintert und will an dieser Stelle meine Erfahrungen mitteilen.

Ich fertigte einen Kasten in Form einer 50-Stück-Zigarrenkiste an, in die Mitte des Bodens befestigte ich ein ca. 6 cm großes Stück Drahtgaze, ebenso an dem Deckel der Kiste. Nun brachte ich eine Lage gutes Moos hinein, auf diese kamen die Raupen, dann folgte noch eine Lage, damit die Tiere leicht und warm bedeckt waren, den Deckel befestigte ich mit zwei Schrauben. Nun brachte ich die Tiere in den Garten an einen stillen Ort, wo sie keiner Nordluft ausgesetzt waren. Zum Frühjahr beim Hineinnehmen der Raupen badete ich sie in lauem Wasser und bald sonderten sie den harten Kot ab. Sie nahmen aber fast gar kein Futter an. Ich bespritzte sie fortwährend mit Wasser bis zur Verwandlung und erhielt auch wunderschöne Falter. P. E. in F.

Anfragen:

1. Vor einigen Jahren habe ich im Monat Juni ein Männchen von Mamestra bucephala geködert, das ich als solche Art erst erheblich später erkannt habe. Seine Flügel sind schwarzbraun übergossen; jegliche weiße Bestäubung fehlt, Mittel- und Saumfeld sind kaum in der Färbung voneinanander zu trennen; auch die Ring- und Nierenmakel sind dunkel übergossen und enthalten keine Spur von Weiß, haben auch keine weiße Umrandung. Die Zapfenmakel ist verhältnismäßig klein aber tiefschwarz. Das ganze Tier ist ganz erheblich dunkler als die bei Seitz (Tafel 20a) abgebildete Form pyrenaica aus Spanien, es hat etwa die Färbung wie die dort Tafel 19 abgebildete cespitis, aber noch etwas dunkler.

Ist diese melanistische Form, die ich in der Umgebung von Braunschweig gefangen habe, sonst schon beobachtet?

2. Ende Juli d. J. fing ich am Köder an zwei verschiedenen Abenden vier herrliche Hadena rubrirena v. hercyniae, und zwar am Rande des Harzes bei Bad Harzburg, auf einer unmittelbar vor den letzten Bergen und Waldbäumen liegenden Heidefläche. Nach Spuler soll das Tier außer im Schwarzwalde auch im Harze vorkommen. Ist das Tier auch von anderen Sammlern dort beobachtet worden?

3. Als ich im Vorjahre zu einer Zeit, in der ich früher Aporophyla nigra in den nördlich Braunschweigs belegenen Ausläufern der Lüneburger Heide geködert hatte, wieder dort nigra fangen wollte, um erneut die bislang stets mißlungene Aufzucht von nigra zu versuchen, fand ich auch zu meiner großen Freude zwei schwarze Tiere, die sich daheim zu meiner noch größeren Freude als zwei herrliche Männchen von Aporophyla lutulenta ab. lueneburgensis vorstellten. Ist dieses Tier in jener oder einer benachbarten Gegend sonst schon gefangen?

Für eine Beantwortung dieser Fragen würde sehr dankbar sein Dr. jur. Hartwieg,
Regierungsassessor, Wolfenbüttel.

In memoriam Arnold Wullschlegel.

Wir erhielten die Trauernachricht, daß unser langjähriges Mitglied Herr Arnold Wullschlegel am 19. November zu Martigny im Wallis gestorben ist. Nach dreijähriger schwerer Krankheit, gepflegt von seiner braven Gattin, hat ihn der Tod an seinem 63. Geburtstage endlich von seinem Leiden erlöst.

Alle, die den liebenswürdigen und stets gefälligen Verstorbenen persönlich kennen gelernt und in seinem Hause Gastfreundschaft genossen haben, werden seiner dankbar gedenken, aber auch alle, mit denen er geschäftlich in Verbindung trat und denen er die großen entomologischen Schätze des Wallis zugänglich machte, werden seine Reellität und Uneigennützigkeit kennen gelernt haben. Stets mit Rat und Tat jedem behülflich, kannte er keine Geheimnisse betreffs seiner Fundplätze, oft zu seinem eigenen Schaden.

Geboren zu Oftringen als Sohn des Rektors und tüchtigen Entomologen Joh. Jak. Wullschlegel, später in Lenzburg, wurde er Kaufmann und lebte in Zürich. Im Jahre 1891 übersiedelte er mit seiner Frau nach Martigny, wo er ein kleines Geschäft erwarb, das aber nicht lohnte und verlegte sich nun ganz auf die Entomologie, bis ihm seine Erkrankung vor 3 Jahren ein Ziel setzte.

Wullschlegel war ein großer Kenner, hervorragend an Erfahrungen und eigenen Beobachtungen, insbesondere der Biologie bei Aufzucht seltener Arten, hat er besonders das so reiche Wallis erforscht, vieles entdeckt und der Wissenschaft zugänglich gemacht. Aus großer Bescheidenheit hat er persönlich wenig veröffentlicht, aber mit Favre bearbeitete er dessen Schmetterlingswerk und legte dort sein Wissen nieder. Seine allgemeine Sammlung hat der Verstorbene schon bei Lebzeiten zum Teil veräußert, die beiden sehr reichen und interessanten Spezialsammlungen der Geometriden und der Micras des Wallis sind in den Besitz des Walliser Cantonalmuseums in Lion übergegangen.

Wir bewahren ihm ein gutes Gedenken. Bayer.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 14. Dezember 1912. No. 37. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Nomenklaturfragen. Von Otto Meißner, Potsdam. — Entgegnung. — Literatur. — Auskunftstelle.

Nomenklaturfragen.

Von *Otto Meissner*, Potsdam.

(Schluß.)

Besonders schlimm ist es, wenn der ausgegrabene Name „im Volksmunde", d. h. in Liebhaberkreisen, eine andere Art bezeichnet; z. B. bezeichnete ich nach Taschenberg (-Brehm, Tierleben IX.) die ungefleckte Ameisenjungfer als Myrmeleon formicalynx, die gefleckte als M. formicarius. So der allgemeine Brauch; aber da kamen die Gelehrten und erklärten das für falsch: M. formicarius Linné sei die ungefleckte, M. europaeus Mc L. die gefleckte Art. M. formicarius bedeutet also, ganz nach Wunsch oder vielmehr nach Literaturkenntnis des Verfassers, die eine oder die andere Art. Und dabei ist die Nomenklatur eingeführt, um Verwirrungen zu vermeiden! Hier ist sogar die deutsche Bezeichnung: gefleckte und ungefleckte Ameisenjungfer deutlicher, weil ja eindeutig! Das ist natürlich nicht immer der Fall; z. B. bezeichnet man vulgär oft auch kleine Staphylinen als „Gnitzen", was eigentlich kleine Fliegen sind. Der Zusatz des Autornamens formicarius L. hilft auch nicht stets: kann man jedesmal nachschlagen, was der Autor des Namens für ein Tier gemeint hat? Bei den Gattungsnamen ist es schon gar nicht üblich, den Autor hinzuzufügen, und das wäre manchmal dringend nötig, da Genus A autore L oft = Genus B autore M und Genus B autore L = Genus A autore M ist!

Jedenfalls wird durch strenge Wahrung des Prioritätsgesetzes der unleugbar bereits bestehende Wirrwarr der Nomenklatur nicht nur verhindert oder verringert, sondern sogar erheblich gesteigert. Es kommt dazu, daß man sich nicht einmal darüber einig ist, wer alles als „gültiger Autor" zu gelten hat. Möge man also, dem Beispiele Reitters in seiner „Fauna Germanica" (Käferwerk des „Deutschen Lehrervereins für Naturkunde", sehr zu empfehlen!) folgend, möglichst den allgemein üblichen Namen gebrauchen; wen sein wissenschaftliches Gewissen dazu treibt, der mag ja in Klammern immerhin mit „recte so und so" den nach seiner Ansicht allein richtigen Namen hinzufügen.

Die Mode, den typischen Vertretern einer Gattung als Artnamen den Gattungsnamen zu geben, wie Cossus cossus, scheint noch viel mehr als in der Entomologie in der Ornithologie zu blühen. Aesthetisch ist sie entschieden zu verwerfen, auf hervorragende Intelligenz läßt sie auch gerade nicht schließen; es ist so, als wenn Leute wie Kurt, Friedrich, Paul, Heinrich die Geschmacklosigkeit besäßen, ihren Söhnen mit dem Vatersnamen gleichlautende Rufnamen zu geben; das kommt vor; ich selbst kenne Fälle; aber es klingt doch mindestens sehr „gesucht". Etwas anderes ist es bei der ternären Nomenklatur; freilich ist auch hier weit vorzuziehen: var., aberr., forma typica zu sagen bezw. zu schreiben.

Daß die Gattungsspalterei vielfach viel zu weit geht, ist nicht von der Hand zu weisen. Ja, die Natur selbst verurteilt sie: das beweisen die zahlreichen Kreuzungen zwischen Sphingiden, die Standfuß erzielt hat; Männchen und Weibchen gehören „jetzt" fast immer zu verschiedenen Gattungen, aber alle zur alten Gattung Sphinx! Und es ist doch — gerade vom selektionstheoretischen und überhaupt vom modernen, entwicklungsgeschichtlichen Standpunkte aus — eine recht gute Definition der Gattung, daß verschiedene Gattungen keine Nachkommen aus etwa zwangsweise herbeigeführten Kreuzungen erhalten, wohl aber Arten! Daß „in Wirklichkeit" die Verwandtschaft, Art- und Gattungszugehörigkeit etc., nur nach den Geschlechtsorganen und Erfolgen der Kopulen zu bestimmen wäre, das liegt eigentlich schon im Namen „Verwandtschaft" selbst — praktisch ist freilich eine solche Bestimmung nicht durchführbar und man muß sich an äußere Kennzeichen halten, wobei denn z. B. die Schwierigkeit eintritt, daß selbst bei sichtlich „nahe verwandten" Arten die äußere Gestalt der Geschlechtswerkzeuge recht verschieden sein kann, ja bei schraubiger Anordnung derselben kann ein „falscher

Windungssinn" das Tier völlig unfähig zur Kopula mit allen (normalen) Artgenossen machen; und kein vernünftiger Mensch wird solch ein Tier deshalb als neue Art oder Gattung ansehen.

Was den Wert der ternären Nomenklatur angeht, so habe ich mich nach mehrfachen Schwankungen zu folgender Ansicht durchgerungen: sie ist allerdings für Spezialuntersuchungen nützlich, ja unentbehrlich. Doch kann selbst hier des guten zu viel getan werden; wollte man z. B. den 16-punktigen Marienkäfer in alle möglichen Aberrationen zerlegen, so gäbe dies, da theoretisch jeder Punkt fehlen oder da sein kann, unabhängig von andern: 2 mal 2 . . . = 2 hoch 16 = 65536 Aberrationen! Höchst beachtenswert erscheint mir deshalb Courvoisiers Vorschlag, den ich bereits früher (in einer Fußnote) erwähnt. Freilich ist hinwiederum zu bedenken, daß bei punktierten Schmetterlingen und Käfern manche Punkte sehr oft, andere sehr selten verschwinden, was auf eine phylogenetische Ungleichartigkeit der einzelnen Punkte deutet, die sich auch in der Ontogenese bei der Ausfärbung durch ungleichzeitiges Erscheinen der Punkte recht charakteristisch widerspiegelt. In einer Spezialuntersuchung wird man also, mit dem Mathematiker zu reden, „vorübergehende Bezeichnungen" auch für solche Aberrationen einführen können, vielleicht müssen; als selbständige wissenschaftliche Arbeit kann man solche Benennung jedoch nicht ansehen, weshalb es vielleicht zweckmäßig wäre, dabei stets den Autornamen wegzulassen. (Auch das liegt offenbar ganz im Sinne von Courvoisier.)

Der Name Aberration für die Linnésche*) varietas scheint mir auch nicht sehr glücklich gewählt; man denkt unwillkürlich dabei an eine Abnormität, die aber die aberr. i. a. doch durchaus nicht darstellen: sie bezeichnen nur die „Variationsbreite" der betreffenden Art. Statt Varietät sollte man Subspezies, Unterart sagen, vor allem für die geographischen Rassen, statt Aberration: Varietät, und den Namen Aberration für wirkliche „Abirrungen" vom Typus brauchen, z. B. für Atavismen u. dergl. Die Verwirrung ist auch hier schon sehr groß, denn tatsächlich nannte man doch allgemein bis vor wenigen Jahren die jetzigen Aberrationen: Varietäten.

Dr. Schröder schlug mir einmal folgende Definition vor: „Aberrationen können aus demselben Gelege kommen, Varietäten nicht." Diese Definition ist theoretisch unanfechtbar, aber leider praktisch nicht verwendbar, oder doch nur in Zuchten, bei denen man wiederum nie genau wissen kann, ob nicht „künstliche" Einflüsse das Resultat beeinflussen können. Beim Saisondimorphismus hätte man nach obiger Definition also von Varietäten zu reden, aber gerade für diese Erscheinung sind die Temperaturverhältnisse maßgebend, und man kann künstlich aus demselben Gelege Frühlings- und Sommerformen hervorbringen, wo nicht stets, so doch vielfach, so daß hiernach gar kein prinzipieller Unterschied zwischen var. und aberr. besteht; das ist auch apriori zu erwarten: natura non facit saltum. Aber mögen unsere Einteilungen auch künstlich sein — die Natur kennt nur Individuen, keine Arten und Gattungen — entbehrlich sind auch diese künstlichen Einteilungen deshalb nicht. Nur ist es gut, sich von Zeit zu Zeit ihrer notwendigen Unvollkommenheiten zu erinnern, um nicht in die Versuchung zu kommen, aus der Formalität der Nomenklatur sachliche Trugschlüsse zu ziehen.

Mögen diese Zeilen nicht ganz wirkungslos bleiben. Wer sich im Latein nicht ganz sicher fühlt, für den ist es doch wirklich keine Schande, vor einer neuen Benamsung einen Freund mit guten Kenntnissen der alten Sprachen zu Rat zu ziehen. Denn ich schließe wie ich angefangen: die Nomenklatur soll nun einmal lateinisch sein.

*) Denn Linné sagt: „varietas est planta mutata a causa accidentali, solo, humore, ventis etc." (zitiert nach Kerner von Marilauns „Pflanzenleben").

Zu dem Artikel des Herrn Otto Meißner „Nomenklaturfragen" in No. 35 d. Z. geht uns nachstehende Entgegnung zu, die wir hier zum Abdruck bringen, da die Polemik sich in sachlicher Form hält und es dem geschätzten Herrn Autor gewiß nur angenehm sein kann, wenn ihm Gelegenheit gegeben wird, seine Behauptungen durch Beweise aufrecht zu erhalten.

Entgegnung.

Der in No. 35 veröffentlichte Artikel des Herrn Otto Meißner „Nomenklaturfragen" findet meinen vollen Beifall. Die darin gerügten Mißstände sind tatsächlich beklagenswert und es wäre zu wünschen, daß die leitenden Gesichtspunkte überall zur Anerkennung gelangten. In Einzelheiten dürfte derselbe jedoch auf Widerspruch stoßen. Frappiert hat mich der Satz:

„Ferner ist zu berücksichtigen, daß im Latein manche Adjectiva auf -us zweier Endungen sind, d. h. auch im weiblichen Geschlecht -us beibehalten."

Da es im Latein selbst keine Adjectiva auf -us, -um ohne besondere Form für das Femininum gibt, so hat der Herr Autor gewiß die aus dem Griechischen stammenden Adjectiva zweier Endungen im Auge. Die bekanntesten Beispiele dafür sind die Epitheta: *ῥοδοδάκτυλος Ἠώς* (die rosenfingrige Eos) und *Ἀφροδίτη καλλίπυγος* (Venus mit der schönen Rückseite). Das erste dieser Worte wird tatsächlich in der Entomologie gebraucht und zwar bei der Federmotte: Platyptilia rhododactyla. Ich selbst habe der Ansicht, daß solche Adjectiva auch bei der Hinübernahme ins Lateinische unverändert bleiben müßten, zugeneigt und habe in meiner Sammlung das Etikett -us geschrieben (der Falter hat übrigens den Namen deswegen, weil die Raupe auf Rosen lebt, nicht weil er „rosenfingrig" ist). Das scheint mir aber doch bedenklich. Ich glaube wohl, daß die gebildeten Römer der Kaiserzeit, die ja alle griechisch verstanden, keinen Anstoß daran genommen hätten, ob sie aber selber diese Form gebraucht haben, möchte ich doch bezweifeln. Wenigstens findet sich von einem anderen bekannten Adjectivum euplocamus („mit schönen Flechten") ein Beispiel bei Lucilius, der allerdings vor Cicero lebte, wo er die Form euplocama bildet. Aus diesem Grunde glaube ich, daß die in dem zitierten Satz enthaltene Behauptung nicht aufrecht erhalten werden kann.

A . . . . . r in . . . . g.

Literatur.

Ein ehrendes Zeugnis deutscher Tatkraft liegt vor uns. Es ist das Werk „Vom Kongo zum Niger und Nil" (gebunden Mk. 20.—), das soeben in zwei prächtig ausgestatteten Bänden bei Brockhaus erscheint, gerade rechtzeitig für Weihnachten. Herzog Adolf Friedrich zu Mecklenburg, der gegen-

wärtige Kaiserliche Gouverneur unserer Kolonie Togo, berichtet mit seinen Begleitern über seine letzte große Afrika-Expedition, von der er erst im vorigen Jahre zurückgekehrt ist. Sie hat über Deutschlands Grenzen hinaus allgemeines Aufsehen erregt durch die hervorragenden Entdeckungen, die ihr beschieden waren. Reiche Schätze für die deutschen Museen und Zoologischen Gärten konnte der Herzog heimbringen. Aber die Eroberungen für die Wissenschaft waren nicht ohne Kampf. Kriegerische Verwicklungen hemmten die Expedition, und die Natur öffnete ihr Arsenal an Schrecknissen, um die glückliche Durchführung der Haupt- und der Teilexpeditionen aufs äußerste zu erschweren. Aber deutsche Offiziere, deutsche Forscher lassen sich nicht abschrecken.

Der Titel „Vom Kongo zum Niger und Nil" läßt erkennen, welch ausgedehntes Gebiet der Schauplatz der Expedition war. Jeder der Führer der Teilexpeditionen erzählt in charakteristischer Weise seine Erlebnisse und Erfahrungen, und die verschiedenen Berichte schließen sich zu einem fesselnden Ganzen zusammen. Der Herzog selbst erforschte die Gebiete des riesigen Tschad-Sees und seines mächtigen Zuflusses des Schari. Er hatte sehr interessante Erlebnisse mit den prachtliebenden Sultanen jener uralten Negerreiche, in denen ein Stück Mittelalter wiedererstanden erscheint, und er versteht es ausgezeichnet, die deutsche und die französische Kolonialverwaltung in ihren Vorzügen und ihren Gegensätzen zu charakterisieren und auf Erstrebenswertes in unseren Kolonien hinzuweisen. Sein treuer Begleiter und Adjutant Hauptmann von Wiese drang vom Schari durch die riesenhaften Urwälder des Uelle-Gebiets auf die weiten Steppenflächen des Nilbeckens hinaus. Dabei machte er Bekanntschaft mit Stämmen, die zu den grausamsten Menschenfressern gehören.

Auch der Zoologe Dr. Schubotz durchquerte dieses Urwaldgebiet. Es war ihm das außerordentlich seltene Glück beschieden, ein nahezu sagenhaftes Tier zum ersten Male in frischgeschossenem Zustand photographieren zu können. Dieses Tier, das berühmte Okapi, ein Bewohner des tiefsten afrikanischen Urwaldes, ist so scheu, daß es Europäern noch niemals geglückt ist, das Tier lebend zu sehen. Der schwarze Jäger des Dr. Schubotz erklärte, die Europäer seien für die Jagd auf das Okapi zu dumm und machten zu viel Lärm. Schubotz entrollt ein überaus anheimelndes Bild von einem irdischen Paradies, und man gewinnt mit ihm das Volk der Mangbettu außerordentlich lieb. Kunstmaler Heims versteht es nicht nur, die Leutchen, mit denen er in jenen unbekannten Gebieten zu tun hatte, im Bild festzuhalten, sondern sie auch trefflich zu schildern, und mit Behagen liest man den Bericht von seinen mannigfaltigen Erlebnissen. Auch seine Freundin Simba, die Löwin, die inzwischen Berlinerin geworden ist, gewinnt die Sympathie des Lesers durch ihre Backfischstreiche. In ein ganz unbekanntes Gebiet Südkameruns führt uns Dr. Schultze. Ein ungeheurer dichter Urwald verbirgt reiche Schätze, und zum ersten Male erfährt das deutsche Publikum näheres über Land und Leute in diesem zukunftsreichen Gebiet. Zwerge und Menschenfresser bevölkern den Urwald. Der Forscher hat es verstanden, mit den Zwergen, den Jägern des Urwalds, die als Fleischlieferanten von den Negern hoch geschätzt werden, auf vertraulichen Fuß zu kommen und sie in ihrem Familienleben zu beobachten. Die Menschenfresserei ist in Südkamerun unglaublich ausgeartet. Werden doch die eigenen Eltern mit denen befreundeter Familien zum Fressen ausgetauscht! Aber glücklicherweise hat die deutsche Kolonialverwaltung es verstanden, auch im undurchdringlichen Urwald der Kultur Wege zu ebnen. Freilich war dies nur unter außerordentlichen Schwierigkeiten und Aufbietung aller Energie möglich, wie die Schilderungen Dr. Schultzes zeigen. Der Botaniker der Expedition Dr. Mildbraed entrollt entzückende Bilder der Inseln Fernando Poo und Annobon, dieser Perlen des Golfes von Guinea. Diese Inseln sind nicht nur landschaftlich ausgezeichnet, sondern besitzen insbesondere einen hohen wirtschaftlichen Wert. Erstaunlich ist der Reichtum des Buches an ausgezeichneten bunten und einfarbigen Abbildungen, Kabinettstücken der modernen Reproduktion. Für den Preis von 20 Mark ist das, was in dem Buche des Herzogs in Wort und Bild geboten wird, als außerordentlich billig zu bezeichnen, und wir können nur jedem, der gern von eigenartigen Ländern und Völkern hört und der sich für deutsche Forscherarbeit im schwarzen Erdteil interessiert, warm empfehlen, dem prächtigen Buche auf dem Weihnachtstische einen hervorragenden Platz einzuräumen.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

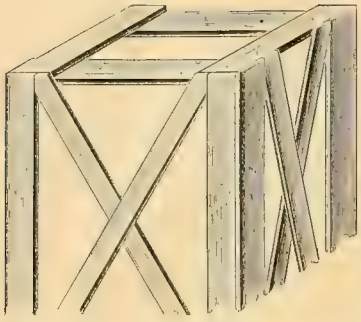
Mehrfach an uns herangetretenen Wünschen zufolge lassen wir die beiden auf die Anfrage in No. 29 (Verpackung eines Insektenschrankes) erfolgten Antworten hier nachträglich zum Abdruck gelangen:

In erster Linie gehe man Lade für Lade genau durch und stecke die Tiere mit der Zange fest in den Boden ein. Bei starkem und stärkerem Körper wolle man außerdem noch unter den Leib gut Watte unterlegen und dann mit 2 gekreuzten Nadeln die Watte und den Leib feststecken, so daß sich das Tier nicht bewegen kann. Zur Prüfung dann, daß alles fest sitzt, stoße man abwechselnd von allen Seiten mit der Hand öfters auf die Lade und stürze sie sogar um. Die Laden werden dann in den Kasten geschoben und um ein Herumrutschen derselben zu vermeiden, stopfe man an den Seiten mit dem Messer oder einer stärkeren Nadel stark Watte hinein. Man kann aber auch von oben bis unten an die Läden des Kastens gut anliegende Pappen deckelstreifen einnageln. Der ganze Kasten wieder wird in starke Rupfen eingenäht, welche dann an allen Wänden und besonders an den Ecken, Enden und Füßen stark mit Holzwolle stark ausgepolstert werden. Der so verpackte Kasten wird dann drei- bis viermal mit stärkerem Leinen kreuzweise überschnürt und so zum Transport gebracht. Man möge jedoch nicht die Aufschrift vergessen: „Nässe schadet". Albert Gmehling, Wien.

* * *

Um einen Insektenschrank so zu versenden, daß derselbe keinerlei Schaden erleidet, muß man in der Hauptsache darauf bedacht sein, den Leuten, welche den Schrank verladen, verstauen, umladen usw., zu zeigen, daß sie keine Kiste oder dergleichen, sondern einen vorsichtig zu behandelnden Schrank vor sich haben. Zu diesem Zwecke ist es erforderlich, daß derselbe sichtbar bleibt und trotzdem sicher verpackt ist.

Die beigefügte Skizze stellt ein diesen Anforderungen entsprechendes Schutzgestell dar. Zuerst wird ein kräftiger Rahmen aus 3 cm starken Brettern



hergestellt, welcher allseitig 3 cm größer sein muß, als der Schrank einschließlich der Bekrönung breit und tief ist, derselbe wird auf den Schrank geschraubt. Ein gleicher Rahmen wird unter dem Schrank befestigt. Alsdann werden die vier Ecken der beiden Rahmen mit je zwei rechtwinklig aneinander stoßenden aufrechtstehenden Brettern verbunden, wodurch vier kräftige Kanten entstehen, welche dem Schrank Halt und Schutz bieten. Diese acht Eckbretter müssen mindestens 15 cm breit und 2 cm stark sein. Damit der Schrank beim Aufkippen und dergleichen keinen Schaden erleidet, versteift man die vier senkrechten Seiten durch je zwei diagonal angeordnete Latten, welche am oberen und unteren Rahmen zu befestigen sind.

Ein auf diese Weise verpackter Schrank ist sichtbar, läßt sich beim Transport bequem anpacken, ist nach allen Seiten geschützt und genügend versteift.

Die Reihenfolge der Arbeiten ist folgende: Die Kästen werden aus dem Schrank herausgenommen, alle Präparate werden gut festgesteckt und die sich an den Nadeln etwa drehenden sowie alle größeren Objekte mit Seitennadeln gegen Verschiebungen gesichert. Das Schutzgestell des Schrankes wird um den hinteren Teil und um die beiden Seitenteile fertiggestellt, alsdann werden die Kästen eingeschoben, wobei zu beachten ist, daß der obere Kasten auch fest sitzt, denn bei vielen Schränken trifft dies nicht zu. Hierauf werden die Schranktüren geschlossen und gegen ein eventuelles Oeffnen gesichert, erst dann ist der vordere Teil des Schutzgestelles herzustellen. Solange die Kästen noch nicht im Schrank sind, können Hammer und Nägel zur Konstruktion des Schutzgestelles verwendet werden, alsdann sind zur Vermeidung der durch das Hämmern entstehenden starken Erschütterungen die einzelnen Teile mit Schrauben aneinander zu befestigen. Das Auspacken des Schrankes muß selbstverständlich in umgekehrter Reihenfolge geschehen.

Albrecht, Saarbrücken.

Anfrage:

Wo wird eine Schmetterlingssammlung am besten aufbewahrt, in einem kalten oder in einem warmen Zimmer. J. B. in H.

Druckfehlerberichtigung. In der Anfrage in voriger Nummer von Dr. Hartwieg muß es heißen: leucophaea statt bucephala.

Notiz. **Wegen der zahlreichen Inseratenaufträge in heutiger Nummer mußte der Text entsprechend gekürzt werden. Die Redaktion.**

☞ Der heutigen Nummer unserer Zeitschrift liegt eine Beilage der **Schweizerbartschen Verlagsbuchhandlung, Stuttgart,** bei, auf die wir unsere verehrten Leser ganz besonders aufmerksam machen. ☜

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65 — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Exot. Prachtfalter

in Tüte Ia. Qualität. Morpho hercules 2.20, epistrophis 1.15, anaxibia ♂ 4.—, do. ♀ 7.— bis 9.—, aega ♂ 2.50, cytheris ♂ 3.—, menel. v. nestyra ♂ 3.50, achillides ♂ 1.50, Caligo beltrao 3.—, euryloch. v. brasiliensis 2.50, Zeuzera pyromon 1.20, Ambulyx palmeri 3.50, Thysania agrippina e. l. 6.50, Actias leto ♂ 6.— do. ♀ 10.— bis 12.—, Urania ripheus 4.— Mk. 2656a

Ernst A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Seltene Gelegenheit

bietet sich jedem Entomologen bei Anschaffung einer Serie Tütenfalter, 100 Stück in mindest 50 Arten, teils e. l., teils Fang 1912, wobei Parnassius, Vanessen, Papilio, Erebien, Argynnis, Pieris, Colias, Sphinx, Smerinthus, Bombyx, Noctuiden, Geometriden, Cucullien, Catocalen etc. aus hiesiger Gegend und Umgebung vertreten sind, bestimmt nach Dr. Lampert, mit Datum und Fundort zum Preise von Mk. 4.—. Porto 40 Pfg. *Nur* gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken.

NB. Schönstes Geschenk auch für Anfänger zu Weihnachten. 2675

Josef Peyr, Kaufmann, **Wels** (Ob.-Oester.)

Räumung wegen Todesfall und Abreise.

Große Anzahl Tag- u. Nachtfalt., gesp. u. Tüten, Europ. u. Exoten; 30 ocellata-Puppen; 2—300 B. rubi-Raup. Anfragen mit Rückporto erbittet 2705

Felix Thiermann, Biberach, Würtbg.

TAUSCH.

Parn. apollo, stubbendorffii, Ap. iris, ab. clythie, Mel. phoebe, didyma, var. napae, Arg. laodice, Mel. galathea, ab. ulbrichi, v. procida, Ereb. nerine, v. Reichlini, Nem. lucina, Lamp. boeticus, Lyc. astrarche, ab. ataxerxes, coridon, ab. Syngrapha, Hetroph. morpheus, Pamph. palaemon, silvius, Hesp. sao, Acr. alni, ab. Carola, Agr. nigra, ab. Seileri, Mam. serratilinea, advena, Dianth. luteago, Phoebophilus amoenus, Polia chi, var. Olivacea, Trigonoph. grumi, Rhiz. detersa, Phlog. scita, Argyrosphila Luccinea, Tapinost. Procera, Leuc. l-album, vitellina, Monostola asiatica, Car. selini, var. Noctivaga, Lenta v. Lentina, nana, Cirrh. Xerampelina, Acosmetia caliginosa, Orrh. veronicae, vau-punctatum, immaculata, v. galic, ligula, v. Wallis, supspadicea, scortina, uniformis, livina, polita, subspadiceana, politana, plumigera, Rubiginea, ab. unicolor, completa, graslini, tigerina, Oberthür, Cuc. scopariae, cineracera, Thalp. respersa, Riv. sericealis, v. Oenipontana, Erast. deceptaria, trabealis, Teles. amethystina, Plus. herrichi, gutta, Eucl. triquetra, Leucanit. stolida, Cat. sponsa, dilecta, elocata, v. Socata, optata, conjuncta, fulminea, conversa, v. agamos, neonympha, nymphagoga, diversa, purpurea, v. diniensis, Epiz. calvaria, Breph. puella, nothum, Geom. vernaria, Rhyp. melanargia, Arctinia caesarea, quenselii, Arctia villica, Sesia empiformis, Ino chloros. Ferner 75 Van. polychloros in Tüten. Alles im Tausch gegen Pieriden u. Coenonymphar. Tausch n. Staud.-Katal. 2680

O. Dührkoop, Hamburg, Weidenallee 61 III.

Cocons von

Saturnia pyretorum

aus China à Mk. 2.50, ½ Dtzd. Mk. 14.—, 1 Dtzd. Mk. 25.—, **Pap. alcinous**-Puppen aus Japan à 70 Pfg., ½ Dtzd. Mk 4.—, 1 Dtzd. 7.—. Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz Schloßstraße 31. 2565

Gebe ab

Freiland-Eier von fraxini, Dtzd. 20 Pfg. **Puppen:** 1½ Dtzd. Sat. pavonia, d. Raupen im Freien gesammelt, Dtzd. 80 Pf., 8 Stck. Not. trepida 120 Pfg., 10 Stück Xyl. conspicillaris 150 Pfg. **Falter** gespannt e. l., 6 Stck. Cat. fraxini à Stck. 30 Pfg. Auch Tausch geg. mir passendes Zuchtmaterial. Porto und Verpackung extra. 2702

Friedrich Herm, Gengenbach (Baden).

Im Tausch

oder gegen bar gebe ab: 8 Dtzd. ocellata (80), 4 Dtzd. ligustri (90), 4 Dtzd. euphorbiae (60), 4 Dtzd. bucephala (30), 2½ Dtzd. elpenor (80), 2 Dtzd. tiliae (80), 2 Dtzd. S. pavonia (60), ½ Dtzd. porcellus (80), gesp. Falter in Anzahl. Euphorbiae (12), elpenor (13), stellatarum (8), tiliae (12), ocellata (12), porcellus (16). In Klammer für Puppen Dutzendpreis, für Falter Stückpreis. Porto u. Pack. 30 Pfg.

Oswin Köhler 2700

Altpoderschau b. Kriebitsch (S.-Altbg.).

Frankfurt a. M., 21. Dezember 1912. No. 38. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Bemerkung zu der Entgegnung. — Literatur. — Auskunftstelle.

Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

(Fortsetzung.)

Certella Z. (Kat. Nr. 2429). Taf. 3, Fig. 3.

Diese von Zeller im schlesischen Gebirge um Reinerz entdeckt Art konnte ich bis jetzt in meinem Sammelgebiete nur in geringem Maße beobachten.

Ich fing mehrere Exemplare am 4. Juni 1900 auf dem Wege vom Gesäuse nach Johnsbach und am 22. Juni 1910 bei Dürnbach an der Enns, wo ich die Falter von Fichten klopfte. Unterscheidungsmerkmale: Vorderflügel hell messinggelb, nicht stark glänzend, Kopfhaare rostgelb, Vorderbeine stark gebräunt; die Expansion schwankt zwischen 11 und 14 mm.

Nach Höfner fliegt die Art in Kärnten zwischen 800 und 1400 m Höhe, nach Frey überschreitet sie 4500 Fuß = 1422 m, nachdem Dr. Wocke den Falter auch bei Trafoi fing.

Die Raupe lebt im Januar, Februar in den Knospen von Pinus abies und sylvestris (E. Hofmann).

Atmoriella Bnks. (Kat. Nr. 2430).

Von dieser zuerst in England gefundenen Art war bisher nur Preußisch-Schlesien (Schönberg) als der einzige kontinentale Fundort bekannt. Am Spätnachmittage des 8. Juni 1910 klopfte ich von einer jungen, ca. 30jährigen Fichte eine Argyresthia-Art, die Universitätsprofessor Dr. H. Rebel in Wien als Argyresthia atmoriella Bnks. determinierte. Von den verwandten Arten hauptsächlich durch die einfarbig gelblichgrauen Vorderflügel, durch den ziemlich starken Seidenglanz, durch die lichtgrauen Vorderflügelfransen ohne Teilungslinie und durch die bleichgelben, stark bräunlich gemischten Kopfhaare unterschieden.*)

Dem Fundorte nach zu schließen, lebt die Raupe in hiesiger Gegend zweifelsohne an Fichten.

Illuminatella Z. (Kat. Nr. 2431). Taf. 3, Fig. 5.

Die Färbung der Vorderflügel hält die Mitte zwischen jener der certella und glabratella, indem dieselbe grau licht ockergelb ist; von letzterer Art auch durch spitzeren Hinterflügel mit stärker gebogenem Hinterrande unterschieden. Die Kopfhaare ockergelb.

Den Falter fing ich in mehreren Exemplaren am 31. Mai im Minichholze, am 3. Juni in der Freising und am 25. Juni in Unterwald, wo ich die Tiere von Fichten und Tannen klopfte.

Nach Ratzeburg, Forstinsekten, II. Teil, pag. 247 ist die erwachsene Raupe 3‴ (= 6,6 mm) lang, fast farblos, kaum merklich rötlichgrau, durchscheinend mit etwas dunklerer Rückenlinie, schwarzem Kopf und dunkel geteiltem Nackenschild; sie lebt über den Winter bis zum ersten Frühjahre in den Knospen unserer Nadelhölzer meist jüngerer Bäume (nach Höfner auch in trockenen Zapfen). Die Verpuppung erfolgt innerhalb der Wohnung; die Puppe ist nach Ratzeburg (l. c.) bis 2,7‴ (= 5,9 mm) lang, sehr gestreckt, bräunlichgelb und mit feinen, dunklen Börstchen besetzt.

Höhengrenze über 1400 m.

*) Ausführliche Angaben finden sich in meinem Artikel „Ein neuer Fundort von Argyresthia atmoriella Bnks." in Entomologischer Rundschau 1911, pag. 18.

Glabratella Z. (Kat. Nr. 2432). Taf. 3, Fig. 4.

Diese bis jetzt nur aus den Alpen und dem gebirgigen Deutschland bekannte Art klopfte ich am 11. Juni 1900 in Unterwald, am 17. Juni desselben Jahres am Damberge (811 m), am 20. Juni 1909 im Karl-Ludwigsparke und am 23. Juni 1902 auf der Hohen Dirn (1157 m) von Fichten und Tannen.

Durch die lebhaft rostgelben Kopfhaare, durch das gelbliche Wurzelglied der Fühler, durch die reiner grauen, kaum merklich gelb angeflogenen, an der Wurzel des Vorderrandes schwach getrübten Vorderflügel und durch die schmäleren, länger zugespitzten Hinterflügel von den ähnlichen Arten unterschieden.

Die weißliche Raupe besitzt einen schwarzen Kopf und ein graues Nackenschild; sie lebt vom Spätherbste bis in den Frühling in den Zweigspitzen und Knospen der Tannen; nach meinen Fundstellen zu schließen, dürfte sie sicherlich auch an Fichten vorkommen.

Höhengrenze mit voriger gleich.

(Schluß folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Plastensis B.

P. retusa L. Nicht selten Juli und August. Raupe im Mai an Weiden zwischen zusammengesponnenen Blättern.

P. subtusa F. Seltener im Juli und August. Raupe im Mai und Juni an Pappeln zwischen zusammengesponnenen Blättern.

Orthosia O.

O. lota Cl. Häufiger im September und Oktober. Raupe im Mai und Juni an Wollweiden und Pappeln.

O. macilenta Hb. Häufig im September und Oktober. Raupe an Eichen und Buchen im Mai und Juni.

O. circellaris Hufn. Häufig im September und Oktober. Raupe in der Jugend in Weidenkätzchen, später bis Mai und Juni auf niederen Pflanzen.

O. helvola L. (rufina Hb.). Häufig im September und Oktober. Raupe im Mai und Juni an niederen Pflanzen und Laubgebüsch, besonders Eichen, in der Nähe des Bodens.

O. pistacina F. Nicht häufig im August und September. Raupe auf der Flockenblume (centaurea) vorzugsweise die Blüten fressend, auf Schlehen und niederen Pflanzen im Mai und Juni.

ab. serina Esp., *ab. rubetra Esp.* } Unter der Stammart.

Pistacina und beide Abarten von Wilke 1907 hier geködert, ab. rubetra von Brake auch gezogen.

Xanthia O.

X. citrago L. Nicht häufig im August und September. Raupe im Mai und Juni auf Linden zwischen zusammengesponnenen Blättern, erwachsen, häufiger auch in den Rindenritzen.

X. aurago F. Im August und September nicht häufig. Raupe im Mai und Juni auf Buchen zwischen zusammengesponnenen Blättern.

ab. fucata Esp. Häufiger unter der Stammform.

ab. unicolor. Sehr selten unter der Stammform (1904 von mir am Steinkamp gefangen).

X. lutea Strom (flavago F.) (togata Esp.). Häufig im August und September. Raupe in der Jugend in Weidenkätzchen, später auf niederen Pflanzen bis Mai.

X. fulfago L. (cerago F.). Falter und Raupe wie vorhergehende Art.

ab. flavescens Esp. Unter der Stammart.

X. gilvago Esp. Selten im August und September. Raupe in der Jugend in Pappelkätzchen, später bis Mai auf niederen Pflanzen.

X. ocellaris Bkh. Selten. Falter und Raupe wie vorhergehend.

Hoporina Blanch.

H. croceago F. Nicht häufig im September und Oktober. Raupe im Mai und Juni auf Eichenbüschen.

Orrhodia Hb.

O. erythrocephala F. Nicht häufig im September und Oktober bis April. Raupe im Mai und Juni an niederen Pflanzen, am Tage versteckt.

ab. glabra Hb. Unter der Stammart (1905 und 1907 von Brake und Wilke geködert).

O. vau punctatum Esp. (Silene Hb.). September bis April nicht häufig. Raupe im Mai und Juni an niederen Pflanzen.

O. vaccinii L. Sehr häufig von September bis April. Raupe im Mai und Juni an niederen Pflanzen.

ab. spadicea Hb., *ab. mixta Stgr.* } Unter der Stammform.

O. ligula Esp. Nicht so häufig wie vorige, sonst ebenso.

ab. subspadicea Stgr., *ab. polita Hb.*, *ab. conspadicea Fuchs* } Unter der Stammform.

O. rubiginea F. Nicht selten von Oktober bis Frühjahr. Raupe im April, Mai und Juni in den Kätzchen von Sahlweiden, später an niederen Pflanzen. (Fortsetzung folgt.)

Bemerkung zu der Entgegnung

des Herrn A . . . . . r in . . . . g, bezüglich meines Artikels über „Nomenklaturfragen".

Von *Otto Meissner*, Potsdam.

In der Tat hatte ich bei der Bemerkung über die Adjektiva die aus dem Griechischen übernommenen auf (griech.) os, on im Auge. Genauere Nachforschungen haben nun ergeben, daß ich mich allerdings insofern geirrt bzw. ungenau ausgedrückt habe, als diese Adjektive im Lateinischen auf -us, -um freilich nicht endigen! Vielmehr haben die Römer in diesem Falle die griechischen Endungen -os, -on beibehalten, die letztgenannte auch im Fem. Acc. Sing. So: Livius 44, 44, 4: „Dianae, quam Tauropolon vocant". Venus Callipygos, um eins der Beispiele der Entgegnung zu gebrauchen, ist mir in Erinnerung, ich kann es aber augenblicklich nicht belegen. Auch notus, Südwind, allerdings ein Masculinum, wird oft als „notos" gebraucht,

dem Griechischen entsprechend. Einige Codices lassen sogar Cicero „homo novos“ sagen, obwohl doch novus ein gutlateinisches Wort ist, wenn auch natürlich dem griechischen néos, névos „urverwandt“. Aus dem „Georgesschen Wörterbuch“ führe ich noch an: epicopos, -on = mit Rudern versehen!

Die anderen Casus haben die lateinische Endung, z. B.:

Vitruv 3, 2: „dipteri aedis“;
Apulejus metamorph. 4, 9, 335: „Thebas heptaphylos“;
Cicero in Verrem 5, II, 27: „lectica octophoro“;
Sueton, Caesar 52: „nave thalamego“.

Diese Beispiele mögen genügen. Ich hätte also sagen müssen: es gibt im Lateinischen aus dem Griechischen übernommene Adjektiva zweier Endungen auf os, on, die im Acc. Sing. auch noch die griechische Endung on zeigen, sonst überall lateinische.

Lucilius' „euplocama“ kann demgegenüber wohl nicht von entscheidender Bedeutung sein; haben doch die Dichter vor Vergil und Horaz sich auch sonst manche Freiheiten erlaubt; Ennius z. B. hat sogar die griechische, hübsch in den Hexameter passende Endung -oio übernommen (Skutsch in „Kultur der Gegenwart“ I 8, 3. Aufl., 540). Für uns kann nur die „goldene und silberne Latinität“, d. h. etwa von Cicero bis Tacitus, maßgebend sein, die Literatursprache der Klassiker, denn die Volkssprache differierte im Latein gleich von Beginn an sehr stark von der Schriftsprache; sie muß bereits zu Plautus' Zeit (200 v. Chr.) dem jetzigen Italienisch recht ähnlich gewesen sein, während eine Inschrift aus dem 6. Jahrhundert dagegen für sacer, iusto (Abl.), iumenta die volltönenden Wörter sakros, iovestod, iouxmenta gebraucht. — Ich bin vielleicht schon zu sehr auf philologische Spezialfragen eingegangen; ich wollte nur eben zeigen, daß man, um eine einheitliche, sicher fixierte Sprache zu haben, wie sie doch für Nomenklaturzwecke nötig ist, nicht auf vorciceronianische Autoren rekurrieren darf, meine Behauptung somit, trotz Lucilius, mit der erwähnten Modifikation, zu Recht besteht.

Literatur.

Biologien heimischer Schmetterlinge. Für den Schmetterlingsforscher ist die Auswahl geeigneter Bücher oft recht schwer, weil jeder Herausgeber mit seinem Werke einen anderen Zweck verfolgt. Es gibt viele gute Bücher, die ihren Hauptwert auf gute Abbildungen legen, diese sollen den Forscher ohne viel Text sofort die richtige Art erkennen lassen, andere Lehrbücher fügen ihren Abbildungen mit kurzen Worten textliche Erläuterungen hinzu, die meist auf das Vorkommen, Futterpflanze, Flugzeit und Unterscheidungsmerkmale von andern nahestehenden Arten Bezug haben. Alle derartigen Bücher dienen hauptsächlich der Systematik, sind auf Grund des Staudinger-Rebelschen Kataloges eingeteilt und werden von denjenigen Lepidopterologen bevorzugt, die sich nur auf das Sammeln der imagines — der Falter — beschränken. Wohl ist in den schönen Werken von Hoffmann-Spuler und Berge-Rebel bei den Abbildungen auch Rücksicht auf Eier und Raupen, sowie die Pflanzen, auf denen sie leben, genommen und für den systematischen Sammler sind diese Darstellungen mehr wie genügend. Anders ist es für den Forstmann, den Landwirt und den Gärtner, der biologisch sammelt, dem fehlte ein Buch, das Eier, Raupe, Puppe und Falter so darstellt, wie sie in der Natur gefunden werden. Diese Lücke füllt das im Erscheinen begriffene Werk von Paul Ihle aus, betitelt „Biologien heimischer Schmetterlinge“, Schädlinge in Garten, Feld und Wald, farbige Abbildungen nach Naturaufnahmen im Verlage von Böhler & Recke, Frankfurt a. M. erschien, dessen erste Serie (10 Tafeln) zum Preise von Mk. 7.50 uns vorliegt.

Diese 10 Tafeln behandeln: Papilio machaon, Vanessa io, Acherontia atropos, Sphinx ligustri, Lymantria monacha, Gastropacha quercifolia, Dendrolimus pini, Saturnia pavonia, Aglia tau und Cossus cossus.

Die Biologien sind sehr lehrreich zusammengestellt; so enthält beispielsweise die Tafel von machaon 14 Darstellungen: den weiblichen Falter an einer Blüte saugend, den männlichen Falter ausgebreitet und im Fluge, die Eier in der charakteristischen Art ihrer Ablage einzeln am Stengel, die Raupe in fünf verschiedenen Häutungsstadien, die Puppe in drei verschiedenen Färbungen, die Raupe angestochen nebst einer Abbildung ihres Feindes Pimpla instigator Fabr. und endlich das Bild einer Puppenhülle mit ausgeschlüpfter Schlupfwespe. Das Ganze ist in natürlicher Weise an Gelberübenkraut dargestellt. Andere Tafeln enthalten noch mehr Abbildungen aus dem Leben der betreffenden Art, so die Tafel von monacha 25, von pini 22 Darstellungen etc. Das Werk ist sehr beachtenswert und Interessenten die Anschaffung zu empfehlen. Was die Qualität der Ausführung der Tafeln betrifft, sind die meisten gut gelungen, die Tafel von atropos und cossus dagegen läßt noch eine Verbesserung wünschen und möchten wir bei einer Neuauflage empfehlen, diesen Tafeln mehr Sorgfalt angedeihen zu lassen. Jedenfalls ist die Darstellung von Biologien sehr zu begrüßen und zu hoffen, daß noch weitere Serien des Werkes erscheinen. Dr. N.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort auf Anfrage in No. 35.

Die Literatur über die korsische Lepidopteren-Fauna.

In No. 35 der Entomologischen Zeitschrift vom 30. Nov. 1912 findet sich eine Anfrage des Herrn Dr. Schneider-Eßlingen betreffs der Literatur über die korsische Schmetterlingsfauna. Ich gebe im folgenden eine Zusammenstellung derselben, soweit sie mir bekannt geworden ist.

1. Rambur, M. P. Catalogue des Lépidoptères de l'île de Corse. Annales de la soc. ent. de France 1832.
2. Mann, J. Die Lepidopteren, ges. auf einer entomologischen Reise in Corsika im Jahre 1855. Verhandl. des Wiener Zoolog.-Botan. Vereins 1855.
3. Bellier de la Chavignerie, M. Description de trois Lépidoptères nouveaux de l'île de Corse. Ann. de la soc. ent. de France 1861.
4. — — Variétés nouvelles de Lépidoptères observées en Corse. Ann. de la soc. ent. 1862.
5. — — Lépidoptères nouveaux et chenille observés en Corse. Ann. de la soc. ent. 1862.

6. Mabille, M. P. Notices sur les Lépidoptères de la Corse. I. Ann. de la soc. ent. 1866. (Enthält u. a. „Récit d'une ascension au Monte Rotondo".) II. Ebenda 1867. (U. a. eine Aufzählung der Eupithecien Korsikas.) III. Ebenda 1868. (U. a. eine Liste der Acidalien Korsikas.)
7. Ragonot, M. E. L. Microlépidoptères nouveaux ou peu connus. 2 Teile. Ann. de la soc. ent. 1874—1875.
8. Constant, M. A. Notes sur quelques Lépidoptères nouveaux. 3 Teile. Ann. de la soc. ent. 1884 u. 1885. (Enthält u. a. die Beschreibung der Larentia timozzaria u. casearia sowie zahlreicher Microlepidopteren.)
9. Curò, A. Saggio di un catalogo dei Lepidotteri d'Italia. Florenz 1885.
10. Constant, M. A. Descriptions de Lépidoptères nouveaux ou peu connus. Ann. de la soc. ent. 1888. (Enthält u. a. die Beschreibung der interessanten Hochgebirgsform von Ocnogyna corsica, var. albifascia.)
11. Constant, A. Descriptions de Microlépidoptères nouveaux ou peu connus. Ann. de la soc. ent. 1890.
12. Standfuß, M. Neue und alte Noctuiden der paläarktischen Fauna. (Agrotis Haverkampfi und Dianthoecia capsincoloides.) Berliner Entom. Zeitschrift 1893.
13. Walsingham, M. A. New Corsican Microlepidoptera. The Entomol. Monthly Magazine 1898, 1900, 1901, 1902.
14. Kollmorgen, F. Versuch einer Macrolepidopteren-Fauna von Corsica. 2 Teile. Iris 1899 und 1900.
15. Petry, A. Beschreibung neuer Microlepidopteren aus Korsika. Stettiner ent. Zeitung 1904.

Prof. Petry, Nordhausen.

☞ Der heutigen Nummer liegen zwei Beilagen der Firma **Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz,** bei, auf die wir unsere verehrten Leser noch besonders aufmerksam machen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weishrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Exot. Prachtfalter

in Tüte **Ia. Qualität.** Morpho hercules 2.20, epistrophis 1.15, anaxibia ♂ 4.—, do. ♀ 7.— bis 9.—, aega ♂ 2.50, cytheris ♂ 3.—, menel. v. nestyra ♂ 3.50, achillides ♂ 1.50, Caligo beltrao 3.—, euryloch. v. brasiliensis 2.50, Zeuzera pyromon 1.20, Ambulyx palmeri 3.50, Thysania agrippina e. l. 6.50, Actias leto ♂ 6.— do. ♀ 10.— bis 12.—, Urania ripheus 4.— Mk. 2656a

Ernst A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Seltene Gelegenheit

bietet sich jedem Entomologen bei Anschaffung einer Serie Tütenfalter, 100 Stück in mindest 50 Arten, teils e. l., teils Fang 1912, wobei Parnassius, Vanessen, Papilio, Erebien, Argynnis, Pieris, Colias, Sphinx, Smerinthus, Bombyx, Noctuiden, Geometriden, Cucullien, Catocalen etc. aus hiesiger Gegend und Umgebung vertreten sind, bestimmt nach Dr. Lampert, mit Datum und Fundort zum Preise von Mk. 4.—. Porto 40 Pfg. ***Nur*** gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken.

NB. Schönstes Geschenk auch für Anfänger zu Weihnachten. 2675

Josef Peyr, Kaufmann, **Wels** (Ob.-Oester.)

Gebe ab

Freiland-Eier von fraxini, Dtzd. 20 Pfg. **Puppen:** 1½ Dtzd. Sat. pavonia, d. Raupen im Freien gesammelt, Dtzd. 80 Pf., 8 Stck. Not. trepida 120 Pfg., 10 Stück Xyl. conspicillaris 150 Pfg. **Falter** gespannt e. l., 6 Stck. Cat. fraxini à Stck. 30 Pfg. Auch Tausch geg. mir passendes Zuchtmaterial. Porto und Verpackung extra. 2702

Friedrich Herm, Gengenbach (Baden).

Europäische und exot. Schmetterlinge

u. Käfer, darunter eine Anzahl Parnassius, gebe ich gegen Briefmarken, seltene altdeutsche Ganzsachen oder Waffen und Gebrauchsgegenstände überseeischer Völker. Evtl. gebe auch gegen bar. 2689

S. Lohr, Coblenz a. Rh.

Prächtige Serien

zu **Geschenken** passend, Ia. gespannt, 25 Tagfalter in 20 Arten mit **D. apollinus,** selt. **Erebien, Satyrus** und Vanessen, **Aberrationen** etc. Mk. 4.—, **50 Tagfalter** in 45 Arten, obige und ab. bellargus. V. Fischeri, exoculata Mk. 8.—. **100 Tag- und Nachtfalter** in 70 Arten mit ff. **Parnass. Colias, Arg. Schw. und Spinner, Eulen,** Mk. 12.—. **100 Eulen** in 70 Arten mit Catocalen, Plusien etc. Mk. 6.—

☞ Präsent-Kistchen ☜

1 Pracht-Exoten umgeben von schönen kleineren zu Mk. 1.—, 1.25, 1.50, 1.80, 2.—, 3.— bis 20.—.

50 Zentral-Ost-Afrika-Käfer mit Sternoc. **Goetseana, Eschscholtzi** ff. Böcken etc. Mk. 10.—. **Riesen-Skorpione** 6—12 cm Körperlänge (ohne Scheren gemessen) Mk. 0.50 bis 1.60. **Packung frei.** Porto extra.

Jedermann bestellt nach und verlangt mit Vorteil **meine Listen** über **Wärme- und Zucht-Schränke, Geräte und Literatur. Serien-Liste.** 2619

Fr. Oskar König, Erfurt 25.

IM TAUSCH!

gebe ab 200 Stück Tütenfalter Ia. Qual., meist myrm., cardui, paphia, lathonia, einige iris, c-album, podalirius, machaon etc. 12 Stück gespannte fraxini für exotische Tütenfalter oder sonstiges Zuchtmaterial.

2707 **Hubert Piffl, Wien II.,** Taborstr. 58.

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 15 Pfg., promethea 15 Pfg., polyphemus 25 Pfg., cynthia 10 Pfg. Dutzend 10 facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Saturnia pyri

Mk. 2.—, pavonia 60 Pfg., Saturnia spini Mk. 2.—, bucephala 30 Pfg. das Dutzend. Porto extra. Voreinsendung, auch Briefmarken. 2609

Wilhelm Suckel, Wien X, Erlachgasse 88.

Nordamerikanische

Freiland-Puppen!

Melalopha (Pygaera) **inclusa** 46 oder **albosigma** Fitsch — die Art ist an der Puppe nicht genau erkennbar — 12 Stck. = Mk. 2.50. Lebende 1 cm lange Puppen eines **Hymenopteren-Parasiten** dieser Art 20 Pfg. pro Stück. Ferner Puppen von **Euchaetias egle** und **Epargyreus tityrus** (größte Hesperide Nordamerikas) 20 Pfg. pro Stück. Futterpflanzen werden auf Wunsch mitgeteilt. Versand **nur** gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. Porto, Verpackung extra. Alles auch im Tausch gegen bessere Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien. 2587

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

20 frische Sikkim-Falter

in ca. **15 Arten,** darunter **7 bis 8 Papilios** mit **paris** oder **ganesa,** ferner **Charaxes, prächt. Pieriden,** Nymphaliden, Danaiden etc. Nichts Unansehnliches, nur größere und große Falter in **vorzügl. Qualität** in Tüten für **nur Mk. 3.50. 45 Stück** in ca. **30 Arten** mit etwa **15 Papilios (paris und ganesa)** für **nur Mk. 7.—.** Porto etc. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 2637

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf
Mannheimerstraße 42, II.

Anth. pernyi-Cocons 2760

aus Nord-China importiert, kräftig und gesund, 6 Stück 100, 12 Stück 180 Pfg., 50 Stück Mk. 7.—. Nur gegen Voreinsend. od. Nachnahme. Porto, Packung besond.

K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 14.

Th. agrippina

die Rieseneule Südamerikas, 20—24 cm groß, je nach Qualität Mk. 3.75 bis 6.—.

2764 **Carl Zacher, Berlin SO. 36,** Wienerstr. 48.

Frankfurt a. M., 28. Dezember 1912. No. 39. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark. Von Fachlehrer K. Mitterberger, Steyr. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — P. apollo ab. novarae Oberth. ex Wjatka. Von N. Ugrjumow, Jelabuga (Wjatka), Rußland. — Etwas zur Fortpflanzungsfähigkeit der Ach. atropos. Sat. pavonia v. meridionalis. Von Ingenieur Adolf Wettl in Doboj (Bosnien). — Literatur. — Auskunftstelle.

Die Arten der Gattung Argyresthia Hb. (Mikrolep.) um Steyr in Oberösterreich und im angrenzenden Teile von Steiermark.

Faunistisch-biologische Zusammenstellung mit besonderer Berücksichtigung der vertikalen Erhebung.

Von Fachlehrer *K. Mitterberger*, Steyr.

(Schluß.)

Amiantella Z. (Kat. Nr. 2433). Taf. 3, Fig. 6.

Am 24. Juni 1906 fing ich den Falter im Rahoferwalde bei St. Ulrich (bei Steyr).

Von den verwandten Formen unterscheidet sich die Art durch die silbergrauen, matt glänzenden Vorderflügel und durch die schmutzig ockergelblichen, hinten bräunlichen Kopfhaare.

Die Art geht ziemlich hoch im Gebirge aufwärts; so fand Prof. Prohaska den Falter bei 1800 m Seehöhe in Kärnten, Mann im Glocknergebiete bei der Bricciuskapelle (1612 m), Ing. Kautz bei der Voßhütte (1523 m) in Krain (Jahresber. d. Wr. ent. Ver. 1907, pag. 141).

Die Raupe wird an Fichten vermutet.

Laevigatella H. S. (Kat. Nr. 2434). Taf. 3, Fig. 7.

Im Gegensatze zu den ähnlichen Formen besitzt laevigatella H. S. stark glänzende, bleigraue Vorderflügel und bräunlichgraue Kopfhaare; das Wurzelglied der Fühler ist silberweiß, die Geißel verloschen dunkel geringelt. Die Expansion schwankt zwischen 5,2 und 6,7 mm; das Weibchen ist kleiner als das Männchen.

Im Steyrergebiete fand ich den Falter am 26. Juli 1900 unterhalb der Hackermauer am Schieferstein (1181 m) bei Losenstein und am 31. Juli 1911 oberhalb der Steingrub am Aufstiege zur Hohen Dirn (1157 m) in mehreren Exemplaren; in größerer Zahl (28 Stück) traf ich die Art am 29. und 30. Juli 1909 im Quellgebiete der Warmen Mandling bei 1500 m Höhe und oberhalb der Austriahütte am Brandrigl und gegen das Edelgries zu bei ca. 1800 m Seehöhe im Kronlande Salzburg, wo die Falter von Lärchen geklopft wurden.

Auch Frey gibt in seinen Lepidopteren der Schweiz, pag. 386 die Höhengrenze mit über 5500 Fuß = 1738 m an.

Nach Sorhagen lebt die Raupe bis zum Frühlinge in den Zweigspitzen der Lärche unter der Rinde in schraubenförmigen Gängen. Im Mikrokosmos, IV. Jahrg. 1910—11, Heft VIII teilt G. Kutschera in ausführlicher Weise die Biologie dieser Art mit; die Motte legt das Ei im Juni oder Anfang Juli an die Rinde des jungen Triebes. Das winzige Räupchen bohrt sich in die Rinde ein, frißt anfangs knapp unter der Oberhaut, stets in der Richtung gegen die Zweigspitze und geht nur dann etwas tiefer, wenn sie in eine benachbarte Rindenschuppe übertritt. An dieser Uebergangsstelle erscheint später ein wasserhelles Harztröpfchen. Mit zunehmender Größe geht das Räupchen immer tiefer, so daß es bis zum Winter den Splint erreicht, wo dann im Frühlinge oder auch erst im Juni die Puppenwiege angelegt wird.

Die Mitte April bis Mitte Mai (spätestens bis Juni) erwachsene Raupe ist 6—8 mm lang; die Puppe ist anfangs hellbraun, später dunkel und mißt ca. 6 mm. Beim Ausschlüpfen des Falters bleibt die Puppenhülle in der Splintwiege zurück.

Nachtrag.

Herr Fritz Hoffmann in Krieglach, welcher durch seinen immensen Sammeleifer, seine Tätigkeit und durch seine scharfe Beobachtungsgabe auf entomologischem Gebiete schon so manchen schönen

Erfolg erzielte, teilte mir bezüglich der Verpuppungsart von Argyresthia goedartella L. mit, daß er Hunderte Cocons dieser Art aus der Rinde einer alten Birke geschält habe und daß daher die nach Höfner, Die Schmetterlinge Kärntens, III, pag. 115, zitierte Bemerkung, daß „die Raupe zuletzt zur Verwandlung jedoch in die Erde gehe", nicht zutreffend sei; es sei auch gar nicht einzusehen, aus welchem Grunde die Raupe vorerst unter die Rinde und sodann nochmals in die Erde gehe.

Ich stimme Hoffmanns Bemerkung vollkommen zu, will aber in dieser Angelegenheit noch folgendes anführen: Auch Zeller hat die Raupe dieser Art, „wenngleich vor der Verwandlung, unter der Rinde von Birken- und Erlenstämmen beobachtet", bemerkt aber dann des weiteren, daß die Verwandlung „auch" in der Erde stattfände. Treitschke*) schreibt über die Verpuppung von Argyresthia goedartella L.: „Sie (die Raupe) verwandelt sich im Laufe des Mai in eine gelbbräunliche Puppe, meistens in ihrer Wohnung, doch finden sich auch mehrere in den Samenkätzchen, zwischen Blättern und anderen Gegenständen auf der Erde".

Vorausgesetzt, daß Zellers und Treitschkes Angaben auf gründlicher und sorgfältiger Beobachtung beruhen, ist es somit nicht vollkommen ausgeschlossen, daß die Verpuppung der angeführten Art auch in anderer Weise als nur unter der Rinde erfolgt, wenngleich es höchst wahrscheinlich ist, daß eine Verwandlung an oder auch in der Erde nur ausnahmsweise vorkommt.

In den letztverflossenen zwei, drei Jahren habe ich auch goedartella L. — wie so manche andere sonst gemeine Art — in hiesiger Gegend merkwürdigerweise nicht so häufig wie früher getroffen.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Scopelosoma Curt.

S. satellitia L. Häufig von September an überwinternd. Raupe im Mai und Juni an Laubholz, sie gehört zu den Mordraupen.

ab. brunnea Lampa. Unter der Stammart.

Xylina Tr.

X. socia Rott. Nicht häufig im August und September. Raupe im Mai und Juni an Linden, Ulmen, Eichen, Birken usw.

X. furcifera Hufn. (conformis Hb.). Nicht häufig September bis April. Raupe im Juni an Erlen.

X. lamda F. v. Zinckenii Tr. Im September bis April selten. Raupe im Juni auf Gagel (Myrica gale) und Erlen, in den letzten Jahren zweimal als Falter hier gefangen, 1890 im April von mir im Schützenhofgarten, 1906 von Rosebrock in der Pappelallee am Köder.

X. ornitopus (rect. ornithopus) Rott. Nicht häufig im Oktober bis April. Raupe im Juni an Eichen und und Schlehen.

In den letzten Jahren hier häufiger als Falter am am Köder gefangen.

Calocampa Stph.

C. vetusta Hb. Häufiger im September und Oktober bis April. Raupe im Juni und Juli an niederen Pflanzen, ich fand sie besonders an breitblättrigem Wegerich.

C. exoleta L. Moderholz. Etwas seltener, sonst wie vorher. Raupe auch an Schlehen.

C. solidaginis Hb. Ziemlich selten im August und September. Raupe im Mai und Juni an Heidelbeeren; dieselbe ist in der Gefangenschaft sehr schwer zur Verpuppung zu bringen.

Xylomiges Gn.

X. conspicillaris L. Nicht häufig im Mai und Juni. Raupe im Juli und August an Eichen und niederen Pflanzen.

ab. melaleuca View. Unter der Stammart.

Xylocampa Gn.

X. areola Esp. (lithorhiza Tr.). Nicht selten im April. Raupe im Juni und Juli an Geißblatt (lonicera).

Cucullia Schrk. Mönchseulen.

C. verbasci L. Brauner Mönch. (Hy.) Selten im Mai. Raupe an Wollkraut (verbascum) nur an den Blättern im Juni.

Im Heydenreichschen Verzeichnis, sonst hier noch nicht gefunden.

C. scrophulariae Capieux. Häufig im Juni. Raupe im Juli und August an Braunwurz (scrophularia), besonders an den Blüten und Früchten.

C. umbratica L. Grauer Mönch. Häufig Juni und Juli. Raupe Juli bis September an Saudistel (Sonchus), Ferkelkraut (hypochaeris glabra) sowie an den Blüten von Hieracium.

Anarta Hb.

A. myrtilli L. Mai, Juni und August häufiger. Raupe auf Heide im Juni und im August und im September.

Heliaca H. S.

H. tenebrata Sc. Nicht selten auf Wiesen im April und Mai. Raupe im Juni an Hornkraut (cerastium).

Heliothis O.

H. scutosa Schiff. (M.) Selten im Mai, Juni und August. Raupe im Juni und Juli an Beifuß (artemisia).

Falter in 7 Exemplaren von Wilke 1907 gefangen, von Möllmann auch bei Menslage.

Pyrrha Hb.

P. umbra Hufn. (marginata F.). Häufig von Mai bis Juni. Raupe an Hauhechel (Ononis spinosa), aber auch an Wurzelausschüssen von Weiden, Erlen, Haseln und Eichen oft sehr häufig im August und September.

Erastria O.

E. uncula Cl. (unca Schiff.). Häufig auf feuchten Wiesen im Juni. Raupe von Juli bis September an Gras.

E. venustula Hb. Hier häufiger im Juni. Raupe im Juli und August an Besenpfrieme (spartium scoparium). Verpuppung im Erdgespinst.

*) Die Schmetterlinge von Europa, Bd. IX, 2. Abt., pag. 162.

E. fasciana L. (Fuscula Hb.). Mai und Juni nicht häufig. Raupe im August an Brombeeren.

Rivula Gn.

R. sericealis Sc. Seltner im Juni bis September. Raupe auf Gras.

Prothymnia Hb.

P. viridaria Cl. (Laccata Sc.). Nicht häufig im Mai, Juni und August. Raupe im Juni und Herbst auf Polygala vulgaris L.

Emmelia Hb. (Agrophila B.)

E. trabealis Sc. Mai, Juni und August hier nicht häufig. Raupe im Juli und Herbst auf Ackerwinde (convolvulus arvensis).

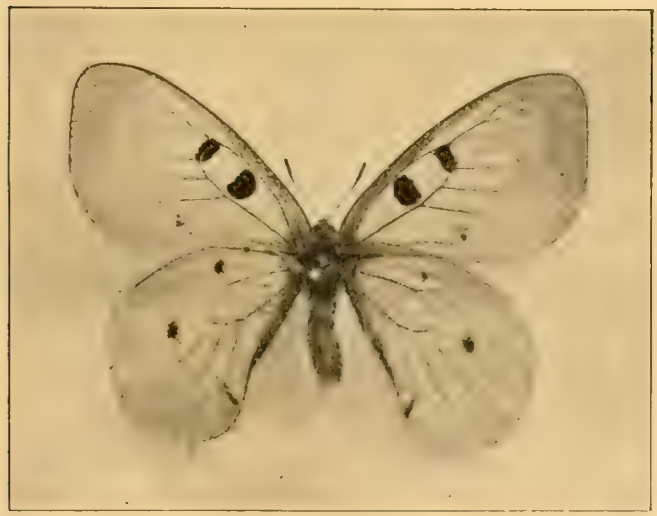
1907 ein Exemplar von Wilke hinter der Gartlage gefangen. (Fortsetzung folgt.)

P. apollo ab. novarae Oberth. ex Wjatka.

Von *N. Ugrjumow*, Jelabuga (Wjatka), Rußland.

Am 18. (5.) Juli habe ich auf einem Einschnitt im Kiefernwald, wo ich P. apollo v. democraticus fing und wo ich nie P. mnemosyne gesehen habe, einen sonderbaren Schmetterling gefangen, welcher nach Seitzschem Werk am nächsten zu ab. novarae Oberth. steht. Da mein Schmetterling eine Differenz mit der in Seitz abgebildeten ab. novarae darstellt, da nach Seitz diese männliche Aberration nur in wenigen Exemplaren bis jetzt bekannt ist, und da dies zur Erklärung unserer wenig bekannten Lepidopteren-Fauna dienen wird, nehme ich mir die Kühnheit, diese sehr interessante Aberration zu beschreiben.

Mein Schmetterling ist ein männliches Exemplar von weißlicher Farbe mit schwärzlich-durchsichtigen Außenrändern der Vorderflügel. Leider ist dieses Exemplar ein wenig abgeflogen und mit gelblichen Flecken bedeckt (von der Flüssigkeit, welche es im



Netz entlassen hat). Seine Vorderflügel haben ausgebreitet 77 mm, 41 in der Länge und nur drei schwarze Flecken: zwei inter subcostalis und subdorsalis Rippen, wie stets bei apollo, nur etwas kleiner als gewöhnlich, und der dritte unten, ungefähr in der Mitte des Innenrandes der Flügel, sehr verkleinert. Die schwarze, sehr schwache Bestäubung ist nur auf den Außenrändern der Flügel und an der Wurzel derselben und verbreitet sich von hier auf den vorderen und weit schwächer auf den Innenrand. Diese Bestäubung geht in sehr schwacher Form auch im Vorderwinkel dem durchsichtigen Striche der Vorderflügel parallel.

Die Hinterflügel tragen anstatt zweier roter Flecken mit schwarzen Rändern nur zwei geringe elliptische schwarze Flecken, etwas weiß umrändert. Die schwarze Bestäubung am Innenrande ist ein wenig schwächer als gewöhnlich; im Afterwinkel sind anstatt zweier Flecken nur zwei schwarze Striche, von denen der obere fast ganz reduziert ist. Am Außenrand befinden sich bei jeder Rippe auch einige schwarze Schuppen.

Von unten hat dieser Schmetterling dieselbe Zeichnung wie von oben, nur alle schwarzen Stellen sind leicht weiß umrändert, und hat noch einen weißen Strich inter subcostalis und subdorsalis Rippen der Vorderflügel.

Von der Seitzschen Abbildung unterscheidet sich mein Schmetterling durch seine intensivere weiße Farbe und kleinere schwarze Flecken und durch den dritten Flecken im Vorderflügel.

Diese seltene und interessante Aberration ist, soviel mir bekannt, zum ersten Male in unserer Gegend gefangen worden. Sie ist noch interessanter dadurch, daß nicht weit von hier die nördliche Grenze des Parn. apollo ist.

Etwas zur Fortpflanzungsfähigkeit der Ach. atropos.

Von Ingenieur *Adolf Wettl* in Doboj (Bosnien).

Bei meiner heurigen atropos-Zucht sind mir, zum Teil durch eigenes Verschulden, eine größere Anzahl Falter verkrüppelt geblieben. Ich benutzte diese Gelegenheit, um die Fortpflanzungsfähigkeit unserer atropos aus eigener Anschauung kennen zu lernen.

Durch Füttern mit Honig gelang es mir, die Tiere durch zehn Tage am Leben zu halten, und während dieser Zeit mehrfach Copula zu beobachten, die anscheinend außerordentlich leicht zustande kam (im beleuchteten Zimmer, während der Beobachtung um ca. 8 Uhr abends). Um ganz sicher zu gehen, separierte ich zwei dieser dickleibigen und anscheinend gut befruchteten ♀♀. Als sich jedoch auch nach längerer Zeit und nach Anwendung der bekannten Kniffe keine Eier zeigten, untersuchte ich die nunmehr abgetöteten ♀♀ näher und fand zu meinem Erstaunen, daß kein einziges der zur Untersuchung herangezogenen 8 ♀♀ auch nur ein einziges Ei enthielt.

Die Sterilität der mitteleuropäischen atropos-Generation erscheint somit erwiesen.

Unverständlich ist mir die Sterilität an und für sich, da die Bedingungen zum Aufkommen einer weiteren Generation vorhanden waren, und wieso zugleich sterile, eierlose Tiere eine Copula eingehen können.

Sat. pavonia v. meridionalis.

Von Ingenieur *Adolf Wettl* in Doboj (Bosnien).

In allen mir zugänglichen Werken ist die v. meridionalis in sehr unbestimmten Ausdrücken charakterisiert, so daß es oft sehr schwer fällt, festzustellen, ob ein vorliegendes Stück der Stammform angehört oder schon zur v. meridionalis zu zählen ist.

Ich hatte Gelegenheit, diese Art in Südungarn, Bosnien und Süddalmatien wiederholt und in Anzahl zu züchten. Bei einem Vergleich dieser Stücke mit solchen aus Oesterreich, Mittel- und Norddeutschland habe ich bei den ♀♀ einen scharf ausgeprägten Unterschied in der Behaarung des Hinterleibes gefunden, wodurch die Zugehörigkeit auf den ersten Blick festgestellt werden kann.

Während bei sämtlichen ♀♀ mittel- und nordeuropäischer Abstammung die Behaarung an den Ringeinschnitten deutlich weißlich aufgehellt ist, so daß der Hinterleib weiß und grau gestreift erscheint, ist der Hinterleib aller südeuropäischen ♀♀ (auch Südfrankreich), also der v. meridionalis, gleichmäßig grau gefärbt.

Bei den ♂♂ konnte ich keinerlei konstante Unterschiede bemerken. Die Intensität und Tönung der Farbe ist als Kriterium nicht gut verwertbar, da sie zu sehr von Zufälligkeiten beeinflußt wird. (Kräftige und nach der ersten Ueberwinterung schlüpfende Puppen geben immer besser und lebhafter gefärbte ♂♂, wie mehrmals überwinternde, oder von kranken und schlecht gefütterten Raupen stammende.)

Literatur.

Eine Flora für das deutsche Volk. Mit Unterstützung von L. Lange und P. Dobe bearbeitet von Carl Börner. Buchschmuck, sechs farbige und sechs Silhouetten-Tafeln von P. Dobe, 812 Textfiguren von C. Börner. R. Voigtländers Verlag in Leipzig 1912. Preis gebd. M. 6.80.

Börner hat sich in seiner „Volksflora" zur Aufgabe gestellt, die Praxis der Pflanzenbestimmung in bisher nicht bekannter Weise zu erleichtern und es kann wohl vorausgesetzt werden, daß ihm diese Aufgabe vorzüglich gelungen ist. Die Fülle des Materials erforderte die Benutzung von Bestimmungstabellen, die so eingerichtet wurden, daß sie keinerlei botanische Kenntnisse voraussetzen, von einfachsten Anfängen ausgehend, Schritt für Schritt tiefer in die Floristik einführend, und so geeignet sind, jedermann die Pflanzenbestimmung — ohne weitere Beratung — zu ermöglichen. Erreicht wurde dieses Ziel durch eine Gruppeneinteilung der Pflanzen nach jederzeit leicht und sicher erkennbaren Merkmalen, die in vielen Fällen ohne alle feineren Eigenschaften der Blüten oder Früchte zum Ziele führen. Es gelang zugleich auf diese Weise, die Praxis der Pflanzenbestimmung von der seither notwendigen Vollständigkeit des Pflanzenmaterials weitgehend zu befreien. Die Gattungen der in der Regel nur kurze Zeit im Jahre und oft erst im hohen Alter blühenden Holzgewächse können nach den Tabellen der Volksflora, ohne Zuhilfenahme von Blüten oder Früchten, sowohl in belaubtem Sommer-, wie in unbelaubtem Winterzustande bestimmt werden. Die Unterschiede der Sporen- und Samen-, der nackt- und bedecktsamigen Samenpflanzen, der Spitz- und Blattkeimer sind als Hauptgegensätze ganz vermieden worden, da sie erfahrungsgemäß den Anfänger leicht irreführen und ihm die Lust an der Pflanzenbestimmung oft frühzeitig verleiden. Die „Volksflora" zerfällt in zwei Hauptteile; der erste enthält die zum Gattungsnamen führenden Gattungstabellen, der zweite behandelt die Arten der Gattungen. Da in den Gattungstabellen die Verwandtschaftsverhältnisse häufig außer acht bleiben mußten, bringt der zweite Hauptteil des Buches die Gattungen in natürlicher Familien- und Ordnungsfolge. Kurze Beschreibungen der Merkmale von Familien, Ordnungen und Klassen unter Betonung ihrer Unterschiede und ihrer mutmaßlichen verwandtschaftlichen Beziehungen ermöglichen zugleich einen Ueberblick über die moderne Pflanzensystematik. In der „Volksflora" sind alle in Deutschland (einschl. der Alpen und Vogesen) heimischen oder öfters eingeschleppten Pflanzenarten der Samenkeimer und der farnartigen Sporenkeimer nebst ihren wichtigsten Abarten, außerdem zahlreiche Zier- und Nutzpflanzen des Freilandes beschrieben worden in der Voraussetzung, daß viele Menschen oft Gelegenheit haben, die letzteren in Park- und Gartenanlagen zu sehen, ohne je Seltenheiten der heimischen Flora aufzusuchen. Entomologie und Botanik gehören zusammen. Wer sich mit Insektenkunde beschäftigen will, muß die Pflanzen kennen, auf denen die Insekten leben. Das vorliegende Buch ist imstande, ohne eines eingehenden Studiums von Bau und Zusammensetzung sich die Kenntnis der Blumen und Pflanzen zu verschaffen. Ein einleitendes Kapitel orientiert den Anfänger über die für ihn besonders wichtigen botanischen Kunstausdrücke und über einige interessante Fragen aus der Lebensgeschichte der Pflanzen, gibt auch einige Winke für den Pflanzensammler. Die den Text illustrierenden Zeichnungen des Herausgebers sind fast ausschließlich nach lebendem Material in strenger Natürlichkeit angefertigt worden. Die der Flora beigegebenen Kunsttafeln führen über die rein wissenschaftliche Betrachtung der Pflanzen hinaus in das seither kaum gepflegte Gebiet der rhythmischen Schönheiten der Pflanzen. Trotz der sehr gediegenen und zweckmäßigen Ausstattung und trotz des Umfanges von 864 Seiten und 12 Kunstbeilagen kann die „Volksflora", in biegsames Leinen gebunden, als handliche Exkursionsflora gelten und zu den prächtigsten und noch billigen Geschenkwerken für jeden Naturfreund gerechnet werden.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort auf die Anfrage in Nr. 37:

Auf die Temperatur selbst dürfte es nicht so sehr ankommen, wie auf die Gleichmäßigkeit derselben. Vor allen Dingen ist Feuchtigkeit fern zu halten, und da die Luft in einem geheizten Raume trockner ist als in einem ungeheizten, so ist ersterer vorzuziehen. Dieser Ort darf aber nicht die Küche sein. Der beste Raum ist also die beständig benutzte Wohnstube, auch deswegen, weil da die Kontrolle auf Raubinsekten am ehesten ausgeübt werden kann.

Antwort auf Frage 2 in No. 35.

Grüne Tiere weicht man am besten auf mit Salz bestreutem Torf. Das Salz saugt das verdunstende Wasser auf und löst sich darin allmählich auf. Die Tiere werden auf diese Weise langsam (Spanner brauchen etwa 4—5 Tage) weich, ohne daß die Farbe bleicht. Ist das Salz verzehrt, ehe der Falter spannweich wird, so muß es erneuert werden. Eine Wiederherstellung der ausgebleichten Farbe ist nicht möglich.

R. Heinrich-Charlottenburg.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 4. Januar 1913. No. 40. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Sammelergebnisse auf den Hochstraßen Tirols. Von J. E. Kammel, Wien. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Ueber die Heinemann'sche Elachisten-Gruppe D. Von W. Martini, Sömmerda. — Lepidopterologische Beobachtungen. Von F. Kilian, Bad Kreuznach. — Literatur. — Auskunftstelle.

Sammelergebnisse auf den Hochstraßen Tirols.

Von *J. E. Kammel*, Wien.

Während dreier Jahre hatte ich Gelegenheit, im Monate Juli zur Erledigung geschäftlicher Angelegenheiten einige Tage nach Tirol zu kommen, an welche ich stets mehrere Tage angliederte, um dieselben entomologisch zu verwerten.

Das Tiroler Alpengebiet enthält ja so mannigfaltige Schätze für Entomologen, von welchen Teile infolge der im ganzen Lande großartig angelegten und gepflegten Bergstraßen und Wege verhältnismäßig leicht und in kurzer Zeit gesammelt werden können. Gute Eisenbahnverbindungen, Automobilomnibusse und Gesellschaftswagen stehen im Sommer überall zur Verfügung, wodurch man rasch und nicht teuer in die entlegensten Hochtäler gelangen kann, um dort die Sammeltätigkeit zu beginnen. Wenn man Glück hat, schönes Wetter zu treffen, kann man, besonders in Südtirol, täglich mit großer und artenreicher Ausbeute nach Hause wandern. Speziell die Hochstraßen Tirols ermöglichen ein rasches und ergiebiges Sammeln, ziehen sie doch an blumenreichen Alpenwiesen und Matten, schroffen Felswänden und Geröll, durch Waldbestände und sumpfige Stellen in fortwährender Abwechslung dahin bis zu den Höhen des ewigen Schnees.

Durch diese stete Aenderung der Bodenbeschaffenheit ist die der Vegetation eine natürliche Folge und damit in Verbindung die der Fauna.

Neben felsen- und gerölliebenden Erebien findet man Blumenbesucher wie machaon, Colias, Argynnis und Lycaeniden, und majestätisch schwingt sich bald ein Parnassius delius an sumpfiger Mulde auf und nieder. Mit welcher Freude und welchem Eifer man dann das Sammeln betreibt, dies zu beurteilen, überlasse ich meinen Herren Sammelkollegen.

Weiter bieten diese Hochstraßen herrliche Aussichtspunkte auf die umliegende Bergwelt, und von gar mancher Paßhöhe oder sonstig exponierten Stellen einzelner Serpentinen hat man ein schöneres Panorama als von manchen mit großer Mühe und Gefahr erklommenen Gipfeln.

Geht man z. B. von Bozen auf der Mendelstraße aufwärts und hat das k. k. Straßenwärterhaus beim Kilometerstein 20 erreicht, so liegt der berganstrebende Wald schon tiefer als das Straßenniveau, und dem Auge bietet sich ein schöner Ausblick auf das fruchtbarste der Tiroler Täler, das untere Etschtal. Je höher man den Windungen der Straße folgt, je schöner und weiter ist der Ausblick, bis endlich auch das Eisacktal mit der Stadt Bozen und seiner prachtvollen Umgebung sich ganz dem Beschauer zeigt.

Ueberrascht ob des herrlichen Stückchen Welt, welches sich dem Auge bietet, läßt man unwillkürlich das Netz sinken und wendet den Blick jener Gegend zu. Ein großartiger Anblick, der sich in seiner vollen Pracht dem Wanderer zeigt. Aus saftigem Grün der Reben und Obstkulturen, der berganstrebenden Wälder und Matten blicken viele Burgen, Ruinen und Gehöfte, aus dem Tale die vielen malerisch gelegenen, in Bauart und Styl den südlichen Charakter tragenden Orte, durchzogen von dem silbrig schimmernden Band der Etsch und Eisack dem Beschauer entgegen. Die Krönung erhält das Ganze durch die hohen Dolomitenberge mit ihren zackigen, schneedurchfurchten Häuptern des Rosengarten, Latemar und Schlern. Langsam nur läßt der Blick von dem herrlichen Bilde; allmählich erst kommt wieder der richtige Sammeleifer.

Hat man endlich über die Serpentinen der Mendelstraße den Mendelpaß (1354 m hoch) erreicht, zweigt von der Straße ab und setzt den gutgepflegten Weg (rot markiert) durch Wald, über blumenreiche Alpenwiesen und Matten, ohne jede Gefahr, an schroff abfallenden, tiefen Abgründen vorüber, weiter

fort über den Kleinen auf den Großen Penegal (1739 m hoch), hat man neuerdings das Gesehene in vollster Pracht vor sich; als weitere Daraufgabe aber — einen bald nicht wieder auffindbaren, dazu ohne jede Anstrengung erreichbaren Rundblick über die zentralen und südlichen Kalkalpen.

Ebenso angenehm und leicht, zum Teil noch viel schöner und imposanter, sind die anderen Hochstraßen Tirols, allen voran die Stilfserjoch- und die neue Dolomitenstraße, dann Brenner- und Arlbergstraße; doch da es nicht meine Absicht ist, die landschaftlichen Reize und Annehmlichkeiten, sondern den entomologischen Wert dieser Straßen zu schildern, so beginne ich mit der Mendelstraße, welche ich innerhalb drei Jahren je einmal zu fast gleicher Zeit (20.—24. Juli) begangen habe und fast stets die gleiche Ausbeute an Arten machte.

Die Mendelstraße.

Mit dem ersten Zuge der Ueberetscherbahn stets Bozen verlassend, fuhr ich bis zur Station Eppau-Guirlau, durchquerte den Ort St. Michael und stieg über den Kalvarienberg der roten Markierung nach der Mendelstraße zu, welche ich nach einstündigem Marsche beim Gasthause Matsch, bereits 18 km von Bozen entfernt, erreichte. Der Weg über den Kalvarienberg führt ca. ½ Stunde durch Weingärten, sodann durch Laubwald bis zur Straße. Entomologisch ist dort nicht viel zu holen. Da jedoch die Straße bis zu erwähntem Gasthofe ebenfalls nur durch solche Gebiete zieht, man jedoch mindestens zwei Stunden braucht bis jene Stelle erreicht wird, so wählte ich stets den etwas anstrengenderen aber bedeutend kürzeren Weg.

Durch die Weingärten findet man häufig am Wegrand und an dem den Weg begrenzenden Gesträuch Lycaena orion, Epinephele jurtina var., tithonus, Aphantopus hyperantus. In den Wald einbiegend, fand ich am Waldrand Callimorpha quadripunctaria; sodann am Wegrand und auf freien Plätzen im Gesträuch fliegen Pap. pod. v. zanclaeus, Pararge achine, darunter mendelensis Löwe, jedoch selten. Von letzterer Art habe ich bisher nur 2 ♂ gefunden. Weiter findet man Melitaea athalia, dictynna, Argynnis niobe, eris, paphia, latonia, Coenonympha arcania, Augiades sylvanus, Limenitis sibylla, Zygaena purpuralis, meliloti und vereinzelte Geometriden.

Hat man die Straße erreicht, ist die Ausbeute schon reicher. Außer den genannten Arten, die sich auch längs der Straße noch finden, kommen noch hinzu: Aporia crataegi, Pieris rapae, Leptidia sinapis, Colias hyale, Gonopteryx rhamni, Vanessa io, urticae, antiopa, Polygonia c-album, polychloros, Limenitis camilla, Argynnis adippe, Melanargia galatea, lachesis, Satyrus hermione, semele, Thecla w-album, quercus, ilicis, Chrysophanus phlaeas, Lycaena icarus, hylas, corydon, Zygaena transalpina, carniolica, Ephialtes ab. trigonellae. In rasendem Flug schwärmen ♂♂ von Lasiocampa quercus, v. alpina, darunter auch sicula, jedoch habe ich noch kein reines Tier gefangen.

Langsam steigt man an und erreicht die freiere Straße. Rechts von derselben steigen die Mendelwände (schroffe Abhänge des Penegal) auf, zum Teil bewachsen, links zeigt sich im Geröll kümmerliche Vegetation. Nun kommt das Gebiet, wo Parnassius apollo, Erebia nerine fliegt. Die meisten der tiefer gefundenen Arten sind nicht mehr sichtbar, kurz, es ändert sich mit der Formation auch Flora und Fauna.

Erebia nerine, welche ich auf meinen Alpenwanderungen bisher nur auf diesem Platz der Mendelstraße gefunden, ist dort sehr häufig. Vom Kilometerstein 20,6 bis zum Beginn der Serpentinen fliegt sie träge herum, meist in Rudeln von 6 bis 10 Stück beisammen am Felsen sitzend. Aufgescheucht, kann man leicht mit einem geübten Schwung des Netzes 3—4 Stück erbeuten, aber nur ♂♂; die ♀♀ sind sehr rar. Durch eifriges Suchen findet man sie meist auf Blumen und im Grase sitzend. Unter der Stammform findet sich mitunter auch die var. italica. Auf vegetationsreicheren Stellen der Schutt- und Geröllhalden in stetem Auf- und Abwärtsfluge schwingt sich Parnassius apollo, nicht gerade häufig. Die Tiere sind groß, mit stark gelblicher Grundfarbe und sehr markant ausgebildeten Zeichnungen. Ist man bei den Serpentinen angelangt, kommen wieder Gesträuch und Waldbestände an die Straße, somit auch wieder ein Teil der schon erwähnten Arten wie Sat. hermione, Lim. camilla, Ap. crataegi, Lyc. corydon usw. Neu hinzu kommt: Erebia ceto, Pararge hiera, Argynnis amathusia.

Am Paß angelangt, stieg ich weiter dem Penegal zu. Wald und Wiesen bringen keine neuen Arten, bis am Plateau, wo Erebia medusa v. hippomedusa, Colias phicomone in allen Schattierungen und einige Geometriden, die ich am Gesträuch aufklopfte, noch hinzukommen.

Daß am Mendelgebirge Licht- und Köderfang großartige Erfolge bringen müßten, steht außer allem Zweifel, jedoch hatte ich die nötigen Gerätschaften nicht mit, ebenso mangelte es mir an Zeit, denn ich will die Stilfserjochstraße auf 3 Tage besammeln, darum mußte ich am späten Nachmittag wieder abwärts steigen, um in Eppau-Guirlau den Zug nach Bozen zu erreichen. Immerhin ist auch so das Resultat ein günstiges zu nennen. (Forts. folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

C. Gonopterinae.

Scoliopteryx Germ. (Gonoptera Latr.)

S. libatrix L. Zackeneule. Ueberall häufig im Juli und Oktober bis zum Frühjahr. Raupe im Juni und September auf Weiden und Pappeln. Verpuppt sich in zusammengesponnenen Blättern an den Spitzen der Zweige.

D. Quadrifinae.

Abrostola O.

A. triplasia L. Nesseleule. Häufig Mai und Juni. Raupe von August bis Oktober auf Brennesseln.

A. tripartita Hufn. (urticae Hb.). Nicht häufig. Wie vorige. In Melle fand ich die Raupe ziemlich häufig, hier nur einmal.

Plusia O. Metalleulen.

P. moneta F. Eisenhuteule. Ziemlich häufig im Juni und Juli. Raupe bis Mai auf Eisenhut (aco-

nitum). Verpuppung in einem hellgelben Cocon auf der Unterseite der Blätter.

P. chrysilis L. Messingeule. Häufig im Juni und im August und September. Raupe an Nesseln (urtica) und Taubnessel (lamium) vom Herbst bis Mai und im Juli.

P. festucae L. (M.). Selten von Juli bis September. Raupe an weichen Gräsern auf Sumpfwiesen.
Bislang hier nur von Möllmann bei Menslage gefangen.

P. pulchrina Hw. (V. aureum Spr.). Seltner im Juni und Juli. Raupe bis Mai an Geisblatt, Brennesseln und anderen niederen Pflanzen.

ab. percontatrix Auriv. Sehr selten unter der Stammform. Ein Exemplar 1904 von mir gezogen.

Pl. jota L. In manchen Jahren sehr häufig, in anderen seltener im Juni und Juli. Raupe bis Mai an Geisblatt, Brennesseln u. anderen niederen Pflanzen.

ab. percontationis Tr.
ab. inscripta Esp. } Beide unter der Stammart selten.

Pl. gamma L. Gammaeule, Ypsiloneule. Sehr häufig vom Mai bis Oktober. Raupe vom Herbst bis Sommer auf niederen Pflanzen.

Euclidia O.

E. mi Cl. Häufig im Mai und August auf Wiesen. Raupe im Juli und Herbst auf Klee und Gras.

v. litterata Cyr. Selten unter der Stammform.

E. glyphica L. Falter und Raupe wie vorher.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber die Heinemann'sche Elachisten-Gruppe D.

Von *W. Martini,* Sömmerda.

Dieselbe ist folgendermaßen chrarakterisiert: „Vorderflügel weißlich, mit zwei oder drei un bestimmten gelblichen oder bräunlichen Querbinden und einer dunklen Staublinie in den Fransen."

Bei dem Vergleich dieser Gruppe der gelben Arten mit den Gruppen der grauen und schwarzen ergibt sich, daß die Beschreibungen entgegengesetzt dargestellt sind: bei den letzteren ist grau und schwarz Grundfarbe und die weißen Querstreifen und Gegenflecke Zeichnung, bei den gelben aber umgekehrt. Infolgedessen ist die Form der weißen Querstreifen und Gegenflecke nicht näher beschrieben und für die Unterscheidung der Arten ungenügend herangezogen. Pollinariella ist allerdings in den gelben Querbändern nur sehr matt gefärbt und bei Collitella der vordere Querstreif am Innenrand oft mit der hellen Wurzel vereinigt und die Gegenflecke sind so verbreitert und zusammengeflossen, daß in diesen Fällen die weiße Zeichnung als Grundfarbe angesehen werden konnte. Bei den anderen Arten sind aber meistens die hellen Stellen so scharf aus dem gelben Grunde als Zeichnung hervorgehoben, daß keine Ursache vorhanden ist, ihre Zeichnungsanlage anders aufzufassen als die der grauen und schwarzen. Dr. Hofmann-Regensburg hat ausdrücklich diese Anschauung für die richtige erklärt.

In der Beschreibung von Disertella und Subocellea ist nur von ersterer gesagt, daß die Zwischenräume halb so breit wie die Binden sind. Aber über die Form dieser Zwischenräume, der weißen Querstreifen, fehlt jede Angabe. Und doch sind die hinteren Querstreifen so verschieden, daß sich beide Arten sofort trennen.

Subocellea hat eine steilere, fast gerade, aus den zusammengeflossenen Gegenflecken entstandene hintere Querbinde, welche bei Disertella durch die wagerechte Verbindung des Innenrandfleckes mit dem weiter nach hinten gerückten Vorderrandflecke doppelt gebrochen — knieförmig — erscheint. Dr. Wocke scheint Subocellea gar nicht gekannt zu haben, denn er bestimmte ein Sachsenburger Stück wie folgt: „Kleines ♀ mit auffallend starker schwarzer Saumlinie, aber gerade deshalb sichere Disertella". Da ich später Pfälzer Disertella von Eppelsheim mehrfach erhielt, so wollte mir nun die Zugehörigkeit der Thüringer Stücke, besonders nach dem ich die Raupe derselben an Brachypodium pinnatum entdeckt und Falter gezogen hatte, nicht mehr einleuchten. Ich sandte deshalb die Tiere an Herrn Stadtrat Meeß in Karlsruhe, den Besitzer der Eppelsheim'schen Sammlung. Dieser erklärte sie nach genauem Vergleich für Subocellea, was durch ein beigefügtes badisches Stück von Grötzingen (Bezirk Karlsruhe) bewiesen wurde. Diese Bestimmung hat nun auch Herr Professor Dr. Rebel als richtig bestätigt.

Anserinella und Lugdunensis sind ein zweites Paar oft verwechselter Tiere. Bei ersterer Art ist in der Beschreibung zwar erwähnt, daß ein weißlicher Querfleck am Vorder- und Innenrande eingeschlossen sei, aber über die Verbindung der Flecke ist auch hier nichts gesagt. Auf meine Bemerkung zu bei Sachsenburg erbeuteten Stücken, daß sie zu der Beschreibung von Anserinella zu stimmen schienen, entgegnete Dr. Wocke: „Meine Disertella haben alle größere schwarze Punkte. Am besten passen diese Stücke zur Beschreibung von Lugdunensis, die ich aber nicht in nat. kenne. Anserinella ist gelber und gar nicht schwarz punktiert. Also doch wohl Disertella." Schwarz punktiert sind aber diese Sachsenburger Stücke durchaus nicht. Da hatte ich wieder ein anderes Tier für Disertella! Später hielt sie Dr. Wocke doch für Lugdunensis, ebenso Major Hering, der 1891 in der Stettiner entom. Zeitung berichtete, daß er Lugdunensis von Friedland i. M., Zürich, Karlsruhe, aus der Pfalz und von Sömmerda (Sachsenburg) kenne. Stainton hat die ihm durch Major Hering übersandten Sachsenburger Tiere, die solchen von Durlach völlig gleichen, für eine neue Art angesehen, jedenfalls sie aber für abweichend von Lugdunensis erklärt. Allen diesen Unsicherheiten bereitete endlich Medizinalrat Dr. Hofmann ein Ende, indem er durch mikroskopische Untersuchung der ♂♂ feststellte, daß alle vermeintlichen Lugdunensis von anderer Herkunft als von Frey, nichts als die sehr veränderliche Anserinella sind. Auf meine Mitteilung hierüber schrieb Major Hering: „Von Lugdunensis besitze ich nur ein von Frey herrührendes ♂. Was ich 1891 p. 213 über diese Art geschrieben habe, bezog sich, im Vertrauen auf die Autorität meines verstorbenen Freundes Reutti, auf das, was ich jetzt — (von Hering unterstrichen) — durchweg für Anserinella ansehe und wovon ich nur gefangene Exemplare, im ganzen 18, in der Sammlung habe und zwar von Durlach, Grünstadt, Regensburg, Friedland i. M. und aus der Stettiner Gegend." Alle Angaben von deutschen Fundorten für Lugdunensis sind deshalb sehr anzuzweifeln.

(Fortsetzung folgt.)

Lepidopterologische Beobachtungen.

Von *F. Kilian*, Bad Kreuznach.

1. Im verflossenen Sommer schlüpfte mir ein ♀ von cecropia. Da in den nächsten Tagen kein ♂ hinzu kam, begann das ♀ mit der Eiablage. Es hatte etwa 150 Eier gelegt, als ein ♂ auskam, der nach seiner fertigen Entwicklung mit dem eierlegenden ♀ eine Kopula einging. Hierdurch wurde natürlich die Eiablage unterbrochen. Nachdem die Kopula 48 Stunden gedauert hatte, setzte das ♀ die Eiablage fort. Von den daraufhin gelegten Eiern war kein einziges befruchtet und alle fielen in kurzer Zeit ein. Hat man eine derartige Kopula des öfteren beobachtet und welches war das Resultat derselben?

2. Von eingetragenen Deil. euphorbiae-Raupen, die nach den Umständen zu urteilen sämtlich einem Gelege entstammten, ergaben mir zwei Puppen bereits am 20. August den Falter. Die anderen Puppen leben noch und werden wohl erst in diesem Jahre in normaler Weise den Falter ergeben. Die Raupen wurden in ein und demselben Kasten gezogen, hatten daher auch ein und denselben Standort. In meiner langen Sammlerpraxis ist mir ein gleicher Fall noch nicht vorgekommen.

3. Ich bin im Besitz einer Puppe, von der der Falter bereits den vorderen Teil abgestoßen hatte, dann einging und aus dem toten Falter in der Puppenhülle sich eine Schlupfwespe entwickelte. Dieser Fall deckt sich mit einem anderen lange Jahre zurückliegenden, in welchem eine beim Fang an der Weidenblüte eingetragene Orthosia statt Eier zu legen am anderen Tag eine Schlupfwespe ergab und abstarb. Sind von anderer Seite ähnliche Beobachtungen wie die unter 1—3 angeführten gemacht worden?

* * *

Zu 2. Derartige Fälle einer unvollkommenen zweiten Generation sind bei den meisten Schwärmern wiederholt beobachtet worden, auch bei elpenor, dahlii, galii, zygophylli, hippophaës, convolvuli, tiliae, ocellata, populi. Die Erfahrung hat gezeigt, daß alle diese vorzeitig erscheinenden Falter unfruchtbar sind. Vergl. auch den Artikel über Ach. atropos von Wettl in voriger Nummer.

Literatur.

Die Entwicklung der deutschen Flora. Von Prof. Dr. Paul Graebner. Kl. 8°, 148 Seiten. 1912. Ungebunden Mk. 2.—, gebund. 2.60. (Ordentliche Veröffentlichung der „Pädagogischen Literaturgesellschaft Neue Bahnen".) Für Abonnenten des Jahrgangs 1911/12 der Zeitschrift „Neue Bahnen" kostenlos.

Es ist eine schwierige und interessante Aufgabe, die sich der Verfasser gestellt hat. Die Vegetationsbilder verflossener Zeiten, der vorgeschichtlichen wie der noch zu historischer Zeit vorhandenen, zu rekonstruieren und aus ihnen das heutige Pflanzenbild Deutschlands abzuleiten, eine Aufgabe, die nur ein so vielerfahrener und vorsichtiger Forscher wie Graebner lösen konnte, der infolge seiner eigenen Forschungen wohl imstande war, die reiche Literatur kritisch zu sichten und trotz der vorhandenen Lücken anschauliche Gesamtbilder der versunkenen Floren zu geben, ohne Fantasiebilder zu schaffen. Selbst wo die Funde verhältnismäßig dürftig waren, konnte Graebner immerhin weitgehende Schlüsse ziehen auf Grund seines mit besonderem Glück und Geschick angewendeten methodologischen Grundsatzes. Graebner fand nämlich bei allen den Funden, die er an Ort und Stelle selbst untersuchte, eine auffällige Uebereinstimmung mit den jetzt an demselben Orte oder in anderen Gebieten herrschenden Vegetationsformen. Und so ließen sich denn im Vergleich zu diesen jetzt herrschenden Vegetationsformen oft aus wenigen Restern anschauliche Gesamtbilder versunkener Floren geben, wenn die Aehnlichkeit der geologischen und klimatischen Grundbedingungen zu solchen Analogieschlüssen ermutigte. Daß eine solche Pflanzengeschichte gerade für Deutschland von besonderem Reize sein muß, ergibt sich ohne weiteres aus seiner bewegten geologischen Vergangenheit sowie daraus, daß Deutschland auch für die historische Zeit eine reiche Entwicklung zeigt, da es infolge seiner intensiven Bodenausnützung ein typisches Beispiel der Florenänderung durch menschlichen Einfluß darstellt.*) Die Anschaulichkeit des Vortrags wird durch eine große Anzahl von liebevoll ausgeführten Pflanzenzeichnungen und Uebersichtskarten wesentlich unterstützt. Alles in allem: Das Graebnersche Buch ist eine originelle, wertvolle Bereicherung für die Bibliothek jedes Gebildeten.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Ich las neulich, daß die Raupe von Eriogaster lanestris L. sich gern im Raupenneste verpuppen solle. Ich muß dies bezweifeln und zwar aus mehreren Gründen.

Erstens zerstreuen sich die Raupen nach der letzten Häutung, zweitens zerfällt das Raupennest bis zum nächsten Frühjahr und drittens ist über die gemeinschaftliche Verpuppung im Raupenneste aus der deutschen Literatur nichts bekannt.

Ueberhaupt erwähnt ist der Verpuppungsort nur in dem neuesten Werk „Die Schmetterlinge der Schweiz" von Vorbrodt & Müller-Rutz, p. 219. Ich selbst fand die Puppentönnchen im Mulm alter Linden, aber auch unter loser Rinde solcher Bäume, und zwar teils einzeln, teils zu mehreren Stücken aneinander klebend.

Ich habe nach dem Lesen besagter Nachricht alle mir hier bekannten Raupengespinste geöffnet, aber keine einzige Puppe darin gefunden und vermute, daß dem Züchter diese Tatsache nicht aus freier Natur, sondern aus dem Raupenkäfig bekannt sei, wo es allerdings möglich wäre, daß sich die Raupen in dem am Boden liegenden Gespinst verpuppen könnten. Ich frage deshalb: „Wer hat in freier Natur Puppen obiger Art im Raupengespinst gefunden?" Fritz Hoffmann, Krieglach.

*) Für den Entomologen dürfte das Buch ferner schon aus dem Grund sehr interessant sein, kann er sich das Vorkommen mancher Arten aus dem einen oder anderen Grunde nicht erklären, so dürfte ihm das Vorhandengewesensein einer Pflanze an einem dieser Orte das Rätsel lösen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 11. Januar 1913. No. 41. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Sammelergebnisse auf den Hochstraßen Tirols. Von J. E. Kammel, Wien. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Ueber die Heinemann'sche Elachisten-Gruppe D. Raupe und Mine der Elachista subocellea Stph. Von W. Martini, Sömmerda. — Literatur. — Eingegangene Listen. — Kleine Mitteilungen.

Sammelergebnisse auf den Hochstraßen Tirols.

Von *J. E. Kammel*, Wien.

(Fortsetzung.)

Die Stilfserjochstraße.

Die Stilfserjochstraße, wohl die imposanteste der Tiroler Hochstraßen, beginnt im Dorfe Spondinig als Abzweigung der von Meran nach Landeck führenden Finstermünzstraße. Hat man das Dorf Prad durchschritten, fangt allmählich die Steigung an, welche am Stilfserjoch den Höhepunkt erreicht und beim Grenzpfeiler zwischen Oesterreich, Italien und der Schweiz die Höhe von 2756 m zeigt. Welch großartige landschaftliche Reize hier Mutter Natur dem Begeher dieser Straße bietet, hiervon eine Beschreibung zu machen, ist einfach unmöglich. Nur das eine möge gesagt sein: jeder Besucher dieser Straße wird sie unvergeßlich finden, ob er nun der landschaftlichen Schönheit halber, oder in Sammeltätigkeit hier gewesen ist.

Am 26. Juli früh von Bozen nach Spondinig-Prad fahrend, kam ich an letzterer Station um 10 Uhr vormittags an. Die Eisenbahnfahrt ist hochinteressant, führt sie doch durch das sagenreiche Etschtal bis Meran, diesem ob seiner herrlichen Lage weltberühmten Kurort. Von dort geht es durch das Schnalsertal nach dem Vintschgau. Ob man nun rechts oder links von der Bahn das Auge schweifen läßt, ganz egal — überall schaut ein herrliches Stück Welt entgegen. Ist man in Spondinig angelangt, stehen Automobile und Mietwagen in Menge zur Verfügung, welche den Verkehr bis zum Joch und noch weiter bis zur italienischen Stadt Bormio, jenseits am Fuße des Ortler gelegen, vermitteln. Doch als Sammler zieht man den Fußweg vor.

Von Spondinig nach Prad zieht die Straße durch Wiesen und Felder, sodann nach Verlassen des Dorfes steigt sie waldeinwärts, jedoch rechterseits stets am Fluß entlang. Als erstes Beutestück fiel mir eine an der Telephonstange sitzende Dicranura vinula zu, sodann bekam ich eine Apatura clytie in das Netz. An Distelblüten sitzend, zeigen sich in Mengen Zygaena lonicerae, purpuralis, transalpina, jedoch zum großen Teil schon lädiert. Lycaena corydon, argus und hylas tummeln sich in Menge auf Straße und Straßenrand, ebenso bekam ich häufig Vanessa urticae, Gon. rhamni und Pieriden zu Gesicht; diese Tiere verschmähend, eilte ich vorwärts und brannte voll Begierde, was die Höhe bringen würde. Um Mittag hatte ich Gonagoi erreicht. Bei Durchschreiten des Forts konnte ich einen Parnassius apollo in mein Giftglas befördern. In den Stacheldrahtzäunen, welche das Fort umgeben, flatterten viele solcher Falter, aber es ist nicht ratsam, dort stehen zu bleiben, weil die Militärposten scharfen Auslug halten, daher man leicht einen unangenehmen Aufenthalt haben könnte. Ein Stückchen weiter oben trifft man den Falter wieder und sodann längs der Straße bis Trafoi.

In Trafoi angelangt, machte ich kurze Rast, um das Mittagmahl einzunehmen. Bald ging es wieder weiter, denn es drängte mich vorwärts, um nach Franzenshöhe zu gelangen, dessen Umgebung ja als einer der besten Fangplätze bekannt ist. Im Orte selbst noch fand ich auf einer Distelblüte sitzend ein ♀ Parn. delius, leider schon abgeflogen, weswegen ich es wieder ausließ. Nun ging es langsamer, vorsichtig wurde alles abgespäht. Erebia melampus, euryale, Chrysophanus virgaureae, hippothoë, dorilis, Lycaena icarus, argus, hylas, corydon, Melitaen und Zygaenen flatterten und schwärmten ohne Zahl. Gleich nach der dritten Serpentine ober Trafoi erbeutete ich ein Prachtstück von Zyg. transalpina. Dasselbe hat derart in sich verlaufene rote Flecke, daß das Blau der Oberflügel mehr als zur Hälfte gegenüber dem Rot verdrängt ist. Die beiden

äußeren Punkte sind in einem vereinigt und derart groß, daß sie das Blau bis in die äußerste Flügelspitze zurückdrängen.

Leider kam dann immer mehr und mehr Schatten, denn die Serpentinen der Straße von Trafoi nach Franzenshöhe liegen östlich, wodurch ich nur wenige Stücke genannter Arten erbeutete. Da ließ ich denn meinen Blick in die Umgebung schweifen, denn vor mir liegt der Ortler in seiner ganzen Pracht. Schöner kann man wohl nirgend das Ortlermassiv mit all seinen Spitzen und Zacken, mit Schneefeldern und Gletschern vor sich haben, als in der Nähe von Franzenshöhe. Mit Bewunderung gedenkt man des ersten Ortlerbesteigers Josef Pichler aus Mals, welchem im Jahre 1804 die erste Besteigung gelang. Zur Erinnerung steht an der Straße ein Gedenkstein, der jedem Begeher diese kühne Tat in Erinnerung bringt.

Um 5 Uhr nachmittags gelangte ich nach Franzenshöhe (2188 m hoch), wo ich für zwei Tage mein Quartier aufschlug, hoffend, es mögen diese wie der vorhergehende Tag ebenso vom Sonnenschein beglückt werden. Um 6 Uhr abends zeigte das Thermometer nur mehr + 7 °. Ein ruhiges Verweilen vor der Restauration war nicht mehr möglich; in Begleitung eines Herrn aus Leipzig machten wir dem nahen Gletscher der Königsspitze einen Besuch, wo ich am Wege dahin an Blumen, halb erstarrt, einige Zygaena exulans erbeutete. Nun wurde der Rückweg angetreten und für den ersten Tag am Stilfserjoch Schluß gemacht. (Schluß folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Pseudophia Gn.

Ps. lunaris Schiff. Mondeule, Braunes Ordensband. Im Mai und Juni ziemlich häufig. Raupe im Juni bis August an jungen Eichentrieben (Wurzelausschlag).

Catephia O.

C. alchymista Schiff. Weißes Ordensband. Selten im Juni. Raupe wie lunaris, aber weit seltener, nur einigemal hier aus der Raupe gezogen.

Catocala Schr. Ordensbänder.

C. fraxini L. Blaues Ordensband. Nicht häufig im August und September. Raupe im Mai und Juni auf Pappeln.

C. elocata Esp. Pappel-Ordensband. Selten im August und September. Raupe im Mai und Juni auf Pappeln und Weiden.

C. nupta L. Rotes Ordensband. Häufig. Raupe und Falter wie vorher.

C. sponsa L. Eichencarmin. Nicht häufig im August und September. Raupe im Mai und Juni auf Eichen.

C. promissa Esp. Kleiner Eichencarmin. Wie vorhergehende Art.

Toxocampa Gn.

T. pastinum Tr. Nicht selten im Juli. Raupe auf Wickenarten im April und Mai. Ich fand letztere einzeln auf den Sumpfwiesen im Hegerholz und häufiger bei Knollmeyer im Nettetal.

T. craccae F. Wickeneule. Selten im Mai und Juni. Raupe auf Wickenarten im Sommer und Herbst.

E. Hypeninae.

Laspeyria Germ. (Aventia Dup.).

L. flexula Schiff. Im Juli und August nicht häufig. Raupe vom Herbst bis Juni an Flechten, besonders der Nadelhölzer. (Piesberg und bei Melle.)

Parascotia Hb. (Boletobia B.).

P. fuliginaria L. (Br.). Im Juli und August selten. Raupe im Mai und Juni an den Flechten von altem Eichenholz.

Hier 1905 von Brake als Falter am Licht gefangen.

Zanclognatha Ld.

Z. tarsiplumalis Hb. Im Juni und Juli nicht häufig. Raupe überwintert und ist mit abgestorbenem feuchtem Eichenlaub leicht zu erziehen. (Nach Reichert.)

Z. tarsipennalis Tr. Wie vorhergehend. Raupe an Gras bis Mai.

Z. tarsicrinalis Knoch. Häufiger im Juni und Juli. Raupe bis Mai an Waldrebe (clematis vitalba).

Z. grisealis Hb. Nicht häufig im Juni und Juli. Raupe bis Mai an Milzkraut (chrysosplenium).

Z. emortualis Schiff. Nicht häufig im Mai. Raupe von Juli bis September auf Eichen.

Herminia Latr.

H. derivalis Hb. Nicht häufig im Juni und Juli. Raupe nach Hfm. nur an dürren Eichenblättern.

Pechipogon Hb.

P. barbalis Cl. Häufig im Juni und Juli. Raupe auf Eichen und Birken im Herbst bis April.

Bomolocha Hb.

B. fontis Thnb. (crassalis Tr.). Nicht selten im Mai und Juni. Raupe im August und September an Heidelbeeren.

ab. ♂ terricularis Hb. Unter der Stammart.

Hypena Schr.

H. proboscidalis L. Häufig im Juni und September. Raupe im Mai und August an Nesseln.

H. rostralis L. Häufig im Sommer in mehreren Generationen, überwintert als Falter. Raupe im Mai, Juni und August, September auf Hopfen (humulus).

ab. radiatalis Hb.
ab. nicolor Tutt. } Seltener unter der Stammart.

XV. Cymatophoridae.

Habrosyne Hb. (Gonophora Brd.).

H. derasa L. Achateule. Häufig Mai bis Juli. Raupe von August bis Oktober an Brombeeren und Himbeeren.

Thyatira Hb.

Th. batis L. Roseneule, Brombeereule. Mai und Juni und August häufig. Raupe im Juli und von September bis Oktober auf Brombeere und Himbeere auf der Oberseite der Blätter.

Cymatophora Tr.

C. or F. Häufig im April und Mai. Raupe von Juli bis Oktober auf Pappeln zwischen zwei zusammengesponnenen Blättern.

C. octogesima Hb. (ocularis Gn.). Seltener, sonst wie vorher.

C. fluctuosa Hb. Nicht selten im Mai und Juli. Raupe im August und September auf Birken.

C. duplaris L. (bipuncta Bkh.). Raupe auf Birken und Erlen, sonst wie vorhergehende Art.

Polyploca Hb. (Asphalia Ld.).

P. diluta F. Nicht häufig im August und September. Raupe im Mai und Juni an Eichen.

P. flavicornis. Häufig im März und April. Raupe im Juni und Juli an Birken.

P. ridens F. Nicht häufig im April und Mai. Raupe im Juni und Juli auf Eichen.

XVI. Brephidae.

Brephos O.

B. parthenias L. Jungfernkind. Im März und April häufig im Sonnenschein in Birkenschlägen fliegend. Raupe im Mai und Juni an Birken; sie verpuppt sich in weichem Holz und überwintert als Puppe.

B. nothum Hb. Im März und April seltener. Raupe im Mai und Juni an Espen (populus tremula). Verpuppung usw. wie vorhergehende Art.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber die Heinemann'sche Elachisten-Gruppe D.

Von *W. Martini,* Sömmerda.

(Fortsetzung und Schluß.)

Frey's Beschreibung der Lugdunensis L. E. 13.291 bezeichnet die Färbung als hellockerbraungrau oder mehr rein grau und trüber. Zwischen der mittleren bindenartigen braunen Zeichnung und der braunen Flügelspitze zeigt sich ein Rest der weißlichen Flügelfarbe in Gestalt einer schmalen verloschenen zackigen Querbinde*). Der ganze Flügel — (ob auch die helleren Querstreifen?) — ist mit sehr zarten, aber auch sehr reichlichen Schüppchen von schwarzbrauner Farbe übersäet. Bei dem Vergleiche der Art mit Disertella sind diese „höchst kleinen in Unzahl vorhandenen Stäubchen" als schwarz bezeichnet.

Anserinella kann hiernach nicht schwer von Lugdunensis zu unterscheiden sein und zwar durch den viel weiter nach hinten gerückten Vorderrandfleck, der durch einen gegen den Saum convexen Bogen, welcher dem Saume sehr nahe steht, mit dem Innenrandfleck verbunden ist, durch andere, besonders am Innenrande des Wurzelfeldes weißliche Grundfarbe, die dann vor dem vorderen Querstreifen in Gelb übergeht. Die langen gelben, auch mit bleicheren untermischten Schuppen sind, allmählich zunehmend, sehr ungleich dicht mit rostbraunen Endpunkten versehen, während rein weiße Schuppen die Zeichnung bilden. Diese ist mehr oder weniger scharf von den gelben Schuppen und den rostbraunen Endpunkten begrenzt, und da der convexe Verbindungsbogen oft verschieden abgeflacht ist, so entsteht eine große Veränderlichkeit der Zeichnung, die zur Verwechselung der Art führte. Nur sehr wenige der gefangenen Falter sind scharf und deutlich gezeichnet, meist sind sie bis zur Unkenntlichkeit verflogen.

Von Herrn Landgerichtsdirektor Frank-Regensburg besitze ich ein bei Etterzhausen von Brachypodium pinnatum gezogenes Stück. Die seit Jahren jedes Frühjahr an dieser Grasart unternommene Suche brachte mir zwar die Entdeckung der Raupe von Subocellea, aber die Raupe von Anserinella blieb unauffindbar, was um so unerklärlicher ist, da die Falter gar nicht selten fliegen.

Lugdunensis hat nach Frey zwei Generationen, während Anserinella in den mir bekannt gewordenen Lokalfaunen nur als im Mai vorkommend verzeichnet ist. Auch ich habe nie ein Stück einer zweiten Generation an den sehr oft besuchten Flugstellen bei Sachsenburg gesehen.

*) Nach Dr. Hofmann stehen die zusammengeflossenen Gegenflecke gerade übereinander und bilden die zweite Querbinde. Diese hat in der Mitte — nur auf einem Flügel des Frey'schen Originalexemplare deutlich — eine scharfe Spitze gegen den Saum, bleibt aber von demselben viel weiter entfernt als der Verbindungsbogen zwischen beiden Gegenflecken der Anserinella.

Raupe und Mine der Elachista subocellea Stph.

Von *W. Martini,* Sömmerda.

Die Raupe dieser Art lebt in Brachypodium pinnatum an ganz freien Stellen. So fand ich bei Sachsenburg am Südhange am 23. Mai und 5. Juni zwei bewohnte Minen, welche die Falter am 18. und 25. Juni lieferten. Am 15. Juli wurde noch ein Falter gefangen. Die Raupe miniert zuerst fein nepticulaartig aufwärts, dann nach abwärts. Nun wird die Mine aufgetrieben, aber nur sehr wenig entfärbt, so daß sie sehr schwer zu finden ist. Die vorhandenen Minen sind $5^1/_2$ und 8 cm lang.

Die Raupe ist matt hellgrün, Kopf- und Halsschildzeichnung hellbraun; letztere streifenförmig, zweiteilig, schmal getrennt. Die Streifen sind außen in der Mitte etwas eingebuchtet, die Enden abgerundet, kolbig. Die Verpuppung fand unter lockerem Gespinst statt.

Literatur.

Die Lepidopterenfauna Mährens. Von Hugo Skala, Fulnek. (II. Teil.) Sonderabdruck aus dem 51. Bande der Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Brünn 1913. Verlag des Verfassers. Preis 6 Kronen.

Im Juli v. J. (Entom. Zeitschrift XXVI, No. 15, 1912, pag. 60) berichtete ich über den ersten Teil obiger Arbeit in kurzen Worten. Nun liegt der Abschluß des Werkes, der II. Teil vor mir und sei es mir gestattet, über diese wertvolle, die Fauna der österr.-ungar. Monarchie in reicher Weise ergänzende Arbeit des fleißigen und tüchtigen Autors zu sprechen. Die zwei Teile zusammen bilden einen stattlichen Band von 442 Seiten nebst einer Faunenkarte. Die Gesamtzahl der in Mähren aufgefundenen Lepidopteren beziffert sich auf 1091 Macro- und 854 Microlepidopteren, zusammen 1945*) Arten. Die Zahl der

*) Im ersten Teil berichtete ich über 1836 Arten, es sind mittlerweile 109 neue Arten zugewachsen.

Macrolepidopteren ist bemerkenswert, da z. B. in Kärnten (Höfner, Schmetterlinge K. I und Nachtrag) bloß 1009 Arten gefunden wurden.

Was nun den II. Teil anbelangt, so bespricht der Verfasser darin die Noctuen von Cymatophoridae bis zum Schlusse der Micra.

Wie die meisten Autoren von Faunen, so hat auch Skala den Mißstand empfunden, Beiträge von Dilettanten mitverwerten zu müssen, weshalb eine gewisse Kritik unerläßlich erscheint, zugleich aber eine gründliche Kenntnis der behandelten Materie Grundbedingung ist. Daß Skala seiner Sache ganz gewachsen ist, ersehen wir an vielen Beispielen und daß er auch die verwandte Literatur fleißig gelesen und alle österr. ungar. Landesfaunen kennt, beweist uns in ganz hervorragender Weise eine einfach erscheinende Zahl auf pag. 242, wo es u. a. heißt: Summe der Macrolepidopterenarten in Oesterreich-Ungarn 1673! (Spezifikation der Gattungen.) Diese Zahl stammt beileibe nicht aus Rothes wertlosem Verzeichnis, sondern ist die Frucht eifrigen Studiums der einschlägigen Landesfaunen. Alle Achtung! Eine Menge biologisch wertvoller Daten ergänzt bei vielen Arten die sonstigen Angaben, so bei Acidalia herbariata F., Codonia porata F., Larentia ferrugata Cl., Tephroclystia subnotata Hb. etc.

Einzelne Arten sind für Mähren sehr bemerkenswert, doch erscheint mir manche Art fraglich, so Acidalia nitidata H. S., Pygmaena fusca Thnbg.*) etc. Von größtem Interesse ist das als sicher festgestellte Vorkommen von Phragmatobia sordida Hb. in Südmähren, ferner Aglaope infausta L. (?), sowie mehrerer Psychidenarten.

Kennern von Microlepidopteren wird der die Micra behandelnde Teil von hohem Interesse sein, einesteils weil er manch ausgezeichnete Art bespricht, andernteils die Sicherheit der Bestimmung eine größere ist als bei den Macrolepidopteren und schließlich die Resultate Wockes, Götschmanns und Anton Gartners, des unübertrefflichen Schilderers biologischer Art unserer Microlepidopteren, mitverwertet sind. Schon aus diesem einen Grunde ist die Anschaffung des Werkes (zus. 12 Kr., vom Verfasser in Fulnek) allen ernsten Sammlern und Fachleuten zu empfehlen.

Skala benennt in der Arbeit 25 neue Formen:

Parnassius apollo v. strambergensis
Colias chrysotheme ab. albicans
Colias myrmidone ab. gartneri
Colias myrmidone ab. obscura
Melitaea trivia ab. tenuisignata
Melitaea trivia ab. hoffmanni
Argynnis dia ab. radiata
Satyrus briseis ab. pallida
Satyrus arethusa ab. ornata
Epinephele lycaon ab. albida
Coenonympha iphis ab. cohaerens
Lycaena baton ab. impunctata
Lycaena meleager ab. punctata
Lycaena arion ab. fasciata
Heteropterus morpheus ab. atrolimbata
Heteropterus morpheus ab. obscura
Thalera fimbrialis ab. obsoleta
Acidalia immorata gen. aest. et ab. pallidior
Acidalia rubiginata ab. obscurata
Lithostege griseata ab. brunnescens
Syntomis phegea ab. ornata
Arctia hebe ab. viertli
Zygaena angelicae ab. brunensis
Zygaena carniolica ab. rosea und
Crambus inquinatellus ab. obscurior.

Mährische Endemismen scheinen keine angegeben zu sein, hingegen sind wertvolle zoogeographische Angaben bei den Microlepidopteren von Interesse, besonders bei jenen Arten mit Nordgrenze.

Einen Beweis für des Verfassers Eifer und Fleiß erblicke ich in dem Umstande, daß er in seinem jetzigen Wohnorte Fulnek das Gebiet der Microlepidopteren mit größter Ausdauer zu seinem Spezialstudium gemacht und innerhalb kurzer Jahre in der Lage war, über 200 für Mähren neue Arten aufzufinden.

Alles in allem, eine der besten Landesfaunen unserer Monarchie und ist dem Verfasser zu seiner mühevollen Arbeit und großen Ausdauer zu gratulieren. Der Wunsch des Autors, in 10 Jahren eine Neuauflage erscheinen zu lassen, möge Verwirklichung finden, hoffentlich kommen in dieser Zeit noch manche gute Arten dazu.

Der Ordnung halber sei erwähnt, daß Tephroclystia pyreneata Mab. wohl in Mähren bis heute nicht aufgefunden wurde, die Behauptung des Autors „pyreneata Mab. käme in Mähren nicht vor" nicht zutreffend sein kann. Pag. 235, Zeile 6 von unten soll es selbstredend heißen Leptidia sinapis ab. diniensis B., pag. 151 Acompsia cinerella C. (statt populella Cl.) und schließlich pag. 197 Chimabache fagella F. (statt tagella).

Fritz Hoffmann-Krieglach.

*) Diese Art habe ich gesehen, aber ob sie wirklich aus Mähren stammt? Auf den höchsten Beskidengipfeln könnte sie ja vorkommen, Klarheit bringt nur eine Bestätigung der Zirpsischen Angaben.

Eingegangene Listen.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15. Preisliste Nr. 98 über Präparierte Raupen und anderes biologisches Insektenmaterial.

Solche, die nicht bloß die Imagines der Insekten, sondern auch deren Jugendzustände sammeln, finden hier ein reiches Material an präparierten Raupen von paläarktischen und exotischen Schmetterlingen, sowie von Larven aller Insektenordnungen, nebst Fraßstücken, z. T. in Spiritus oder Formalin konserviert. Ferner auch einige vollständige Entwicklungen (Maikäfer, Hirschkäfer, Bienen u. a.) in Spiritus.

Kleine Mitteilungen.

Aus Schlesien. In dem verflossenen Jahre machte sich auf vielen Rübenschlägen ein Massenauftreten der Aprilfliege (Bibio marci) und der gemeinen Gartenhaarmücke (Bibio hortulanus) bemerkbar. Die Insekten selbst rufen nennenswerten Schaden nicht hervor, desto mehr aber ihre Larven. Da die Eiablage haufenweise im Boden erfolgt, wo die Larven im Juli und August ausschlüpfen, ist im kommenden Frühjahr eine Vollentwicklung der Larvenschädlinge zu erwarten. Die von ihnen überfallenen jungen Pflanzen zeigen das gleiche Krankheitsbild, wie die vom Drahtwurm befallenen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 18. Januar 1913. No. 42. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Sammelergebnisse auf den Hochstraßen Tirols. Von J. E. Kammel, Wien. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Literatur.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

Im Anschluß an die Arbeit über Raub- und Grabwespen folgt die Behandlung der Honigsammler. Wie dort, so auch hier, wird nur Selbstbeobachtetes geliefert und die Beschreibung von Belegstücken der Sammlung gegeben. Diese sind über zweihundert vorhanden und stellen die mühsame Arbeit eines Lebensalters dar. Es konnte nur eine kleine Auswahl geboten werden, die Abbildungen geben nur einen oberflächlichen Eindruck, man muß die Bauten im natürlichen Zustande sehen, um einen Begriff von der Eigentümlichkeit einer solchen Sammlung zu bekommen, die jedesmal das Interesse von Kennern erregt. Es liegt mir fern, alleinige Unfehlbarkeit meiner Ansichten zu beanspruchen, da die Insekten sich nicht an eine Schablone binden, sondern Besonderheiten zeigen nach den Oertlichkeiten und Gelegenheiten. Was ich aber berichte, das ist unwiderleglich und kann in jedem Falle durch Tatsachen bewiesen werden. Hauptsächlich sind die Heimat, Nord- und Mitteldeutschland, dann auch Tirol, Salzburg, Steiermark, Südschweiz berücksichtigt, das Ausland hat wenig dazu beigetragen und ist übergangen, obgleich einige schöne Wohnungen vertreten sind. Auch die nähere Beschreibung der Bienen mußte übergangen, und nur kurze Angaben zur Unterscheidung konnten gemacht werden.

Fremde Hilfe wurde wenig zu teil, das meiste ist das Ergebnis eigener Sammeltätigkeit, diese ist mühevoll und nicht jedermanns Geschmack, da man meist auf den Zufall angewiesen ist. Plätze, wo man vor dreißig und mehr Jahren reiche Ausbeute machen konnte, sind der Kultur anheimgefallen, und in der Nähe einigermaßen großer Städte ist selten etwas zu erbeuten, ja selbst in den weniger bewohnten Gebirgen Deutschlands und in den Alpen hat sich vieles zu unserem Nachteile verändert. Daher ist es nicht möglich, große Vorräte anzulegen und an Abgabe von mehrfach vorhandenen Belegstücken zu denken.

An vorhandener Literatur konnte wenig benutzt werden, die wenigen Beobachtungen sind in Zeitschriften zerstreut und zusammenhängendere Berichte betreffen meistens nur Ausländer, die leichter zu beschaffen sind als Erzeugnisse inländischer Bienen. Wer Gelegenheit hat, eine größere Sammlung von Insektenbauten und -wohnungen zu besehen, der wird finden, daß viele Abbildungen und Beschreibungen selbst in größeren Hand- und Lehrbüchern schablonenhaft angefertigt oder nachgebetet sind.

In der Namengebung habe ich mich an die erprobten, alten Bezeichnungen gehalten, neuere Aufstellungen aber, als unnütz, unberücksichtigt gelassen.

Die honigsammelnden Bienen, Anthophilidae, werden nach ihrer Lebensweise und dem Nestbau eingeteilt in gesellig lebende, mit Weibchen, Männchen und geschlechtslose Arbeiter, eigentlich unvollständig entwickelte Weibchen, die in mehr oder weniger zahlreich bevölkerten Staaten beieinander leben, in einsam lebende, meist nur paarweise als Männchen und Weibchen auftretende und in Schmarotzerbienen. Während die beiden ersten selbständige Kunstbauten errichten, leben die letzteren als ungebetene Gäste bei ihnen. Die Nester sind verschiedener Art, große, vielzellige Waben, aus Wachs gefertigt, oder zu Ballen vereinigte, eiförmige Zellen, aus Wachs mit zerkauten Pflanzenstoffen gefertigt, Zellen aus Erde, meist in Tonnenform, einfache Gänge in Erdwänden, Rollen aus zerschnittenen Blättern, Zellen in markigen Zweigen oder Gelegenheitswohnungen, von anderen Insekten verlassen, oder sich darbietende, von der Gewohnheit abweichende Nistarten in der Nähe von Menschen.

Wie überall im Tierleben die hilflosesten Jungen die größte Pflege beanspruchen, so auch hier bei

diesen Bienen, deren Larven nicht für sich allein sorgen können. Daher sind die Kinderstuben kunstvoll und bequem eingerichtet und die Mutterbienen entwickeln eine fürsorgende Tätigkeit, ohne welche die Brut verkümmern mußte.

I. Gesellig lebende Bienen.

Die Honigbiene, Apis mellifica L., mit ihren Arten und Abarten, lebt bei uns nicht mehr wild. Ihre Behandlung erfordert ein Buch für sich, weshalb nur einige kurze Bemerkungen genügen mögen. Man kennt mehrere Rassen in Europa, welche, sich selbst überlassen, ausarten, sich bastardieren und in die ursprüngliche Form übergehen, welche der betreffenden Gegend eigentümlich ist, Apistigastica Ltr. Die italienische Biene, mit orangefarbenen Hinterleibsringen, A. fasciata Ltr. mit dicht weißen Haarbinden, die Krainer Biene, einfarbig grau und kleiner als die nordische, A. cecropia Küch., die Biene des Hymettus, ein Mittelding zwischen den beiden vorigen, haben alle dieselben Lebensgewohnheiten. In Amerika färbt sich die eingeführte Honigbiene vielfach schwarz, ihr gleichen die Südamerikaner. Die tropischen Bienen, von stattlicher oder geringerer Größe, eignen sich nicht zur Zucht, sie tragen wenig Larvenfutter ein und bauen öfter freischwebende Waben zwischen Zweigen.

Die Honigbienen haben eine Menge Feinde: Hornissen und andere Wespen nehmen ihnen den Honig fort und zerreißen sie bei Widerstand. Die großen Bremsen, Tabanus, und Raubfliegen, Axilus, fangen und verzehren sie, der Bienenwolf, Philanthus, und die Sandwespe, Ammophila, tragen sie als Larvenfutter ein, Käfer, Meloë, Trichodes, Mylabris, treten teils schmarotzend, teils honigfressend auf, ebenso die kleineren Dermestes, Nitidula, Ptinus, Niptus, welche im Verein mit Ohrwürmern die Zellen kranker Stöcke ausleeren.

Der Totenkopf ist ein gefürchteter Honigräuber, wenn die Fluglöcher weit genug sind, und die Wachsmotte, Galleria, ein arger Zerstörer und Verunreiniger der Waben. Die kleine, ungeflügelte Diptere, Braula caeca L., zeigt sich als echter Schmarotzer zwischen den Hinterleibsringen der Bienen.

Im tropischen Amerika werden die Honigbienen durch die stachellosen Trigona und Melipona vertreten, welche, in hohlen Bäumen nistend, Waben aus harzreichem Wachs verfertigen, zwar Honig in besonderen Gefäßen sammeln, aber zur nutzbringenden Zucht noch nicht verwendet werden konnten. Ihre sehr interessanten Bauten beanspruchen eine besondere Darstellung.

Bombus, Hummel. Diese stattlichen, meist bunten, sammetartig behaarten Bienen leben in allen Breitegraden bis zum höchsten Norden in kleineren oder größeren Kolonien. Die Weibchen sind die größten, bis zu 4 cm lang, die Arbeiter meist kleiner mit Sammelapparat an den Hinterbeinen, die Männchen sind schlanker, haben längere Fühler, keinen Sammelapparat und sind gewöhnlich nicht so zahlreich wie die Arbeiter.

Der Kreislauf im Leben der Hummeln gestaltet sich folgendermaßen. Bei eintretender Kälte im Herbste sterben Männchen und Arbeiter, nur große, befruchtete Weibchen bleiben am Leben und überwintern in Schlupfwinkeln oder im Baue selbst, manchmal zu mehreren beieinander. Merkwürdig ist, daß man die eingegangenen Insekten sehr selten findet, selbst nicht in der Nähe stark bevölkerter Nester, während sie vor den ersten Frostnächten noch zahlreich auf Blumen anzutreffen waren.

Kommt der Frühling an, dann lassen sich die Hummelweibchen sehen und hören, um von den noch wenigen Blumen Honig zu saugen, während sie bis dahin in einem Erstarrungszustande sich befanden, und ihr Augenmerk ist darauf gerichtet, neue Brut hervorzubringen. In alten Bauen werden die Zellen gesäubert, um sie wohnlich zu machen, oder zerrissen, der Stoff zerkaut und zur Anfertigung neuer verwendet, so daß in nicht zu langer Zeit Zellenballen entstehen. Einzelne, außerhalb des Baues überwinterte, Weibchen bauen neue Zellen aus Wachs, vermischt mit feinen Pflanzenfasern, woraus eine zähe Masse entsteht, die zu regelmäßig eirunden Gebilden gestaltet wird. Jede Zelle wird mit einem Ei belegt, die auskriechende Larve mit aromatischem, flüssigem Honig gefüttert und die Zelle nach der Larvenreife geschlossen. So geht die Arbeit fort, bis zur Bildung von fünf bis zehn Zellen, deren Besorgung allein dem Weibchen obliegt, bis die ersten Nachkommen, lauter Arbeiter, ausschlüpfen, die von jetzt ab die Arbeit übernehmen, während die Mutterhummel nur dem Geschäfte des Eierlegens obliegt.

(Fortsetzung folgt.)

Sammelergebnisse auf den Hochstraßen Tirols.

Von *J. E. Kammel*, Wien.

(Schluß.)

Des anderen Tags um 5 Uhr morgens lugte ich schon nach dem Wetter aus. — Rund um das Hotel nichts wie Nebel; weder auf- noch abwärts ein Durchblick. Schon tröstete ich mich damit, die Wiesen und Hänge abzustreifen. Um 6 Uhr sah es schon etwas freundlicher aus; um ½7 Uhr beim Frühstück lichteten sich die Nebel und die Jochhöhe, sowie das Hotel „Drei Sprachenspitze“ hatten schon das Vergnügen, von den ersten Sonnenstrahlen getroffen zu sein. Nun war mit Gewißheit anzunehmen, daß Schönwetter blüht. Um 7 Uhr früh wanderte ich denn auch schon bergan. Nebelschwaden zogen bald auf-, bald abwärts, hin und wieder brach die Sonne durch; als ich um 9 Uhr vormittags das Hotel Ferdinandshöhe erreichte, war oben heller Sonnenschein. Franzenshöhe und der tiefere Teil der Straße waren noch ganz in Nebel gehüllt, ebenso war der Ortler noch nicht rein.

Ich begann daher in der Umgebung des Hotel Drei Sprachenspitze meine Sammeltätigkeit mit sehr mäßigem Erfolg. Einige Erebia tyndarus, einige ganz dunkle große Geometriden, die ich nicht kannte und deren Incognito erst durch mein Bestimmungsbuch in Wien gelüftet wurde, es war Dasydia tenebraria v. wockearia, wanderten in meine Fangschachtel. Auf den Hängen wurde es bald lebendiger; Pieris callidice flogen in raschem Fluge rastlos auf und ab, hier und da sonnten sich auf Steinen größere Erebien. Als ich endlich ein ♂ erbeutete, sah ich, daß es Erebia glacialis war. Langsam auf der Straße abwärts schreitend, hatte ich bald Gelegenheit, vollauf in Aktion zu treten.

Nachmittags 5 Uhr kam ich wieder im Hotel Franzenshöhe an, aber da waren meine Fangschachteln bis auf das letzte Plätzchen gefüllt; durchwegs reine schöne Tiere aller Arten, die ich alle ohne viele Mühe der Straße entlang an den Hängen und Mulden gesammelt habe. Es waren:

Pap. machaon, Parnassius delius v. inornata und v. hardwickii, Pieris callidice, Pieris napi v. bryoniae, Colias phicomone, Pyrameis cardui, Vanessa urticae, Melitaea cynthia, aurinia, Argynnis pales, niobe, eris, Erebia melampus, mnestra, cassiope, pharte, ceto, glacialis, alecto, goante, gorge, triopes, lappona, tyndarus, Lycaena argus, orbitulus, Chrysophanus virgaureae, Parasemia plantaginis in allen möglichen Varianten, Zygaena exulans, Chrysophanus hippothoë v. eurybia, dorilis v. subalpina, Hadena maillardi, Dasydia tenebraria v. wockearia, Psodos alpinata, Gnophos dilucidaria, Larentia montana, Lithosia lurideola, Endrosa aurita v. ramosa.

Hocherfreut über das Gelingen meines Vorhabens machte, ich mir auch schon Hoffnung, daß der kommende Tag ebenso günstig sich gestalten wird. Ich hatte mich nicht getäuscht! Noch heißer brannte am 28. Juli die Sonne und als ich am Mittag an den Abstieg zur Bahnstation denken mußte, da wurde es mir sehr schwer, dieses Eldorado zu verlassen.

Die Arlbergstraße.

Am 1. August stieg ich von St. Anton-Arlberg auf dieser Straße bergan. Nach zwei vorhergegangenen Regentagen war es ein besonderes Vergnügen, wieder blauen Himmel und Sonnenschein begrüßen zu können. Ist doch in den nördlichen Kalkalpen fast immer damit zu rechnen, daß man erst einige Tage irgendwo eingeregnet wird, ehe es dem Wettergotte wieder einfällt, auch einmal schönes Wetter werden zu lassen. Der 1. August war so ein begünstigter Tag, man durfte ihn daher nicht unbenützt lassen. Obwohl die Straße sehr schöne landschaftliche Bilder bietet, steht sie jedoch gegen die vorherbeschriebenen in dieser Beziehung zurück. Entomologisch scheint sie sehr gut zu sein, doch hatte ich leider nicht lange das Vergnügen, dort meine Sammeltätigkeit zu entwickeln, nachdem ich mir noch vor dem Hospiz St. Christoph am Arlberg bei Uebersetzung eines durch die vorgegangenen Regentage etwas angeschwollenen Baches an meinem rechten Fuß im Sprunggelenke eine Verstauchung zuzog, die meiner Tätigkeit ein doppelt schmerzliches Ende bereitete.

Trotzdem hatte ich schon ganz gute Arten in der Fangschachtel. Gleich nach St. Anton in den Wald einbiegend, fand ich mannigfaltige Geometriden, Pararge hiera (sehr dunkel und fast ohne Braun um die Ocellen); ferner auf der Wiese gleich nach Ueberschreitung der ersten Brücke fanden sich Erebia melampus, verschiedene Lycaenen, darunter euphemus mit fast ganz verdüstertem Blau, viele Melitaea aurelia und dictynna. Gleich nach dem ersten Gasthause flogen an dem sumpfigen Abhang zur rechten Seite in Mengen Erebia tyndarus, euryale, melampus, Coenonympha arcania v. satyrion, Lycaena semiargus, argus, Colias palaeno v. europomene; auch ein ♀ Parn. delius blühte mir als Beute. Diese Arten halten sich constant bis zur Paßhöhe bei St. Christoph. Neu kommen noch hinzu: Argynnis pales, besonders die ♀♀ sind sehr schön und fast schwarz, Pieris napi v. bryoniae, Lasiocampa quercus v. alpina, sehr dunkle ♂♂, Parasemia plantaginis in großer Zahl und allen Varianten, Parn. delius v. cardinalis ♀, Erebia pharte, lappona, oeme, Vanessa urticae, Colias phicomone, Pap. machaon. Leider war sodann die Tätigkeit zu Ende; was die weitere Fortsetzung der Straße bietet, ist mir diesmal vorenthalten geblieben. Hoffentlich habe ich im nächsten Jahre Gelegenheit, es einzuholen.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

XVII. Geometridae.

A. Geometrinae. Spanner.

Pseudoterpna Hb.

Ps. pruinata Hufn. Nicht selten von Juni bis August. Raupe im Mai und Juni an Besenpfriem (spartium scoparium) und an Ginster (genista).

Geometra L.

G. papilionaria L. Grüner Birkenspanner. Ziemlich häufig im Juni und Juli. Raupe im Mai und Juni an Birken, Erlen und Haseln.

Euchloris Hb. (Phorodesma B.)

E. pustulata Hufn. Selten im Juni und Juli. Raupe, überwinternd, bis Mai in einer Hülle aus zernagten Pflanzenteilen an Eichen.

Thalera Hp. (Jodis Hb.)

Th. putata L. (putataria L.). Mai und Juni häufig. Raupe an Heidelbeeren von Juli bis September.

Th. lactearia L. (aeruginaria Hb.). Nicht häufig im Mai und Juni. Raupe im August und September an Birken, Erlen und Heidelbeeren.

Hemithea Dup.

D. strigata Müll. Nicht selten im Juli und August. Raupe Mai und Juni auf verschiedenen Laubhölzern und Geißblatt.

B. Acidaliinae.

Acidalia Tr.

A. similata Thnbg. (perochraria F.). Nicht selten im Juni und Juli. Raupe bis Mai an niederen Pflanzen, besonders Sauerampfer.

A. dimidiata Hufn. Ziemlich selten im Juni, Juli. Raupe bis Mai an niederen Pflanzen, besonders Sauerampfer.

A. muricata Hufn. (W.). Selten, Raupe überwinternd, bis Mai auf niederen Pflanzen, besonders Wegerich. Von Wilke 1909 zuerst gefangen in der Pappelallee Schnatgang.

A. virgularia Hb. Häufig von Juni bis August. Raupe im Mai und Juni auf niederen Pflanzen.

ab. bischoffaria Lah. Unter der Stammform.

A. pallidata Bkh. (Hy.). Juni, Juli nicht selten. Raupe bis Mai auf niederen Pflanzen.

A. straminata Tr. (Hy.). Wie die vorhergehende.

A. bisetata Hufn. Wie die vorhergehende.

A. dilutaria Hb. (Holoscricata Dup.). (Hy.). Selten im Juli. Raupe wie vorher.

A. trigeminata Hw. (Hy.). Wie vorher.

A. humiliata Hufn. (Hy.). Juni und August nicht häufig.

A. inornata Hw. (Hy.). Juni und Juli häufiger. Raupe bis Mai an niederen Pflanzen.

A. aversata L. Von Juni bis August nicht selten. Raupe bis Mai und im Juli auf niederen Pflanzen.

ab. spoliata Stgr. Häufiger als die Stammart.
A. emarginata L. Selten im Juni und Juli. Raupe bis Mai an niederen Pflanzen.
A. marginepunctata Göze. Wie die vorhergehende.
A. incanata L. (Hy.). Wie vorhergehende.
A. fumata Stph. (Hy.). Selten im Juni und Juli.
A. remutaria Hb. Häufig im Juni und Juli. Raupe auf niederen Pflanzen bis Mai.
A. immutata L. (Sylvestraria Hb.). Wie vorhergehende.
A. strigaria Hb. (Hy.). Selten im Juni und Juli.
A. strigilaria Hb. Selten im Juni und Juli. Raupe bis Mai an niederen Pflanzen.
A. ornata Sc. Ziemlich selten im Mai, Juni und im August. Raupe im Juli und September an Thymian.
A. violata v. decorata Bkh. Ziemlich selten im Juli und August.

Ephyra Dup. (Zonosoma Ld.)

E. pendularia Cl. Häufig im Mai und August. Raupe im Juni, Juli und im August und September auf Birken und Erlen.
E. orbicularia Hb. Sehr selten im Mai und August. Raupe im Juni und Juli, August und September auf Erlen. Einmal von mir hier aus der Raupe gezogen.
E. annulata Schulze. Häufig im Mai und Juni. Raupe im August und September an Feldahorn (acer campestris).
E. porata F. Häufiger im Mai und Juni und im September. Raupe im Juli und im September auf Erlen und Birken.
E. punctaria L. Häufig im Mai und Juni und im August. Raupe im Juli und von August bis Oktober an Eichen und anderen Laubhölzern.
E. linearia Hb. (trilinearia Bkh.). Mai und Juni häufiger. Raupe auf Buchen und Eichen von Juli bis September.

Rhodostrophia Hb. (Pellonia Dup.)

Rh. vibicaria Cl. Selten im Mai und Juli. Raupe im Juni und September an Rainfarn (tanacetum vulgare), Besenpfriem (spartium scoparium) usw.

Timandra Dup.

T. amata L. Sehr häufig im Mai und im Juli bis September. Raupe im Juni und von August bis Oktober auf Ampfer (rumex) und Melde (atriplex).

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Daß zum Reisen in fremde Länder Sprachkenntnisse erforderlich sind, weiß jedermann. Dies erleichtert nicht bloß den Verkehr und verschafft einen größeren Gesichtskreis, es schützt auch vor Uebervorteilungen, denen der Unerfahrene — und der Sprachunkundige verrät sich ja gleich als solcher — am ehesten ausgesetzt ist. Freilich, wer nur zum Vergnügen reist, den Geldbeutel nicht anzusehen braucht, nur solche Orte berührt, wohin der Strom der Reisenden aller Nationen geht, nur in internationalen Hotels absteigt, wird bei den heutigen Verkehrsverhältnissen auch so fertig werden, denn dort findet er überall sprachgewandte Kellner und in großen Geschäften solches Personal, mit dem er in seiner Muttersprache reden kann. Und wer gar mit einer Gesellschaft reist, wie sie von den Reisebureaus das ganze Jahr hindurch arrangiert werden, braucht sich um gar nichts zu kümmern. Anders der Entomologe. An all den genannten Plätzen ist für ihn nichts zu finden, er muß die großen Plätze und die breite Heerstraße meiden und ins Innere dringen, dort, wohin der Touristenstrom nicht geht. Dazu bedarf er unumgänglich der Sprachkenntnis des betreffenden Landes. Um diese sich schnell und leicht anzueignen, dafür dürfte es sicher nichts Besseres geben, als Poehlmanns Sprachenlehre. Diese hat wie keine andere Methode die Aufgabe gelöst, in den praktischen Gebrauch einzuführen. Während die bisherigen Methoden entweder an dem Fehler litten, allzu theoretisch, philologisch zu verfahren und darum den Hauptwert auf die korrekte Aneignung der Schriftsprache der Literatur legten, wovon auch die sonst so vortrefflichen Toussaint-Langenscheidtschen Unterrichtsbriefe nicht frei sind, oder in das entgegengesetzte Extrem fielen, dem Schüler nur das papageimäßige Nachsprechen einer Anzahl Redensarten zu bieten, ohne ihn zu befähigen, selbst einen Satz zu bilden, wird hier von Anfang an auf das Ziel losgesteuert, die Sprache praktisch zu handhaben. Zu diesem Zwecke wird ein besonderer Wert darauf gelegt, daß der Lernende sich in kurzer Zeit einen großen Wortschatz aneignet und diesen zu benutzen lernt. Und nicht bloß was man zu lernen hat, auch wie man es machen muß, wird gezeigt. Vom Bekannten und Aehnlichen ausgehend, erweitert sich der Kreis immer mehr durch Anknüpfen an das bereits Erworbene und so wird der Lernende bald in die Lage versetzt, sich in dem, was das tägliche Leben bringt, auszudrücken. Um über die Methode ein sicheres Urteil abgeben zu können, wählten wir zur Prüfung eine uns wie den meisten Deutschen völlig fremde Sprache: die russische, die bisher als eine der schwierigsten galt, die es überhaupt gibt, deren komplizierte Formenlehre der der alten klassischen Sprachen Lateinisch und Griechisch nichts nachgibt. Wir haben uns nach dieser Methode etwa 6 Wochen damit beschäftigt und können so aus eigner Erfahrung bestätigen, was der Titel sagt: „Russisch leicht gemacht". Denn ohne mehr Zeit darauf täglich zu verwenden, als es neben dem Berufe möglich ist, würden wir, wenn es sein müßte, jetzt schon wagen, uns ins Innere Rußlands zu begeben und da mit dem bisher Erlernten fertig zu werden. Wer also künftig Lust hat, zu entomologischen Zwecken in die Ferne zu gehen, nach Spanien, Italien oder sonstwo, der braucht sich wegen mangelnder Sprachkenntnisse nicht mehr davon zurückhalten zu lassen. Er möge getrost seine Studien nach dieser Methode beginnen, wenn die Saison naht, darf er ruhig wagen, sich dorthin zu begeben, er wird dann nicht mehr in Verlegenheit kommen. Damit ist natürlich nicht gemeint, daß man sich in dieser Zeit eine vollständige Kenntnis der Sprache aneignen könnte, um in der Gesellschaft an jedem Gespräche über Kunst, Wissenschaft und dergl. teilnehmen zu können, das erfordert natürlich mehr, aber für den praktischen Gebrauch, um sich über alles das, was das Leben benötigt, verständigen zu können, reicht diese Zeit schon aus, und der Erfolg, die Freude, daß es geht, wird ein Ansporn sein, weiter zu studieren bis zur völligen Beherrschung der Sprache. Man wende sich direkt an Poehlmanns Sprachen-Institut, Berlin W. 62, Wittenbergplatz 1.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 25. Januar 1913. No. 43. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Herculia glaucinalis L. ab. hauderialis Mttbg. Von Fachlehrer K. Mitterberger-Steyr. — Auskunftstelle. — Noch einmal Ach. atropos! Von Joh. Stock, Eckartsberga in Thür.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

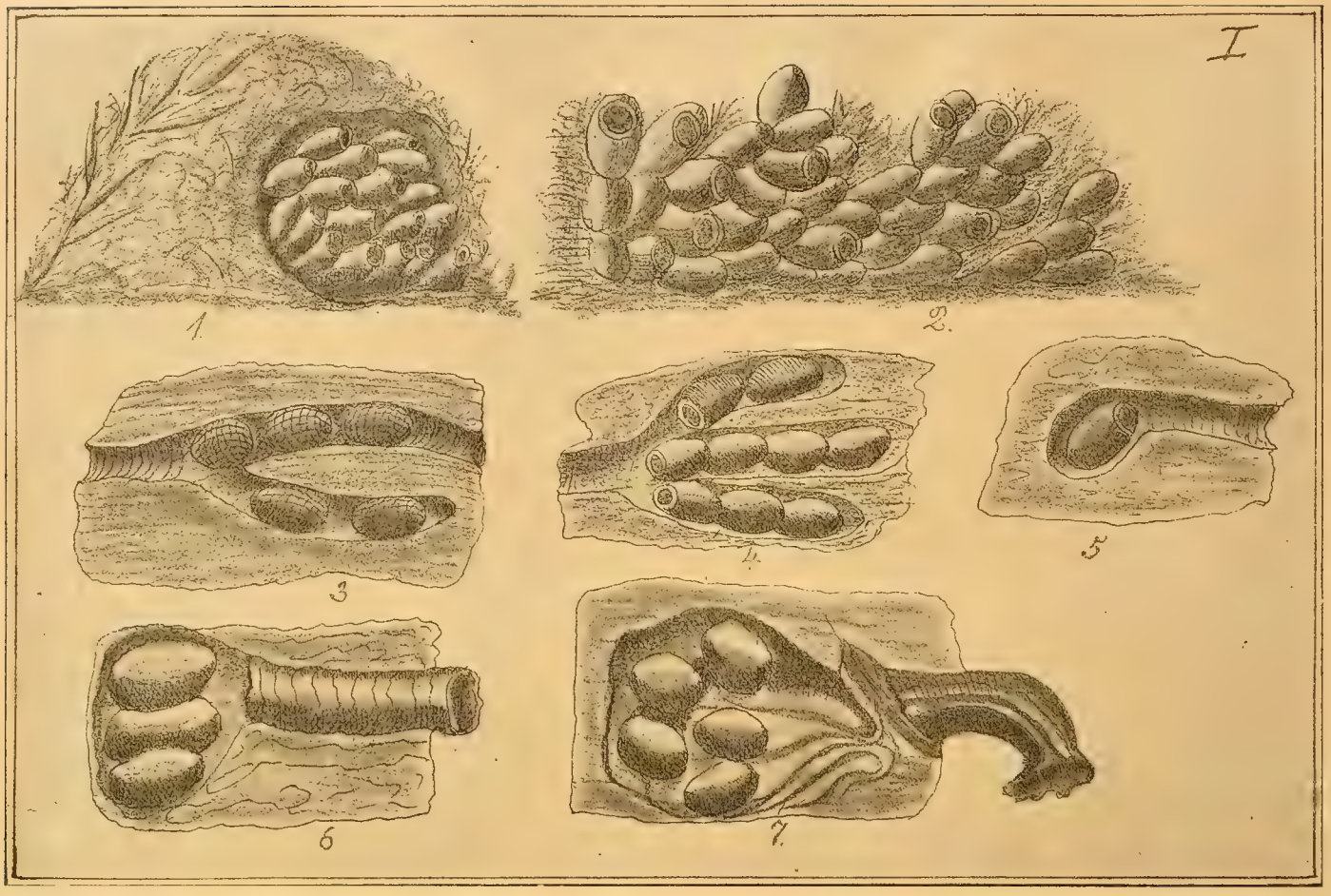
Der Zellenbau schreitet vorwärts, Arbeiter und Weibchen werden hervorgebracht, bis im Sommer auch Männchen an die Reihe kommen, welche sich, Honig naschend, eines süßen Nichtstuns erfreuen und nur für Befruchtung der Weibchen zu sorgen haben. Die Vergrößerung des Baues geht in geschützten Lagen bis zum Oktober fort und man kann zu dieser Zeit noch viele unreife Brut in den Zellen auffinden, die in der Stube zur Entwicklung gelangt, im Freien aber zugrunde geht. Sind Zellen leer geworden, dann werden sie zerkaut und zur Herstellung neuer verwendet. Daher kommt die verschiedene Färbung, da alter Baustoff immer dunkler erscheint. Auch in der Größe sind sie abweichend, aber nicht immer nach den Geschlechtern gesondert, sondern bunt durcheinander liegend.

Zur Larvennahrung tragen die Hummeln flüssigen Blütenhonig ein, welchen sie im Kropfe ansammeln und zu Hause in die Vorratszellen entleeren. Der Honig ist aromatisch, wohlschmeckend, klar, flüssig, und es ist zu bedauern, daß die Hummeln nicht als Haustiere, wie die Bienen, nutzbar gemacht werden können. Vermöge der langvorstreckbaren Zunge können sie in lange Blütenröhren eindringen, gelingt dies nicht, dann beißen sie seitlich von außen ein Loch in die Blume und gelangen bequem zur Quelle. Der Blütenstaub wird mit den Haaren des Hinterleibes abgerieben, mit den Hinterfüßen zusammengefegt und an den Schienbeinen befestigt, so daß sich dicke Ballen, Höschen, aus kleinen Klümpchen bilden, welche wenig zusammenhalten und leicht abfallen, wenn man eine beladene Hummel fängt.

Zur Nestanlage wählen sie die verschiedensten Stellen, natürliche, oder von anderen Insekten hergestellte oder selbstgegrabene Erdhöhlen, Mauerlöcher, Vorsprünge unter Dächern, zwischen Bretterwänden, unter Gras und Moosdecken, immer versteckt, aber durch ihr lautes Summen den Ort verratend. Manchmal befindet sich die Wohnung tief in der Erde, manchmal nur flach unter der Decke, die Zellenballen sind nur lose mit zerbissenen Pflanzenstückchen bedeckt oder ganz in einer Hülle verborgen, die nur ein kleines Flugloch frei läßt, mit einer Wachsschicht überzogen, auf welcher die Hülle fest sitzt.

In dieser verschiedenen Anordnung erkennt man die Arten, während die Grundanlage überall dieselbe ist (Fig. 1, 2). Tritt im Sommer allzu große Hitze ein, dann suchen sich die Bewohner durch rasches Flügelschlagen Luftzug zu verschaffen, wie auch die Honigbienen tun, und dies hat die komische Behauptung gezeitigt, daß die Hummeln Trompeter anstellen, welche die Genossen früh zu wecken haben. Allgemein gültige Regeln für den Nestbau aufzustellen, ist nicht möglich, ebensowenig kann man immer vom Bau auf die Art schließen, da große Mannigfaltigkeit herrscht und sich die klugen Tierchen passende Gelegenheiten zunutze machen.

Menschliche Wohnungen werden gern aufgesucht und in deren Schutze die Nester angelegt, die sich zahlreicherer Bewohner erfreuen als die frei angelegten, auch nicht die Gewohnheit bestimmter Arten sind. Es sind gefunden und teilweise der Sammlung einverleibt Nester von B. terrestris, die in Mörtelfugen einer Gartenmauer, in Luftlöchern über und unter Fenstern, unter der Bank einer Gartenlaube und in einer halb vergrabenen Flasche, entsprechend ihrer Gewohnheit als Erdnister, ihre Wohnungen aufgeschlagen hatten. Ein Nest, mehrere hundert Zellen umfassend, von B. lapidarius fand sich unter der Diele eines Holzstalles auf dem Hausboden, wo es mehrere Jahre in Benutzung war, ehe es mir im Herbst zur Beute fiel. Es waren die Zellen ein-



gehüllt in einen großen Ballen von Heu, Moos, Papierschnitzeln, Wollenfäden, bunten Läppchen von wollenen und leinenen Geweben und dünnen Hobelspänen, welche ein dichtes Gefüge mit mehreren Eingängen bildeten. (Fortsetzung folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

C. Larentiinae.

Lythria Hb.

L. purpuraria L. (M.). Hier selten im Mai bis August, von Möllmann häufiger bei Menslage gefangen. Raupe im Mai bis Herbst auf Ampfer.

Ortholitha Hb.

O. plumbaria F. (palumbaria Tr.). Häufig im Mai, Juli und August. Raupe im Juni und vom Herbst bis April an Heide, Klee und Ginster.

O. limitata Sc. (mensuraria Schiff.). Im Juli und August. Raupe von Herbst bis Mai auf Gras, Wicken und Ginster.

O. bipunctaria Schiff. (Hy.). Juli und August. Raupe von Herbst bis Mai an niederen Pflanzen. Aus dem Heydenreichschen Verzeichnis.

Anaitis Dup.

A. plagiata L. Mai und Juli, August häufig. Raupe auf Hartheu (Hypericum) bis April und im Juli.

Chesias Tr.

Ch. spartiata Fuessl. Häufig im September und Oktober. Raupe im Mai und Juni an Besenpfrieme (sarothamnus scoparius).

Ch. rufata F. (obliquaria Bkh.). Nicht häufig im Mai und Juni. Raupe von August bis September an Besenpfrieme (sarothamnus scoparius) und Ginster (genista).

Lobophora Curt.

L. carpinata Bkh. Nicht häufig im April und Mai. Raupe an Pappeln und Weiden im Juli und August.

L. halterata Hufn. (hexapterata Tr.). Wie vorhergehende.

ab. zonata Thnbg. Unter der Stammart.

ab. viretata Hb. Selten April, Mai. Raupe im Juni und Juli auf Faulbaum (Rhamnus frangula) und Liguster (Ligustrum vulgare). Ein Exemplar 1904 zuerst hier von mir aus der Raupe gezogen.

Cheimatobia.

Ch. boreata Hb. Oktober und November ziemlich häufig. Raupe im Mai und Juni an Birken und Weiden.

Ch. brumala L. Frostspanner. Sehr häufig von Oktober bis Dezember. Raupe auf Laubhölzern und Obstbäumen im Mai und Juni oft sehr schädlich. Sie ist, in Gemeinschaft mit dem Eichenwickler (Tortrix viridana), die hauptsächlichste Zerstörerin des jungen Laubes unserer Eichen.

Triphosa Stph.

T. dubitata L. (Hy.). Im Mai und Juni nicht häufig. Raupe im Juni und Juli auf Schlehen und Faulbaum (Rhamnus).

(Aus dem Heydenreichschen Verzeichnis.) Auch von Rosebrock gefangen im Sutthauser Holze.

(Fortsetzung folgt.)

Herculia glaucinalis L. ab. hauderialis Mttbg.

Neubeschreibung
von Fachlehrer *K. Mitterberger* - Steyr.

(Mit einer Abbildung.)

Die neue Abart, von welcher meines Wissens bis jetzt vier (österreichische) Exemplare bekannt sind, erscheint insbesondere infolge der ganz exzeptionellen Färbung der Vorder- und Hinterflügel namensberechtigt.

Im Nachfolgenden sollen die wesentlichsten komparativen Merkmale gegenüber der Stammart angeführt werden.

Während bei der Stammart die Flügel samt Fransen graugrün, schwach rötlich schimmernd sind, besitzt hauderialis m. eine ausgesprochen dunkel schwarzbraune Färbung. Von der bei glaucinalis L. stets auftretenden, lebhaft purpurrotbraunen Färbung

des Vorderflügel-Vorderrandes ist mit bloßem Auge bei der neuen Abart keine Spur zu entdecken, nur bei hinreichend starker mikroskopischer Vergrößerung können an der Erweiterung des ersten Querstreifens einige wenige, sehr kleine, dunkel rotbraune Schüppchen wahrgenommen werden, die somit als die spärlichen Ueberreste einer Purpurfärbung aufzufassen sind, wogegen an den übrigen Teilen des Vorderrandes (mit Ausnahme der Endigungen der zwei Querstreifen) die Färbung des Kostalrandes mit der Grundfarbe der Flügelfläche vollkommen übereinstimmt.

Die beiden, am Vorderrande stärker als bei der Stammart erweiterten Vorderflügel-Querstreifen, welche wie bei der Stammart lotrecht auf dem Innenrande stehen, sind nicht gelblich weiß sondern gelblich grau, somit wesentlich dunkler; der vordere, bei $^1/_4$ des Innenrandes beginnend, ist namentlich in seinem Anfange stark durch die Grundfarbe verdunkelt und sehr schmal; er zieht (nur undeutlich wahrnehmbar) in fast gerader Richtung gegen den Vorderrand bis zur Subcosta (I), erweitert sich hier nur sehr wenig und wendet sich in einem schwachen Bogen etwas der Wurzel zu, so daß er durch seine Erweiterung auch auf dem Vorderrande senkrecht zu stehen kommt.

Der hintere Querstreif beginnt etwas vor dem Innenwinkel, zeigt in den Zellen 1 a b c nicht die gegen die Wurzel konvexe schwache Ausbiegung, wie sie bei der Stammart in der Regel vorkommt, sondern geht fast vollkommen gerade bis R_5 (II_5) und läuft hier in einem gegen die Wurzel konkaven flachen Bogen senkrecht in die Mitte des Vorderrandes; in seinem äußersten Teile erweitert er sich zu einem grell von der Grundfarbe abstechenden lichtgelben Fleck.

Zwischen den beiden Querstreifen befinden sich längs des Vorderrandes (wie bei der Stammart) 4—5 kleine gelbe Flecke.

Die in Farbe und starkem Seidenglanze mit der Vorderflügelfläche übereinstimmenden Fransen sind an ihrer Wurzel breit licht, so daß auch hier (wie bei glaucinalis L.) eine scharfe Saumlinie gebildet wird, in der Mitte dunkel, an ihren Enden wieder etwas lichter. Die beiden Teilungslinien sind auch bei ab. hauderialis m. scharf ausgebildet und daher deutlich wahrnehmbar.

Die gegen den Innenrand etwas lichter werdenden Hinterflügel sind dunkel g r a u, somit bedeutend lichter als die Vorderflügel, aber immerhin ganz wesentlich dunkler als jene der Stammart. Der erste Querstreifen der Vorderflügel setzt sich in einer feinen, weißgrauen, undeutlichen Linie auf den Hinterflügeln fort; die äußere ebenfalls sehr feine Querlinie beginnt auf den Hinterflügeln fast in der Mitte der beiden Vorderflügelquerstreifen und zieht in zweimaligen schwachen Ausbiegungen in der Nähe des Analwinkels in den Hinterrand. Parallel hierzu ist bei günstiger Beleuchtung eine zweite, äußerst zarte Querlinie wahrnehmbar, welche in der Nähe des Analwinkels endigt. Diese Parallele entsteht dadurch, daß die auf der Unterseite der Hinterflügel etwas weiter saumwärts gelagerte starke äußere Querlinie in ihrer weißgrauen Färbung durch die Hinterflügelfläche durchschimmert. Eine solche Parallellinie kann ich bei keinem einzigen meiner aus Ungarn stammenden Exemplare der Stammart entdecken und nur bei direkt durchfallenden Lichtstrahlen ist die Lagerung der äußeren Querlinie auf der Unterseite der Hinterflügel auch an der Oberseite zu erkennen.

Dem dunklen Kolorit der Oberseite entsprechend ist auch die Unterseite der neuen Abart wesentlich dunkler als bei der Stammform und treten die Querstreifen, mit Ausnahme des zweiten der Hinterflügel, nur wenig hervor, wogegen letzterer — wie bereits angeführt — sich von der Grundfarbe stärker abhebt; auch die gelben Erweiterungen der Querlinien sind nur in schwächeren Andeutungen sichtbar.

Kopf und Thorax sind dunkelgrau, mit einzelnen lichtgrauen Schuppen vermischt; die Schulterdecken tragen längere, ziemlich weit abstehende, graue Schuppenhaare.

Während das G e s i c h t bei der Stammform stets gelblichgrau behaart ist, ist dasselbe bei ab. hauderialis m. g l a t t, u n b e s c h u p p t u n d a u f f a l l e n d l i c h t g e l b.

Die in den Gliederenden schwach geeckten, in den Einkerbungen oberseits verdunkelten, unbewimperten Fühler sind licht bräunlichgelb, fast um eine Abstufung l i c h t e r als bei der Stammart und reichen, wie bei dieser, bis über die Mitte der Vorderflügel.

Die Palpen sind auf der Oberseite honiggelb, unterseits am Mittelgliede zart braun beschuppt, jedoch bedeutend stärker als bei der Stammform; das kurze, etwas geneigte Endglied der Palpen ist gelb.

Während bei glaucinalis L. die Schenkel und Schienen der Beine mehr oder weniger braungrau und gelb behaart sind, zeigen die Beine der Aberration hauderalis m. keine braune Färbung und sind namentlich an ihren Außenseiten nur stark graugelb behaart. Die Tarsen, insbesondere jene des dritten Beinpaares, sind von lebhaft gelber Färbung.

Der Hinterleib ist oben dunkelgrau, unterseits lichter; die hervorragende Legeröhre gelb.

Ich fing das Tier — ein ♀ mit 13,5 mm Vorderflügellänge — am 3. August 1912 im Zimmer in Trattenbach a. d. Enns (ca. 500 m Seehöhe), wo dasselbe am Abend an der hellbeleuchteten Zimmerdecke saß. Laut brieflicher Mitteilung meines Kollegen Herrn Hauder vom 30. Oktober 1912 besitzt sowohl dieser als auch Herr Oberingenieur Kautz (letzterer aus Mödling bei Wien) ein fast gleich dunkles Stück dieser Abart; auch ein von Herrn Fritz Hoffmann in Krieglach erbeutetes Exemplar gehört nach dessen brieflicher Mitteilung vom 29. November 1912 dieser dunklen Form an.

Ich benenne diese interessante Aberration zu Ehren meines Freundes, des Herrn Franz Hauder, Lehrer in Linz, der sich um die Erforschung der lepidopterologischen Verhältnisse Oberösterreichs bereits außerordentlich große Verdienste erworben hat und dem ich verdanke, auch Mikro-Sammler geworden zu sein.

Steyr, am Weihnachtsabend 1912.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort:

Lepidopterologische Beobachtungen.

Unter dieser Ueberschrift brachte Herr Kilian (Kreuznach) einige bemerkenswerte Angaben, welche ich im wesentlichen bestätigen will. Zu 1. Im Juli 1912 schlüpften mir Falter von aus dem Ei gezogenen Puppen von Anth. pernyi. Da ich die letzten Puppen zu einer Nachzucht verwenden wollte, so ließ ich ein geschlüpftes ♀ davon leben, leider vergingen zwei Tage, ehe ein ♂ schlüpfte. Das ♀ fing an, gegen Abend die Eier abzulegen und während dies noch geschah, schlüpfte ein ♂. Nach einer viertel Stunde nahm ich das kaum entwickelte Tier in noch mattem Zustande und brachte es mit dem ♀ in die Copula, die schnell zusammen kam. Ich zählte darauf die abgelegten unbefruchteten Eier, es waren 134 Stück. Die Copula dauerte achtzehn Stunden, worauf das ♀ von neuem Eier legte. Nach dem Erhärten der Eier zählte ich jetzt noch 108. Ich glaubte nun natürlich, daß sie ebenfalls unbefruchtet seien, aber zu meiner Freude schlüpften 93 Räupchen aus und diese entwickelten sich alle zu gesunden Tieren. Zu 2. ist schon beantwortet v. d. Red. Mir schlüpfen in jedem Jahre unter 100 Puppen mindestens zwei Dutzend zur zweiten Generation, welche stets unbefruchtet sind. Zu 3. Merkwürdig ist ja der Fall, daß ein halb entwickelter Falter, welcher bis zur vorderen Hälfte aus der Puppe ragt, noch einen Schmarotzer birgt. Mir ist aber Aehnliches passiert. Nach dem Schlüpfen einer Fliege aus einem D. euphorbiae ♀ öffnete ich die Puppe, weil die Flügel an der Schulterdecke durchschienen. Der Falter war tot, hatte aber doch so viel Kraft gehabt, seine Entwicklung bis vor das Schlüpfen zu bringen. Derartige Fälle kommen wohl hier und da des öftern vor, werden aber meistens nicht veröffentlicht.

Franz Bandermann, Halle a. d. Saale.

* * *

Antwort auf Anfrage 2 in No. 40.

In No. 40 der Entomolog. Zeitschrift ist auf pag. 160 zu Frage 2 eine Antwort gegeben, die einen kleinen Irrtum enthält, den ich mir hiermit richtig zu stellen erlaube.

Es ist bekannt, daß je nach dem Klima die Celerio-Arten: euphorbiae, mauretanica, galii, vespertilio, hippophaës etc. eine zweite, auch dritte usw. Generation bilden können, wobei die letzte Generation unvollständig sein kann. Eine Unfruchtbarkeit dieser Falter ist jedoch keineswegs die Regel, wie schon der Umstand beweist, daß von den Hybridenzüchtern mit Vorliebe Falter der zweiten usw. Generation für ihre Experimente benutzt werden. Dasselbe gilt von Perg. elpenor, Sphinx ocellata, Amorpha populi etc., wo eine gelegentlich und meist unvollständig auftretende zweite Generation keinerlei verminderte Fruchtbarkeit zeigt; bei den südlichen Rassen atlantica und austauti ist eine zweite (teilweise auch dritte) Generation auch bei den in unserem Klima gezogenen Tieren die Regel. Es mag gewiß gelegentlich unter den Faltern zweiter Generation sterile ♀♀ geben, doch kann dies auch gerade so gut bei der ersten Generation der Fall sein. Anders ist es bei Prot. convulvuli und Ach. atropos, die sich an unser Klima noch nicht gewöhnt zu haben scheinen und die bei der wohl allgemein beobachteten Unfruchtbarkeit der ♀♀ der zweiten Generation und dem Absterben der im Herbst nicht geschlüpften Puppen alljährlich aus südlichen Ländern neu einwandern müssen, in denen sie schon heimisch geworden sind. Dr. K.

* * *

Anfrage:

Wie unterscheidet man Weibchen und Männchen der Spinnerpuppen?

Udo von Noorden
Bad Homburg.

Noch einmal Ach. atropos!

Von *Joh. Stock*, Eckartsberga in Thüringen.

Ende Juni 1908 wurde mir aus einem Bienenhause ein mittelgroßes defektes ♀ gebracht. Es war in einen Topf mit Wasser gefallen und wurde durch zufälliges Umstoßen desselben gefunden, war aber leider am anderen Morgen schon verendet. Ich hatte versäumt, den Falter frisch nach Eiern zu untersuchen, und so brach ich einmal später etwa 1/3 vom Hinterleib ab und fand zu meiner Ueberraschung etwa 10 Stück meist vollständig erhaltene, große Eier mit weißlichen Schalen vor. Weil ich jetzt den Falter noch besitze, wurde ich durch den Artikel des Herrn Wettl in No. 39 dieser Zeitschrift veranlaßt, auch den übrigen Teil des Leibes zu untersuchen und stellte noch etwa 30 Eier fest, welche ich eventuell einem Interessenten zur Verfügung stellen kann.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 1. Februar 1913. No. 44. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. - Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. - Beiträge zur Kenntnis der Elachista-Raupen. Von W. Martini, Sömmerda. — Parn. apollo in Katalonien. Von Fr. Aichele. Eßlingen a. N. — Zum 100jährigen Geburtstage von Dr. Leonhard Lentz. — Auskunftstelle.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Möglichst unversehrt ausgehoben und zwischen Doppelfenster mit freiem Zugange gelegt, flogen die Bewohner nach kurzer Zeit ab und zu und eine Menge Männchen und kleine Arbeiter schlüpften noch aus. B. agrorum hatte sich einen umgestülpten Blumentopf mit großer Bodenöffnung zur Behausung erkoren, am geschätztesten aber ist das verlassene Kunstnest einer Schwarzmeise, welches von dieser Hummel mit Zellen belegt worden ist. B. muscorum hat sich im verlassenen Neste einer Blaumeise angesiedelt, deren zur Verzierung angebrachte Federn am Nestrande ein willkommenes Dach darbieten. Dieselbe Hummel wurde im Kugelneste eines Zaunkönigs angetroffen. B. hortorum fand Gefallen am Neste einer Kohlmeise, welche einen aufgehängten Zigarrenkasten als Wohnung benutzt hatte. Die Zellen liegen in der eingetragenen Schafwolle und den Federn eingebettet und sind zahlreich, zugleich hatte sich aber auch die Wachsmotte eingefunden.

Außerdem sind noch Hummelnester in Starkästen, Eichhörnchen- und Elsternestern beobachtet, die mit Schutzdächern versehen sind, aber leider nicht immer zur Aufbewahrung erhalten werden können, wie auch solche, welche sich in Baumhöhlen, bei Meisen, Wendehälsen, Spechten und anderen Höhlenbrütern befinden.

Einmal für passend angesehene Wohnplätze werden jahrelang von neuem benutzt, besonders in der Nähe der Menschen, und selbst gestörte und einer Anzahl von Zellen beraubter Nester werden selten verlassen, sondern mit neuen Zellen belegt. Die Hummeln sind gutmütig, sie stechen nur, wenn sie ungeschickt angefaßt werden, doch ist ihr Stich wenig schmerzhaft, selbst am Neste stechen sie selten, umschwärmen den Störer wohl laut summend, greifen aber kaum an, so daß man den Bau leicht wegnehmen kann.

Der Nutzen der Hummeln besteht hauptsächlich darin, daß sie die Bestäubung von Blüten, besonders der Schmetterlingsblüten, vermitteln, welche ohne ihre Hilfe in der Samenentwicklung zurückbleiben, was man besonders bei Klee beobachtet hat. Man kennt in Deutschland über zwanzig Arten, deren Nester man sicher nur nach den vorhandenen Bewohnern bestimmen kann. Im Hochgebirge leben stattliche, meist buntgefärbte Arten, selbst der hohe Norden, wie Grönland, beherbergt einige Arten, besonders reich ist Nordamerika an schönen Vertretern.

Die Hummeln werden von einer Anzahl Schmarotzer heimgesucht, wie alle Höhlenbewohner. Die sehr ähnlich gestalteten und gefärbten Schmarotzerhummeln Psithyrus haben nur zwei Geschlechter, keinen Sammelapparat an den Beinen, sie sind auch langsamer in ihren Bewegungen. Die Weibchen legen ihre Eier neben das Hummelei, die Larve verhindert die Entwicklung des Wirtes und überwuchert manchmal die wahren Bewohner. In Deutschland gibt es sechs Arten. Andere Schmarotzer sind die merkwürdigen Spinnenameisen Mutilla, deren Weibchen ungeflügelt und sehr verschieden von den Männchen sind. Sie leben oft zahlreich bei erdnistenden Hummeln, so daß deren Brut fast ganz vernichtet wird. Sie kommen mehr im Osten und Süden vor, bei uns seltener in wenig Arten und werden von den Hummeln nicht beachtet, wenn sie ihnen im Bau begegnen.

Die Fliegen liefern mehrere Feinde, die den Hummeln ähnlich gefärbt sind: Volucella pellucens L., bombylans L., zonaria L., Echinomyia ferox Mg., fera L., Conops fasciata Deg., Myopa ferruginea L. und Homalomyia canicularis L., die oft in großer Menge ausschlüpft. Die Wachsmotte Galleria melo-

nella L. fehlt kaum in einem alten Hummelneste, eine kleine Braconide, Calyptus bombonum Rd., und eine Proctotrupide, Trichosterisis, leben in Larven, vor allen aber plagt die Milbe Gamasus coleopterorum L. die Hummeln so, daß sie oft vor Ermattung sterben.

II. Einsam lebende Bienen.

Anthophora, Podalirius. Mit dieser Gattung beginnt die Reihe der Bienen, welche nur in zwei Geschlechtern vorkommen. Auch bei ihnen macht sich vielfach ein Drang nach Geselligkeit geltend, und sie kommen in kleineren, aber auch großen Kolonien vereinigt vor. Nur ist der Unterschied der, daß keine Arbeitsteilung oder -gemeinschaft zu bemerken ist, sondern jedes Weibchen seine eigene Arbeit des Nesterbaues und der Larvenerziehung verrichtet. Diese Bienen gleichen kleinen Hummeln in Gestalt und Behaarung, entbehren aber der lebhaften Färbung, haben auch eine völlig abweichende Lebensweise. Die Männchen zeichnen sich öfter durch einen leuchtend weißen oder gelben Kopfschild mit schwarzen Zeichnungen, merkwürdig behaarte Beine und auffallend gestaltete Fußglieder aus.

Schon im zeitigsten Frühjahre, wenn die ersten Blumen, wie Lamium, Veronica, Pulmonaria, blühen, verlassen die Weibchen ihre Winterquartiere und fliegen, scharf summend, nahe am Erdboden umher, sind anfangs sehr scheu und weichen schon in größerer Entfernung aus. Einige Arten überwintern im Puppenzustande und kommen in beiden Geschlechtern zugleich zum Vorschein, andere nur als Weibchen. Am häufigsten findet man bei uns die Arten A. pilipes Pz., retusa L., acervorum Fbr. vor, deren Weibchen sich in der Färbung stark gleichen, aber von grau bis tief schwarz abändern, deren Männchen sich durch stark verlängerte mittlere Beinpaare auszeichnen. Schon in milden Märztagen schwärmen sie, meistens mehr Männchen als Weibchen, im Sonnenschein, um schnell bei Bedeckung durch Wolken zu verschwinden.

(Fortsetzung folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

Eucosmia Stph.

E. certata Hb. Nicht häufig im Mai und Juni. Raupe im Juli und August auf Berberitze (Sauerdorn) (berberis vulgaris) zwischen Blättern eingesponnen.

E. undulata L. Mai und Juni nicht selten. Raupe von August bis Oktober zwischen Blättern eingesponnen an Weiden und Pappeln.

Scotosia Stph.

Sc. vetulata Schiff. Juni und Juli. Raupe im Mai und Juni zwischen zusammengesponnenen Blättern auf Wegdorn (Rhamnus) und Schlehen.

Sc. rhamnata Schiff (transversata Rott.). Nicht häufig im Juni und Juli. Raupe im Mai auf Schlehen und Wegdorn (Rhamnus).

Lygris Hb.

L. prunata L. Juli nicht selten. Raupe im Mai und Juni auf Schlehen, Stachel- und Johannisbeeren.

L. testata L. Im September und Oktober nicht selten auf sumpfigen Wiesen. Raupe auf Weiden im Mai und Juni.

L. populata L. Häufig im Juni und Juli. Raupe im Mai auf Heidelbeeren (Vaccinium).

Larentia Tr. (Cidaria Tr.)

L. dotata L. Nicht häufig im Juli. Raupe im Mai und Juni auf Labkraut (galium).

E. fulvata Forst. Im Juni und Juli nicht selten. Raupe im Mai auf wilden Rosen, zwischen deren Blättern sie sich verpuppt.

L. ocellata L. Im Mai und Juli. Raupe auf Labkraut im Juni, September und Oktober, letztere überwintert eingesponnen im Erdgespinst als Püppling und wird im März oder April zur Puppe.

L. bicolorata Hufn. Nicht häufig im Juli und August. Raupe im Mai und Juni auf Rosen und Schlehen.

L. variata Schiff. Juni, Juli und September nicht selten. Raupe im Mai und August auf Nadelhölzern, besonders Fichten.

v. obeliscata Hb. Nicht selten unter der Art.

L. juniperata L. Nicht selten im Juli, September und Oktober. Raupe im Juni und August auf Wacholder (juniperus).

L. siterata Hufn. Seltener im September, Oktober und im Mai. Raupe von Juni bis August auf Laubhölzern.

L. truncata Hufn. Mai, Juni und im August nicht selten. Raupe bis Mitte Mai und im Juli auf niederen Pflanzen, häufig auch auf Geißblatt. Ich zog 1907 eine Abart, deren breites Mittelfeld auf den Vorderflügeln nicht grauweiß, sondern lebhaft gelbbraun gefärbt ist.

ab. perfuscata Hw. Nicht selten unter der Art.

L. olivata Bkh. (Hy.). Juni und Juli nicht häufig. Raupe im Mai an Labkraut. (Aus dem Heydenreichschen Verzeichnis.)

L. viridaria F. Im Mai und Juni nicht selten. Raupe bis Anfang Mai auf niederen Pflanzen.

L. didymata L. Juli und August nicht selten. Raupe an niederen Pflanzen bis Mai.

L. fluctuata L. Mai, Juli und August sehr häufig. Raupe im Juni und im Herbst besonders auf Cruciferen.

L. montanata Schiff. Häufig im Mai und Juni in Holzungen. Raupe, überwinternd, bis Mai an Primeln. (Fortsetzung folgt.)

Beiträge zur Kenntnis der Elachista-Raupen.

Von *W. Martini*, Sömmerda.

Blattmine, Raupe und Puppe der Elachista chrysodesmella Z.

Diese Elachista erzog ich als neue Nord-Thüringer Art bei Sachsenburg, Höhenzug der Hainleite, in der Umgebung der Burgruinen, von Brachypodium pinnatum. Im südlichen Thüringen wurde sie bei Bad Blankenburg durch Professor Dr. Petry gefangen.

Die im Juli bis Anfang August gesammelten Raupen lieferten die Falter vom 6.—21. August. Diese gehören der zweiten Generation an, da eine leergefundene Mine sicher alt war.

Der nepticulaartige Anfang der Mine liegt neben dem Blattrande, erreicht denselben nach

allmählicher Verstärkung und ist mehr oder weniger mit Kot erfüllt.

Die Raupe frißt nach aufwärts, oft fast bis zur äußersten Spitze des Blattes und wendet sich dann abwärts, indem sie die Mine nun streifenartig, mehrmals wieder von oben beginnend, verbreitert. In dieser Verbreiterung verschwindet die Anfangsmine, da die Raupe auch noch den Kot entfernt, oft vollständig, seltener ist sie von den abwärts ziehenden Gängen getrennt. Die ungleichen Enden der verschiedenen Minengänge liegen in einer Mine nicht dicht aneinander, so daß deutlich zu sehen ist, wie die Raupe die Mine gebildet hat.

In zwei langen Blättern sind die Enden der nepticulaartigen Minenteile von der Blattspitze noch über 8 cm weit entfernt, aber die Raupen wendeten sich doch um und fraßen nach unten zu.

Dieses spätere Abwärtsminieren ist also eine Eigentümlichkeit der Art, die nicht durch das Erreichen der Blattspitze bedingt wird, wie dies bei mehreren anderen Arten der Fall ist. So minieren die Raupen von tetragonella[1]), elegans, freyi, martinii[2]), megerlella Stt. Katalog II[3]) (nicht aber cinctella Z. Katalog II, die nie aufwärts, sondern nur abwärts miniert), alle aufwärts und nur dann später abwärts, wenn sie, am Ende des Blattes angekommen, noch nicht erwachsen sind.

Eine dichte Kotlagerung befindet sich in den bis zur Blattspitze ziehenden Minen meist an zwei kurz getrennten Stellen unweit der Blattspitze, während der untere Teil nur wenige zerstreute Kotkörner enthält.

Bei der anderen Form (in den langen Blättern) ist bis ans Ende des 5 cm langen nepticulaartigen Teiles die Mine dicht mit Kot erfüllt, sie dehnt sich dann noch 4 cm längs des Blattrandes aus und enthält nur an einer Stelle eine geringe Kotlagerung. Dann beginnt von oben an die zweimalige Verbreiterung nach unten zu in 6 cm Länge, wovon 2 cm an der Anfangsmine, schmal getrennt, vorbeiziehen. In der Mitte befindet sich eine stärkere Kotlagerung.

Sämtliche Raupen haben sich an dem Glase des Zuchtbehälters mit einem Faden um den Leib festgesponnen, obgleich reichlich Gelegenheit gegeben war, dies an der Futterpflanze zu tun. Da es nicht gelang, an Grasbüschen mit leeren Minen festgesponnene Raupen oder Puppen zu finden, so scheinen auch im Freien die Raupen die bewohnten Pflanzen nicht zur Verwandlung zu benutzen. Bei Regensburg erfolgt die Verwandlung am Blatt.

Die Raupenform weicht von der anderer Elachistaarten etwas ab, indem die einzelnen Körperringe höher gewölbt erscheinen. Der hellbräunliche Kopf ist an den Rändern auffällig stark verdunkelt. Eine schwache Verdunkelung zeigt auch das gelbliche Halsschild in der Mitte. Das zweite Segment ist breiter und dicker wie die folgenden und gleich dem dritten viel matter als die übrigen, die bernsteingelb gefärbt sind.

Die hellgelbe runde Puppe hat eine sehr schwache Rücken- und kaum sichtbare Seitenkante.

---

[1]) Die Angabe Freys, die Raupe von tetragonella miniere nur abwärts, trifft für Thüringen nicht zu.

[2]) Die Herbstmine zieht nach abwärts; Iris 1902 p. 145 steht fälschlich aufwärts. In den Regensburger Berichten ist es richtig angegeben. El. martini, Katal. III, ist Druckfehler.

[3]) Megerlella Stt., Katal. II, halte ich für eine gute, von cinctella Z. verschiedene Art.

Die Blattmine der Elachista serricornis Stt.

Im Jahre 1904 am 24. Juli fing ich im Steiger bei Erfurt an einem Waldwege an den längs desselben zahlreich wachsenden Büschen von Carex silvatica eine sichere Elachista obiger Art. Das Absuchen der Pflanzen ergab nur drei unvollständige Minen, eine leer und zwei mit toten Raupen. Gestochene Raupen verhalten sich gegen gesunde oft anders, wie aus folgendem hervorgeht:

Bei Sachsenburg (Station Heldrungen der Erfurt-Sangerhäuser Bahn) fand ich nämlich einmal eine Elachista-Raupe in Carex humilis, die ich mit der eingesetzten Pflanze gerade einen Monat im Zuchtapparate hatte. Die Mine verlief in der Mitte des Blattes mit ganz lockerem Kotstreif und sah gegen die einseitige Mine der freyi, mit dichtem Kotstreif im unteren Teile der Mine, so verschieden aus, daß ich sie für eine mir noch unbekannte Art hielt. In den letzten Tagen verlegte die Raupe die Mine plötzlich in die eine Blatthälfte und nun war kein Zweifel, daß die Art freyi war. Am 31. Tage fand ich den Schlupfwespenkokon vor.

Da aber serricornis eine nur an wenigen Orten entdeckte seltene Art ist und die Minen in den drei Blättern bei einigen Abweichungen eine ganz gleiche Bildung zeigen, so gebe ich die vielleicht doch erwünschte Beschreibung nach der größten der drei Minen. Es ist wohl sicher anzunehmen, daß die Mine der serricornis angehört, denn diese Art lebt in Carex silvatica. Die Mine ist so charakteristisch und gut unterscheidbar, daß sie mit keiner anderen der mir bekannt gewordenen Sorten (37) zu verwechseln ist.

Sie verläuft zwischen den durch die feinen Längsrippen des Blattes gebildeten Feldern, sich immer mehr durch Hinzunahme solcher verbreiternd, aber stets genau mit den Rippen abschließend, ohne die geringste Ueberschreitung derselben. Die Verbreiterungen oder auch Verschmälerungen sind also vollständig geradlinig.

Die aufwärtsziehende Mine beginnt mit einer schwachen Verdunkelung (Kotstreif) zwischen zwei Blattrippen als feine 6 mm lange Linie, an die sich drei neue Felder ansetzen, eins bis zur Mittelrippe und zwei nach außen. Nach 4 mm setzen davon zwei Felder plötzlich ab, so daß nur noch zwei Felder in 3 mm Länge neben der Mittelrippe liegen, von denen das äußere mit Kot gefüllt ist. Nun kommen wieder vier Felder von 5 mm Länge dazu, die nacheinander treppenartig beginnen. Eine zweite Kotstelle liegt dem Anfange des letzten Feldes gegenüber im zweiten, also im Verlaufe desselben Feldes wie vorher und kurz von dieser Stelle getrennt. Die letzte Verbreiterung von sechs Feldern erfolgt paarweise nacheinander in drei Absätzen und 12 mm Länge. An einer Beschädigung des Blattrandes fallen zwei Felder aus. Auch gegenüber, an der Mittelrippe entlang, sind in diesem letzten Teile der Mine einige kurze Strecken der beiden ersten Felder unminiert geblieben. Vor dem Ende der Mine liegt eine dichte, dunkle Kotstelle und unter dieser die Raupe. Eine Beschreibung der vertrockneten Raupen war nicht möglich.

Leider wurde die Carex-Art an dieser Stelle durch das Heben der den Weg begrenzenden Gräben und Ausrodung eines großen Stückes Waldes vernichtet. Anderweit konnte ich das Gras nur spärlich auffinden und mein Suchen war in den folgenden Jahren ganz ohne jeden Erfolg.

Parn. apollo in Katalonien.

Von *Fr. Aichele*, Eßlingen a. N.

In No. 5 Jahrgang 1912 der Societas entomologica beschrieb der auf dem Gebiet der Parnassiologie bekannte Herr Felix Bryk eine neue Lokalform von Parnassius apollo vom Südostabhang der Pyrenäen, die in den ihm vorliegenden ♂♂ aus der Sammlung von Bang-Haas von den bisher bekannten pyrenaicus ♂ wesentlich abweichen und die der genannte Forscher als var. ferreri-antijesuita Bryk einführte. Da der betreffende Aufsatz mit instruktiven Abbildungen versehen ist, so kann ich den Leser wegen der einzelnen Unterscheidungsmerkmale auf diese Studie verweisen. Daß Parnassius apollo, der in den Alpen auf der Nordseite im dunklen Gewande des bartolomäus und auf der Südseite als heller liburnicus, rubidus und provincialis auftritt, auch in den Pyrenäen nach dieser Richtung sein Aussehen wechseln würde, war ja anzunehmen, nur war zu weiteren Schlüssen das vorliegende und überhaupt bekannte Material zu spärlich und vor allem fehlten die ♀. Da ich nun bereits im Jahre 1911 auf der Nordostseite der Pyrenäen bis zur Paßhöhe gesammelt hatte (vgl. Aichele: Ein Sammeltag in den Ostpyrenäen, Frankf. Entom. Zeitschr 1912), so beschloß ich dieses Jahr den Paß zu überschreiten und in den gegen Süden sich erstreckenden Gebirgszügen die Verhältnisse an Ort und Stelle zu erforschen. Als Heimat der männlichen Type wird Figueras in Katalonien angegeben, es sind damit zweifellos die im Westen 20—30 km von diesem Ort entfernten Gebirgszüge verstanden, da apollo in dieser geographischen Breite nur ungern unter 1000 m Höhe geht und Figueras nur wenig über dem Meer liegt. Als Ort für meine Sammeltouren wählte ich die etwas weiter westlich liegenden Gebirgszüge und insbesondere die weit nach Süden sich erstreckende Sierra del Cadi, nachdem ich zunächst noch einige Zeit am Nordabhang in der weiteren Umgebung des Mont Canigou und auf diesem selbst gesammelt hatte. Blau und duftig liegen die katalonischen Berge vor den Blicken des Wanderers, der den Paß hinter sich hat und dem Süden zustrebt, und in Gedanken sieht der Entomologe blühende Waldwiesen und würzige Matten, belebt von reichen Falterscharen. Aber die Täler weiten sich rasch. Kilometerweit erstreckt sich die Ebene zu beiden Seiten und die glühende Sonne Kataloniens läßt selbst in dieser Höhe von über 1000 m noch Anfang Juli die Pfirsiche reifen und die Trauben sich verfärben. Graubraun steigen die Berge auf, und der Schiefer, aus dem sie sich einst bildeten, ist durch die Verwitterung zu sandigem Löß geworden, in den die Frühjahrs- und Winterregen lange Furchen reißen, der aber um diese Zeit längst ausgebrannt, nur noch einzelnen Ginster- und Hauhechelbüschen Fortkommen bietet. Aber stellenweise tritt das Urgestein zu Tage, heller Granit mit Kalkeinsprengungen bildet steile Abstürze und weite Geröllfelder umschließen einzelne mit reichem Pflanzenwuchs bedeckte Mulden, in denen auch dem Entomologen Aussicht auf Erfolg winkt. Nach mehrtägigem Suchen in allen Richtungen sah ich endlich im Hintergrund eines Seitentals das öde Graubraun der Sandabhänge durch helles Gestein unterbrochen, und mit neuen Hoffnungen erfüllt sah mich der folgende Tag auf dem Weg zu dieser Stelle. Mittag war schon vorüber, als ich sie erreichte; zwischen mächtigen Granitblöcken, die eigentümlich wie vom Wasser abgeschliffene Umrisse zeigten, lagen entlang dem nicht allzu steilen Abhang grüne Matten. Mit scharfen Binsen bewachsene Stellen verrieten die jetzt versiegten Quellen und die Felsen umsäumte ein lieblicher Kranz von verschiedenen blühenden Sedum-Arten, vor allem Sedum album, die Hauptnahrung der Raupe von P. apollo. Bald sah ich auch ein ♂ dieser Art fliegen, und als die Sonne sich anschickte, hinter dem gegenüberliegenden Abhang zu verschwinden, da waren 4 ♀ und 2 ♂ meine Beute. Merkwürdigerweise war auch hier, wie ich es am Nordabhange mehrmals bemerkte, ein ♀ trotz der späten Nachmittagsstunde noch ohne Legetasche. Es würde dies zu der Behauptung, daß das ♀ alsbald nach dem Ausschlüpfen, das ja bekanntlich in den ersten Morgenstunden geschieht, begattet wird, schlecht stimmen. Möglich ist ja allerdings auch, daß in höheren Gebirgen Puppen, die an westlich gelegenen Abhängen liegen, das Schlüpfen auf den Nachmittag verlegen, da das Sonnenlicht, wie ich das von meinen Zuchten mit Parn. apollo her weiß, einen mächtigen Antrieb zum Schlüpfen dieser Art bildet. Nach meinem bescheidenen Erfolg, der auch für die folgende Zeit, durch die nun einsetzende schlechtere Witterung, nur noch vereinzelten Zuwachs brachte, wird es aber nun doch möglich sein, sich ein genaues Bild der dortigen apollo-Rasse zu machen, da derselbe, wie schon gesagt, in einigen Exemplaren auch von andern Fundorten vorliegt und wird der Leser das weitere in den Veröffentlichungen des Herrn Bryk finden.

Und nun noch einige Worte über das Verhältnis der Pyrenäenrassen pyrenaicus Harc. und antijesuita Br. Herr Bryk, dem ich auch ♀ von P. apollo v. pyrenaicus vom Mt. Canigou (Vallée de Cadi) übersandte, war über diese Tiere sehr erstaunt, da sie trotz ihres Ursprungs vom Nordabhang von den typischen Exemplaren wesentlich abweichen und sich merklich der kräftig gezeichneten Rasse der Südseite näherten. Um dies zu verstehen, muß man die Unterschiede des Klimas der Ost- und Westbezw. Centralpyrenäen ins Auge fassen. Beide haben ein nahezu entgegengesetztes, ein kontinentales und ein maritimes. Und diesem kontinentalen, d. h. nahezu spanischen Klima der Ostpyrenäen ist ein großer Teil der Pflanzenwelt gefolgt und auch die Lepidopteren haben sich dem nicht entzogen, vor allem nicht ein so feines klimatisches Reagens wie Parn. apollo, wenn ich auch nicht verkenne, daß das Klima zur Variabilität dieses Falters nur einen mehr oder weniger wichtigen Beitrag liefert. Nehmen wir den apollo der Central- und Westpyrenäen, der der Beschreibung von Harcourt ziemlich entspricht, als typischen pyrenaicus, so kann der apollo der Nordostpyrenäen als Uebergang zur Rasse der Südseite gelten. Daß bisher die Ostpyrenäen durchweg typische pyrenaicus lieferten, ist eine Schuld der Sammler, sie wollten vom Händler wohl P. apollo aus den Ostpyrenäen, aber typische, die ♂ ohne Analfleck und die ♀ möglichst der Originalbeschreibung entsprechend und diesen Wünschen mußte der Händler, soweit er es vermochte, entgegenkommen, obwohl dadurch manche Serie entstand, die den Charakter einer Lokalrasse etwas verzerrt wiedergab.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 8. Februar 1913. No. 45. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Ueber Drepana curvatula Bkh. ♂ / falcataria L. ♀ = hybr. rebeli Stdfs. und über die Cupula Drepana hybr. rebeli Stdfs. ♂ / hybr. rebeli Stdfs. ♀. Von Victor Schultz, Kiel. — Grapholitha Hein. (Laspeyresia Meyr.) oxytropidis, eine neue Wicklerart aus Thüringen. Von W. Martini, Sömmerda. — Zur Biologie von Heterogynis pennella Hb. Von Dr. Ferd. Fuchs, Rufach (Els.). — Literatur. — Auskunftstelle.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Die Weibchen streichen rasch an Grabenrändern, Abhängen und künstlichen oder natürlichen Lehmwänden umher, einen geeigneten Nistplatz zu finden, falls ihr alter Bau aber noch erhalten ist, diesen zur weiteren Benutzung herzurichten. Die Bienen sind gutmütig, am Neste nicht scheu, man kann ihnen bei ihrer Arbeit zusehen, ohne sie zu stören, nur muß man immer bedacht sein, die Sonne auf sie scheinen zu lassen, denn im Schatten arbeiten sie nicht, so lange sie frei tätig sein müssen. Im allgemeinen ist die Wirksamkeit beim Nestbau die gleiche, nur kleine Abweichungen, durch die Oertlichkeiten bedingt, kommen vor. Eifrig geht es ans Graben, kleine Stückchen Erde werden mit den Kiefern losgebissen, und in kurzer Zeit ist ein drehrundes Loch entstanden, in welchem die Biene verschwindet, um fortwährend feine Erde mit den Hinterbeinen herauszubefördern. Aus Erdlöchern müssen Erdklümpchen mit den Kiefern nach oben getragen werden, was mehr Mühe verursacht.

Am Fuße der Wand deuten Häufchen lockerer Erde auf die Arbeit hin, welche so schnell gefördert wird, daß in einigen Tagen, bei gutem Wetter, eine handtiefe Röhre entstanden ist. Die Weibchen allein sind tätig, die Männchen fliegen spielend ab und zu, untersuchen die Höhle, aber beteiligen sich nicht an der Arbeit. Nur kurze Pausen werden bei Sonnenschein, zwischen der Tätigkeit, zum Besuch von Blumen gemacht, bei rauher Witterung und Regenwetter tritt Ruhe ein, die Bienen halten sich, wie auch zur Nachtzeit, in den Röhren auf. Im Verlaufe einer Woche vielleicht ist die Wohnung fertig, welche entweder in eine erweiterte Höhle endet oder nur ein einfaches oder verzweigtes Rohr darstellt (Fig. 4, 6). Mehrere Zellen sind in die Wandung fest eingebaut, so daß man sie nur schwer abtrennen kann, oder sie liegen nur lose angeheftet nebeneinander.

Die Zellen sind regelmäßig eirund, mit Wandungen aus fester Erde, innen mit weißer, glänzender Haut ausgekleidet, außen rauhkörnig, wasserdicht und widerstandsfähig, die der Männchen sind schlanker als die der Weibchen. Die gemeinsame Kammer mit demselben Eingangsrohre wird nach Vollendung des ganzen Fortpflanzungsgeschäftes vorn in größerer Ausdehnung mit Erde verstopft und mit einem festen Verschluß versehen. Jede fertige Zelle wird mit einem Ei belegt, als Futterstoff für die Larven dienen kleine, lockere Kugeln von trockener, bröckliger Beschaffenheit, von gelber oder violetter Farbe, bestehend aus Blütenstaub, vermischt mit wenig süß schmeckendem Honig. Die Puppen liegen in zarter Hülle, überwintern und sind im Februar reif, schlüpfen aber erst nach Eintritt warmer Witterung aus (Fig. 8 Durchschnitt).

Ist das Fortpflanzungsgeschäft beendet, dann sterben die Bienen meist nach einer Lebensdauer von einigen Wochen. Die Einrichtung der Wohnung ist bei allen gleich, im Norden sind die Kolonien weniger bevölkert, im Süden kann man aber bis über fünfzehn Zellen in einem Neste finden. Die Brut hält gewöhnlich zusammen, und neue Nester werden in der Nähe der alten angelegt. Lehmwände alter Scheunen und Ställe sind ergiebige Fundorte, sind aber immer seltener zu finden. Daran konnten Quadratmeter große Flächen mit Nestern beobachtet werden, mit Meißel und Hammer gelang es, faustgroße Erdballen zu gewinnen, welche der Sammlung einverleibt werden konnten. In Tirol finden sich die Wohnungen in Weinbergsmauern, an denen der harte Mörtel ausgenagt wird, meistens aber liegen sie zu tief im Innern, um ausgegraben werden zu können. (Fortsetzung folgt.)

Ueber Drepana $\frac{\text{curvatula Bkh. } ♂}{\text{falcataria L. } ♀}$ = hybr. rebeli Stdfs. und über die Copula Drepana $\frac{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♂}{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♀}$

Von *Victor Schultz*, Kiel.

Es war im Jahre 1909, als mir, nachdem ich im Herbst des Vorjahres eine große Anzahl von Dr. falcataria L.- und curvatula Bkh.-Raupen eingetragen hatte, zum ersten Male eine hybride Kopulation glückte. Da ich sehr viel Material hatte, so gelang mir viermal nacheinander die Kreuzung curvatula Bkh. ♂ × falcataria L ♀. Ich erhielt von diesen falcataria L. ♀♀ im ganzen 430 befruchtete Eier, die nicht an die beigelegten Birkenzweige, sondern an die Wände des Holzkästchens in der für falcataria L. charakteristischen Art und Weise, nämlich in Reihen von 2—12, mit der Schmalseite aneinander abgelegt wurden. Sämtliche befruchteten Eier schlüpften, nachdem sie die Farben gelb, rotgelb, rotbraun und schwarzbraun durchlaufen hatten, wie dies auch bei falcataria L.-Eiern üblich ist. Leider war ich damals noch nicht erfahren genug in der Aufzucht. Jedenfalls erhielt ich nur wenige Puppen, die sämtlich ♂♂ ergaben. Da ich nicht ein einziges ♀ bekommen hatte, so beschloß ich, im nächsten Jahre dieselbe Copula wieder zu versuchen. Es gelang mir diesmal nur eine. Das ♀ legte 102 Eier, von denen 84 befruchtet waren und schlüpften. Dieses Mal erhielt ich wenigstens einen hohen Prozentsatz Falter, in der überwiegenden Mehrzahl aber ♂♂. Gerade damals beschäftigte ich mich mit dem Problem der Vererbung, und so beschloß ich, einige Falter von diesen Hybriden zu opfern. Es war in den primären Hybriden eine Zwischenform zwischen den zeugenden Arten entstanden, und zwar wurde die weißliche Farbe der falcataria L. vollkommen durch das Braun der curvatula Bkh. verdrängt. Jedoch ist die Färbung bei den erhaltenen Faltern nicht konstant, sie schwankt vielmehr zwischen hellbraun und dunkelbraun mit violettem Schimmer. Die braune Färbung rührt natürlich von curvatula Bkh. her, falcataria L. jedoch gab seinen an der Saumecke des Discoidalfeldes stehenden, durch schwarze Linien wieder geteilten größeren Fleck. Was würde nun daraus werden, wenn diese Hybriden in sich gekreuzt würden? fragte ich mich. Nach dem Mendelschen Vererbungsgesetz müßten Rückschläge auf die Eltern der Hybriden auftreten. Dies erschien mir einer Nachprüfung wert. Allerdings wußte ich aus Standfuß: „Handbuch der paläarktischen Großschmetterlinge", Jena 1896, daß Hybriden in der Regel in sich nur eine sehr geringe oder gar keine Fortpflanzungsfähigkeit besitzen. Auch ließ folgende Stelle im Spuler: „Die Großschmetterlinge Europas" (Stuttgart 1908) I, S. 106 (wo über die Copula Drep. $\frac{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♂}{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♀}$ bei Herrn Professor Standfuß referiert wird) „trotz vorangegangener Copula starben die Raupen im Ei oder kurz nach dem Ausschlüpfen", nur geringe Hoffnung auf glückliches Gelingen meines Experiments. Trotzdem versuchte ich es. Ich erhielt 2 Kopulationen Dr. $\frac{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♂}{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♀}$

1. 9. Juli 1910, 101 Eier, 20 befruchtet, 1 geschlüpft
2. 16. Juli 1910, 0 Eier.

Das erste ♀ hatte also eine normale Anzahl Eier bei sich, aber es zeigten sich nur 20 davon befruchtet, die am 23. Juli 1 Räupchen ergaben, die übrigen vertrockneten in der Eischale. Aber schon 2 Tage später war das Räupchen eingegangen, es fehlte die nötige Lebensenergie. Das ♀ der zweiten Copula legte nicht ein einziges Ei, bei genauerer Untersuchung zeigte es sich, daß die Ovarien überhaupt leer waren. Das Resultat war also dasselbe, wie es im Spuler angegeben war. Jedoch war ich noch nicht befriedigt, besonders da Prof. Standfuß in den „Experimentellen Zoologischen Studien" 1899, S. 34 sagt: „Es sollte das Experiment mit einer größeren Anzahl von Paaren dieses Hybriden (rebeli Stdfs.) wiederholt werden, da dieselbe Kreuzung vielleicht in andern Fällen tatsächlich lebende Raupen und schließlich auch Falter ergibt." Im folgenden Jahre 1911 gelang mir aus Mangel an Material eine Copula $\frac{\text{curvatula Bkh. } ♂}{\text{falcataria L. } ♀}$ nur einmal. Ich erhielt eine Reihe Falter davon, jedoch entwickelte sich ein Teil der Puppen seltsamerweise nicht zur selben Zeit wie die übrigen. Es waren 7 Stück, die bis auf 1 ♀ lauter ♂♂ ergaben und vom 10.—22. August 1911 schlüpften. Die übrigen Falter waren bis zum 15. Juli schon ausgekrochen. Von diesen erhielt ich die Copula $\frac{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♂}{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♀}$ 3 Mal:

1. 8. Juli 1911, 115 Eier, 3 befruchtet, 0 geschlüpft
2. 13. Juli 1911, 27 Eier, 0 befruchtet,
3. 13. Juli 1911, 171 Eier, 36 befruchtet, 2 geschlüpft.

Das erste hybr. rebeli Stdfs. ♀, das sich am 8. Juli kopulierte, legte die Eier in der normalen Weise ab, doch fiel mir gleich ein eigentümlich wässeriges Aussehen dieser Eier auf, was ich sonst nie wahrgenommen hatte. Das zweite ♀ starb jedenfalls an einer Verletzung der empfindlichen Genitalorgane, die 27 Eier waren unregelmäßig abgelegt und die Ovarien nach dem Tode noch voll Eier. Dagegen legte das dritte, ein ungewöhnlich großes und kräftiges ♀, seine 171 Eier wieder normal ab. Auffallend ist die große Zahl der abgelegten Eier, die über den bei falcataria L. und curvatula Bkh. ♀♀ von mir beobachteten Durchschnitt weit hinausgeht. Von dieser großen Zahl waren aber nur 36 befruchtet. Von diesen schlüpfte am 25. Juli das erste Räupchen. Leider wieder dasselbe Resultat wie im Vorjahre. Das Tier war zu schwach, um sich an das Birkenblatt festzuspinnen und ging schon am folgenden Tage ein, ohne Futter genommen zu haben. Am selben Tage schlüpfte ein weiteres Räupchen (die übrigen vertrockneten wieder in den Eiern), und dies war lebenskräftiger! Es machte am 30. Juli die erste Häutung durch und machte einen durchaus gesunden, lebensenergischen Eindruck. Am 3. August fand die zweite, am 8. August die dritte Häutung statt. Das Räupchen war prächtig gediehen — da trat ein böser Zufall ein, beim Futterwechsel wurde das Tierchen beschädigt und starb, und beraubte mich so der Träume, einen Falter zu ziehen, dessen beide Eltern primäre Bastarde sind, um so die Fortpflanzungsfähigkeit von Hybriden in sich bis zum Falter beweisen zu können. Herr Prof. Standfuß, dem ich diese Beobachtung mitteilte, antwortete mir, daß meine Aufzucht einer Raupe aus der Copula $\frac{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♂}{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♀}$ bis nach der 3. Häutung von größtem Interesse wäre, und so glaube ich ein Recht zu haben, sie zu veröffentlichen.

Leider fehlt es mir jetzt an der Zeit, das obige Experiment mit einem größeren Material zu wiederholen. Doch glaube ich, daß es möglich ist, wenn man Inzucht vermeidet und nur die größten und kräftigsten Exemplare zur Copula verwendet, einen Falter aus der Copula $\frac{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♂}{\text{hybr. rebeli Stdfs. } ♀}$ zu erhalten. Das von mir bis nach der 3. Häutung erzogene Räupchen, das dann durch mechanische Ursache zugrunde ging, macht es mir wahrscheinlich, daß meine Vermutung richtig ist.

Grapholitha Hein. (Laspeyresia Meyr.) oxytropidis, eine neue Wicklerart aus Thüringen.

Von *W. Martini*, Sömmerda.

Vorderflügel graugelb, im Mittelraum mit dunkleren Längslinien; die Vorrandshäkchen und der Spiegel sehr unregelmäßig, letzterer silbern eingefaßt, mit Punkten oder Strichen im Innern und zwei Punkten vor der vorderen Einfassung; die scharfe Saumlinie schwarz; Hinterflügel grau.

Flügelspannung ♂♂ 15—17 mm, ♀♀ 13—16 mm.

Die Vorderflügel sind lang gestreckt mit schwach gebogenem Vorderrande. Der Saum ist verschieden stark geschwungen, läßt aber die Flügelspitze immer noch weiter als bei succedana hervortreten, auch ist die Lage mehr oder weniger schräg. Die Hinterflügel erscheinen nach dem Innenrande zu flacher abgerundet als bei genannter Art.

Die Vorderflügel nehmen vorn eine lichtere gelbgraue bis bräunlichgraue Färbung an, indem daselbst die dicht liegenden langen Schuppen weniger gelblich erscheinen als hinten. Diese Färbung hellt sich gegen den Vorderrand auf und wird begrenzt durch die zwischen dem 5. und 6. Häkchenpaare entspringende schräge braune Linie, die bis zum Querast zieht und sich dann im rechten Winkel, vor den vorderen Punkten der Spiegeleinfassung, schräg der Falte zu, meist wenig deutlich fortsetzt. Unter letzterer tritt die mehr graue Färbung noch weiter nach außen vor. Die graugelbe Beschuppung hinter dieser Linie bis zum Saume ist ganz dicht, die Querreihen ohne Zwischenräume, deshalb erscheint sie auch nicht als Bestäubung.

Am Innenrande liegen bis zur Falte matte Querwellen, die nur bei wenigen der zahlreichen Falter deutlich sind.

Die vier fast immer vorhandenen Längslinien im Mittelraume sind öfter kaum sichtbar, wenn man sie schräg von oben in der Richtung der Flügelspitze betrachtet; sie scheinen in feinen, nicht mit helleren Schuppen bedeckten Faltungen der Flügelmembran zu liegen. Die unteren ziehen der Wurzel zu, die oberen bis über den Spiegel.

Die Vorderrandshäkchen, die öfter eine geradere Stellung haben, besonders die der Flügelspitze am nächsten stehenden, sind weißlich, selten schwach glänzend, oder grau getrübt und erreichen, undeutlicher werdend, fast die Wurzel. Der aufgehellte Vorderrand zeigt die trennenden Schrägstriche als kleine dunkle Fleckchen. Die Häkchen der drei ersten Paare sind meist am regelmäßigsten, sie stehen aber auch öfter weiter voneinander ab, so daß die trennenden dunkleren oder helleren Striche alle ziemlich gleich breit sind. Die Häkchen des 4. und 5., seltener auch die des 3. Paares nähern sich einander oder fließen zusammen. Mitunter ist die Unregelmäßigkeit so, daß die paarweise Anordnung unkenntlich wird.

Die aus den Häkchen entspringenden, öfter schräger als diese liegenden Linien sind von trüber weißlich- oder bleigrauer Färbung. Die Linien aus dem ersten Häkchen des 1. und 3. Paares ziehen bis vor die Stelle des Augenpunktes und stoßen daselbst fast rechtwinkelig zusammen. Auch die vereinigten Linien des 5. Paares und die aus den eingeschlossenen Häkchen des Winkels sind nach dieser Stelle zu gerichtet. Durch den verlängerten Strich zwischen dem 3. und 4. Paare ist der Winkel dunkel angelegt. Die Linien aus dem 4. und den letzten Paaren sind verkürzt oder undeutlich. Einzelne dieser Linien sind etwas wellig.

Der glänzend silbergrau eingefaßte, oben weit offene und unten verschmälerte Spiegel ist im Innern von gleicher Färbung wie die anliegende Fläche. Die hintere Einfassung besteht selten aus nur einer gebogenen, unten dem Saume genäherten Linie. Oefter ist sie an der Stelle des untersten Spiegelpunktes in zwei Linien zerlegt, deren obere die längere ist. Beide sind dann weniger gebogen und stumpfwinkelig gegen einander gerichtet. Die vordere kürzere Einfassung ist etwas breiter, winkelig gebrochen, oder sichelförmig, oder auch mehr gerade, und da sie unten von dem Ende der hinteren Einfassung mehr oder weniger entfernt bleibt, so ist der Spiegel auch unten stets offen. (Schluß folgt.)

Zur Biologie von Heterogynis pennella Hb.

Von Dr. *Ferdinand Fuchs*, Rufach (Els.).

Seit Jahren habe ich mich auf Wunsch von Herrn Professor Dr. A. Spuler-Erlangen bemüht, biologisches Material dieser eigentümlichen Art zu erhalten, ohne besonderen Erfolg zu haben, bis es mir in diesem Jahre gelang, die Art in größerer Zahl aufzufinden und genauere Beobachtungen über die Lebensweise im Freien zu machen.

Heterogynis pennella findet sich in Deutschland nur im Elsaß; hier nur in lichten sonnigen Waldungen und auf kahlen, heißen, unbebauten Flächen der Weinbauzone von Gebweiler im Oberelsaß bis Schlettstadt im Unterelsaß, stets aber nur im hügeligen Vorgelände der Vogesen. Die Art geht bis zirka 500 m in die Höhe. Besondere Fundplätze sind: Bollenberg bei Rufach, die Zufahrtswege nach Drei Aehren im unteren Münstertale unmittelbar über den Weinbergen.

Die Männchen fliegen bei Tage im Sonnenschein und ruhen am Nachmittag auf dürren Gräsern, Heidekraut, Ginster, zuweilen sitzen sie neben oder auf weiblichen Cocons. Der männliche Falter fliegt langsam wie die ihm ähnliche Agl. infausta und bleibt tagelang völlig rein und unversehrt. Die Weibchen werden im Freien selten gefunden, da sie nach der Begattung größtenteils wieder in den Cocon zurückkriechen. Die Raupe lebt, nach Peyer-Imhoff und Macker (Catal. des Lépid. d'Alsace), vorzugsweise auf Genista repens und tinctoria. Ich fand die ersten, noch recht kleinen Raupen nach Mitte April auf Genista repens. Da am Flugplatze des Falters Genista repens nicht allzu häufig vorkommt, suchte ich auf anderen Pflanzen, die an den betreffenden Orten in Anzahl wachsen. An kalten regnerischen Tagen ist die Raupe leicht zu finden, denn sie kommt dann aus dem Versteck hervor. So saßen sie dann häufig auf Calluna, Cytisus sagittalis, Helianthemum vulgare, Klee etc., nur zweimal an Sarothamnus, der überaus häufig ist.

In der Gefangenschaft fütterte ich die Raupen mit Cytisus laburnum (Goldregen).

Die männliche Raupe (eine gute, zutreffende Beschreibung ist im Spulerschen Werk zu finden) ist in der Regel um zwei Drittel kleiner als die weibliche. Letztere bedarf zu ihrer Entwicklung wohl saftiges Futter, denn ich traf sie fressend an Klee und Sonnenröschen, eine gewiß bemerkenswerte Erscheinung. Zur Verpuppung kriecht die Raupe an trockenen Stengeln empor und verfertigt ihr länglich-ovales Gespinst, das beim männlichen Geschlechte stets um die Hälfte bis zwei Drittel kleiner ist, als beim weiblichen. Im Freien gefundene Gespinste sind stets gelblich weiß, oft dunkelgelb, ähnlich denen von H. paradoxa, wie ich sie seinerzeit bei Herrn A. Faller in Freiburg i. Br. sah. In der Gefangenschaft erhaltene Cocons sind dagegen ohne Ausnahme rein weiß. Manche Cocons sind sehr dünn gewebt und lassen die Raupe durchschimmern. Ich fand solche im Freien und erhielt sie von Raupen, die kein saftiges Futter bekamen. Die männlichen Falter variieren in der Größe so gut wie nicht. Frisch geschlüpft sind sie schwärzlichgrau, stets mit olivgrünem Schimmer. Ich habe Männchen, bei denen das Olivgrün vermehrt und fast wie tief dunkelgelb aussah. Leider verschwindet diese eigenartige Farbe nach einigen Tagen, nur bei wenigen Exemplaren, die im Leben tief dunkeloliv waren, hat sich die Farbe auch jetzt noch erhalten. Die Weibchen sind $^1/_2$—$1^1/_4$ cm lang, eine auffallende Erscheinung. Sie variieren in Zeichnung und Farbe sehr erheblich. Bei einigen Stücken ist das Gelb durch ein zartes schönes Rosa ersetzt; bei anderen tritt die schwarze Streifenzeichnung vermehrt und verdunkelt hervor oder ist reduziert — so daß ich beim Vergleich mit paradoxa sehr zweifelhaft geworden bin, ob paradoxa als Art aufrecht zu erhalten ist, wenngleich in Spanien paradoxa und pennella als „verschiedene" Arten zu gleicher Zeit aufgefunden wurden.

Leider ist das Weibchen von pennella wie auch das der Psychiden schwer zu konservieren; es schrumpft nach einiger Zeit, und Farbe und Zeichnung treten wenig mehr hervor.*)

Bezüglich der Erscheinungszeit habe ich im Gegensatz zu anderen folgendes feststellen können: Die ersten Falter, die mir schlüpften (am 20. Mai 1912), waren Weibchen. Die ersten Männchen erschienen am 26. Mai 1912. Im Freien fand ich Raupen, Puppen und Falter gleichzeitig am 24. Mai. Am 29. Mai hatte ich sogar schon wieder junge Räupchen und fand im Freien noch am 5. Juni Raupen vom letzten Jahr. Die Weibchen verlassen die Puppe ganz und hängen nur mit den beiden vorletzten Segmenten am äußersten Teil der Puppe — der sich vorschiebt — fest, sie sitzen auf dem Cocon. Nach der Begattung werden die Eier entweder außerhalb des Cocons in Ketten aneinandergereiht abgelegt, oder das Weibchen kriecht, gewöhnlich, zurück und legt die Eier im Cocon ab. Mehr als 40 Eier hat mir ein Weibchen nicht abgelegt. Ob tatsächlich Parthenogenese vorkommt, kann ich noch nicht sicher entscheiden. Aus Eiern, die isoliert erzogene Tiere ablegten, erhielt ich keine Räupchen, fand aber auch Räupchen in einem Behälter, in dem noch kein Männchen geschlüpft war, in dem sich aber eine im Freien gefundene weibliche Puppe fand. Geklärt ist die Frage noch nicht. Ich werde dieser Frage besondere Aufmerksamkeit widmen. Bemerken will ich noch, daß sich mehrfach die weiblichen Raupen frei verpuppten und Falter lieferten. Es waren aber Raupen, die einige Zeit kein frisches Futter erhalten hatten.

Von Schmarotzern der H. pennella erhielt ich eine Ichneumonenart und zwei Fliegenarten.

*) Ich habe daher versucht, die Weibchen nach Art histologischer Objekte zu behandeln: Fixieren in Alkohol und Formalin-Alkohol; Verbringen in eine besondere Celloidinlösung für einige Tage. Tatsächlich halten sich so behandelte Weibchen längere Zeit gut und lassen sich genau studieren. Ich stelle zurzeit auch noch Versuche mit Psychidenweibchen an und hoffe, den Sammlern bald eine gute Konservierungsmethode mitteilen zu können, die freilich mühevoll und zeitraubend ist, aber auch schöne Objekte liefert.

Literatur.

Der VIII. Band der Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, herausgegeben von H. Stichel (Berlin-Schöneberg) und mitredigiert von Professor Dr. Chr. Schröder (Berlin-Schöneberg), Neue Culmstraße 3, liegt uns vor und können wir mit Vergnügen konstatieren, daß das Fachblatt, das sich in früheren Jahren fast ausschließlich der Biologie anderer Insektengruppen, speziell den Coleopteren und Dipteren, zugewandt hatte, nunmehr auch eine reichliche Anzahl Original-Abhandlungen und Berichte über Lebensvorgänge aus der Lepidopterologie bringt. Ein besonderes Verdienst hat sich der Herausgeber dadurch verschafft, Herrn Dr. Paul Denso in Dresden-Hellerau zu einer monographischen Bearbeitung der bekannten Lepidopteren-Hybriden gewonnen zu haben. Diese Bearbeitung, und in ihr jeder Abschnitt für sich, erscheint unter besonderer Paginierung in zwangloser Folge als Beilage zu genannter Zeitschrift; eine unvergleichliche und einzige, alles in der Literatur zerstreute Material zusammenfassende Arbeit, erweitert durch die Resultate eingehender Studien des bekannten Hybridenforschers. Band VIII, Heft 10 enthält bereits den Anfang der Monographie. Die Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie kostet pro Jahr Mk. 12.— bezw. Ausland Mk. 13.50. Mitgliedern des Internat. Entomolog. Vereins wird beim Abonnement ein Vorzugspreis von Mk. 9.— (Ausland Mk. 10.—) gewährt. Dr. N.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Von den alljährlich um diese Zeit in der Zeitschrift angebotenen Eiern von Rhod. fugax, Cat. japonica und yamamai schlüpfe immer nur ein kleiner Teil, trotzdem man diese als „importiert" bezog und nach Angabe überwinterte.

Die Untersuchung der nicht geschlüpften Eier ergibt stets, daß diese befruchtet und die Räupchen verendet waren. Wie sind diese Eier zu behandeln, um ein günstigeres Resultat zu erzielen? H. Mehler.

Vielfachen Wünschen entsprechend, hat die **E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung, Nägele & Dr. Sproesser, Stuttgart**, aus dem Spulerschen Fundamentalwerk eine Separatausgabe der sogenannten Kleinschmetterlinge in einer beschränkten Anzahl von Exemplaren herausgegeben. Diese Sonderausgabe wird von der Sammlerwelt freudig begrüßt werden und wir verweisen unsere Leser auf den unserer heutigen Nummer beigegebenen Prospekt der Verlagsbuchhandlung.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 15. Februar 1913. No. 46. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Zur Biologie von Heterogynis pennella Hb. Von Prof. Dr. A. Spuler. — Dritte Generation von Drep. falcataria L. Von Victor Schultz, Kiel. — Grapholitha Hein. (Laspeyresia Meyr.) oxytropidis, eine neue Wicklerart aus Thüringen. Von W. Martini, Sömmerda. — Was kommt an einem Lichtfangabend zum Lichte? Von Fritz Hoffmann, Krieglach. — Systemat. Verzeichnis etc. Von H. Jammerath, Osnabrück. — Auskunftstelle. — Kleine Mitteilungen.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Bei Wohnungen in der Erde, von pilipes angelegt (Fig. 6), fand sich manchmal ein kurzes Rohr, ein wenig über den Erdboden vorragend, welches den Eingang zu einer fingerlangen, geraden, festen Röhre bildet und mit Erde verstopft ist. Ist die Lehmwand nicht dick genug und vielleicht hinten durch harte Steine abgeschlossen, dann werden nur einzelne Zellen mit kurzen Eingängen angelegt (Fig. 5), dann aber mehrere dicht nebeneinander.

Eine auffallende Abweichung in der Bauart zeigt A. parietina Fbr. (Fig. 7). Bei sonst mit der vorigen übereinstimmender Einrichtung versieht die Biene die fertige Wohnung am Eingange mit einer gebogenen Röhre in Form eines Wasserhahnes mit trompetenartiger Mündung nach unten und mehrere Zentimeter weit vorragend. Diese, anscheinend hinfälligen, Röhren sind sehr widerstandsfähig und halten alle Einflüsse der Witterung bis zum nächsten Jahre aus, wo sie noch unversehrt herausgeschnitten werden können. Bemerkenswert ist die Lebenszähigkeit der Larven. Zerbrochene Zellen, aber mit Futterbrei versehen, konnten in einer Glasröhre zwischen Watte zur Entwicklung gebracht werden, selbst wenn sie zeitweise dem Lichte ausgesetzt waren.

Eine starke Ausnahme im Nestbau macht A. furcata Pz., im Norden vereinzelt, in Süddeutschland häufiger vorkommend. Sie wählt fast nur Holz zur Wohnung, alte Balken, seltener morsche, freistehende Pfosten, scheut aber auch festeres Holz nicht. Sie nagt längere Röhren aus, meist gerade oder am Ende in kurze Nebengänge verzweigt. Die Zellen bestehen aus Erde mit zerkleinertem Holze vermischt, sie sind eirund, außen gitterartig rauh, innen sauber geglättet und liegen frei in der Röhre, in einem Falle zweiundzwanzig hinter einander. Der Eingang wird durch einen festen Erdpfropfen verschlossen. Manchmal liegen mehrere Gänge gleichlaufend nebeneinander. In Deutschland leben vielleicht zwölf Arten, deren kleinste, quadrimaculata Fbr., in flachen Erdhöhlen unter dem Schutze von Grasbüscheln nistet. Die Bauten aller Arten sind für die Sammlung gewonnen, auch einige von Südeuropa, es ist aber schwer, leere Wohnungen zu bestimmen, da sie höchstens in der Größe der Zellen abweichen, man muß die Bienen beim Bau beobachten oder durch Zucht gewinnen.

Von Schmarotzern sind nur die ähnlich gefärbten oder gestalteten Bienen Melecta und die schwarz und weiß gezeichneten Crocisa bekannt, im Norden nur vereinzelt, im Süden oft recht häufig auftretend.

Langhornbienen, Eucera, Tetralonia oder Macrocera.

Beide Gattungen, im Körperbau ähnlich, aber getrennt durch verschiedenes Flügelgeäder, haben ihren Namen von den auffallend langen Fühlern der Männchen, während die Weibchen denen der vorigen gleichen. Beide stimmen im Nestbau und der Lebensweise überein und können vereint betrachtet werden. Wegen der sehr veränderlichen Färbung glaubte man früher mehrere Arten aufstellen zu können, die Zucht und Untersuchung ausschlüpfender Bienen hat aber die Einheit bewiesen. Eucera ist sehr häufig, besonders im Frühsommer überall an Blumen zu finden.

Tetralonia seltener im Norden, mehr im Süden anzutreffen. Aber trotzdem man viele Bienen, eifrig Honig und Pollen suchend, beobachten kann, ist es doch sehr schwer, einen Bau ausfindig zu machen und für die Sammlung zu erhalten.

Im Mai beginnt der Flug und die Tätigkeit der Weibchen, welche einen Nistort ausfindig zu machen suchen, wenn sie nicht das alte Nest wiederbenutzen

können. Tetralonia tricincta Lep. konnte während eines Jahres in Tirol bei der Arbeit beobachtet werden. Die Bienen hatten senkrechte Höhlen in harten Erdboden gegraben und schlüpften mit Pollen beladen emsig aus und ein. Beim Nachgraben fand sich in schiefer Richtung zum Eingange eine erweiterte Röhre in einer Tiefe von ungefähr 30 cm mit mehreren Larven in noch ungeschlossenen Zellen zwischen viel gelbem Futter. Mangelnde passende Hilfsmittel ließen kein Ausgraben zu. Andere Eingänge waren in Mörtelfugen von Weinbergsmauern zu sehen, die aber erst recht zu keinem Ergebnis führten.

An einer nach Süden gelegenen Böschung waren Eingangslöcher zwischen Grasbüscheln zu bemerken, in welche Eucera einschlüpfte. Mit vieler Mühe, bei ungenügenden Werkzeugen, gelang es den Bau in seinem Verlaufe zu verfolgen, ein, erst senkrechtes, dann vielfach unregelmäßig gekrümmtes Rohr führte in einer Tiefe von über einem halben Meter in einen erweiterten Kessel, welcher unten sechs geschlossene Zellen von fester Erde barg, in welchen die braunen Puppenhüllen von derber Beschaffenheit lagen. (Fig. 9.) Es gelang die Kammer, die einer knolligen Wurzel gleicht, frei zu legen, aber erst nach sorgfältiger Festigung für die Sammlung zu gewinnen, während die lange Röhre in Staub zerfiel. Der Durchschnitt zeigt glatte Wandung, die mit feiner Haut ausgekleidet ist. Mehrfach sah ich Mutterbienen mit Blütenblättchen von Veronica zwischen den Kiefern davonfliegen, ohne aber über den Zweck klar zu werden. (Fortsetzung folgt.)

Zur Biologie der Heterogynis pennella Hb.

Von Prof. Dr. *A. Spuler.*

Im Anschluß an die dankenswerten Mitteilungen von Herrn Dr. F. Fuchs sei es mir gestattet, einige Punkte anzuführen, in denen meine Erfahrungen an dem Material, das ich der Güte von Herrn Fuchs verdanke, von seinen Beobachtungen abweichen und einige Ergänzungen zu liefern. Zunächst habe ich in der Gefangenschaft auch einige weißliche bezw. grüngelblichweiße Cocons erhalten, in der Mehrzahl aber gelbe. Da ich die Raupen täglich mit frischen Cytisusblättern versah und in ziemlich fest abgeschlossenem Glase zog, so ist die größere Feuchtigkeit, in der sie lebten und das stets frische Futter vielleicht die Ursache, daß sie sich anders verhielten, als die, welche Herr Fuchs beobachtete. Die Weibchen schieben meist die Puppenhülle etwas aus dem Gespinst vor; sie reißt ventral hinter dem Kopfe auf. Die Imago, deren raupenartiger Bau, soweit es sich nicht um den Genitalapparat handelt, bekannt sein dürfte, kriecht auf das Gespinst und hält sich mit den raupenartigen Thoracalbeinen fest und hebt das Hinterende von der Unterlage etwas ab. Nach der Begattung kehrt sie, normalerweise, dauernd, sonst auch vorübergehend, in die Puppenhülle zurück. Die ziemlich großen, ovalen, abgeflachten Eier werden in das durch stärkere Chitinwand ausgezeichnete, dunkler braun gefärbte Hinterende der Puppenhülle abgelegt. Der Kopfteil der Puppenhülle schlägt sich ventral herunter und kann so fest verlöten, daß man die Hülle samt Inhalt durch Hitze in ausgedehntem Zustand trocknen kann.

Als ich die erste Hülle aus dem Gespinst nahm, war ich nicht wenig erstaunt, die jungen Räupchen darin herumkriechen zu sehen. Erst nach einigen Tagen, nachdem sie den Inhalt, also die Leiche ihrer Mutter und die Eischalen bis auf geringe Reste verzehrt hatten, fraßen sie kleine Löcher in die Hülle, durch die sie diese und dann den Cocon verließen. Sie spannen Fäden und lebten, eifrig dem Lichte zustrebend, die ersten Tage gesellig. Daß die jungen Räupchen einige Zeit im Cocon leben, hat mir Herr Fuchs bestätigt, der fand, daß auch die Puppenhülle völlig verzehrt werden kann.

Die am 14. Juni aus der Hülle gekommenen Räupchen benagten zunächst die gereichten Cytisusblätter, am 20. Juni begannen sie, jedes für sich, ein Ruhelager zur ersten Häutung zu spinnen, vom 21. Juni ab begann diese. Am 28. Juni begann die zweite Häutung, und nun trat etwas ganz Eigentümliches ein. Am 4. Juli spannen sich die ersten Räupchen einen wenige Millimeter breiten, kreisrunden, oben und unten (hier der Unterlage angepaßt) etwas abgeplatteten Cocon, den sie nicht mehr verließen. Im nächsten Frühjahr hoffe ich sie aus ihrem Ruhelager hervorkommen zu sehen.

Da Heterogynis pennella nur in einer Generation beobachtet ist, so hatte ich mich über die rasche Entwicklung der Eier und der Räupchen recht gewundert, zumal ich durch Herrn Fuchs wußte, daß die Räupchen nach Mitte April noch recht klein sind. Die Einschließung in Ruhecocons brachte des Rätsels Lösung. Im Freien erfolgt wohl das Einspinnen an Blättern der Nahrungspflanze, denn meine Räupchen gingen dazu meist im Behälter in die Höhe. Mit den Blättern fällt der Cocon zu Boden und in ihm verweilt die Raupe bis zum Frühjahr.

Ich möchte in diesen Verhältnissen eine Anpassung der Art an xerothermes Klima sehen. Wir haben demnach in der Art eine durch das Loch bei Belfort vorgedrungene mediterrane Art zu sehen; allerdings konnte die Verbreitung nur durch allmähliches Vordringen stattfinden, denn ein sprungweises ist durch die Form des Weibchens ausgeschlossen. Es wäre sehr dankenswert, wenn im südlichsten Oberelsaß und im anschließenden Frankreich bis zum Rhonetal versucht würde, den Weg der Einwanderung festzustellen. Damit wäre dann auch die Straße festgelegt, die es anderen xerothermen Formen ermöglichte, bis ins Rheintal, ja bis zum Rheingau vorzudringen, um dessen lepidopterologische Erforschung sich weiland Pfarrer A. Fuchs so außerordentliche Verdienste erworben hat. Hoffentlich helfen uns liebenswürdige französische Sammelkollegen, diese prinzipiell so wichtige Wanderstraße der Heterogynis pennella festzulegen. Sollte sich eine Verbindungsstraße nicht finden lassen, so wäre daraus zu schließen, daß in den Zwischengebieten postglacial eine erheblich wärmere Klimaperiode geherrscht haben muß.

Dritte Generation von Drep. falcataria L.

Von *Victor Schultz*, Kiel.

In meinem Heimatstädtchen Soltau in der Lüneburger Heide fand ich im Herbst des Jahres 1908 an Erlen im Wiesental der sich bei Soltau vereinigenden Böhme und Soltau eine große Zahl von erwachsenen Drepana falcataria L.- und curvatula Bkh.-Raupen. Am 7. Oktober erbeutete ich nun zwei am Blattrand angesponnene Drepaniden-Puppen, die ich ahnungslos in die Blechschachtel legte, welche die von mir aus Raupen gezogenen falcataria L.- und curvatula Bkh.-Puppen enthielt. Wie erstaunt war ich, als ich am 10. Oktober die Schachtel öffnete

und ein Drep. falcataria L.-♀ vorfand! Leider war der Falter verkrüppelt, weil die glatten Wände der Blechschachtel ihm keinen Platz zum Festsetzen geboten hatten, um die Flügel zu entwickeln. Das Tier stammte von einer der beiden am Blatt gefundenen Puppen. Was aus der zweiten geworden ist, ist mir nicht mehr genau in der Erinnerung, da ich eine Aufzeichnung darüber in meinem Tagebuch nicht finde. Sie ist vermutlich eingegangen. Wie erinnerlich, war der Herbst des Jahres 1908 außerordentlich warm, und so gehe ich wohl nicht fehl, wenn ich jenes falcataria L.-♀ als einer 3. Generation angehörig vermute, die durch das warme Wetter hervorgerufen wurde. Erwähnenswert erscheint mir noch der Umstand, daß jene beiden Puppen sich in einem loseren Gespinst befanden, als es die Herbstgeneration von falcataria L. hat. Da ich erst 1907 angefangen hatte, mich mit Schmetterlingsstudium zu befassen, habe ich versäumt, darüber genaue Aufzeichnungen zu machen. Mir scheint aber, als ob jene beiden Puppengespinste sehr denen der Sommergeneration geähnelt haben. Falls diese Tatsache richtig ist — positiv kann ich sie nicht behaupten — so hat schon in den Raupen die Tendenz gesteckt, sich noch im selben Jahre zu Faltern zu entwickeln.

Grapholitha Hein. (Laspeyresia Meyr.) oxytropidis, eine neue Wicklerart aus Thüringen.

Von *W. Martini*, Sömmerda. (Schluß.)

Die drei schwarzen Striche oder Punkte im Innern des Spiegels sind sehr unregelmäßig. Die unteren fehlen öfter oder sind viel feiner. Oben steht meist ein kürzerer oder längerer Strich, selten auch Doppelpunkte. Die beiden dicht vor der vorderen Spiegeleinfassung übereinander liegenden Punkte sind in gleicher Höhe wie der erste und dritte Strich oder Punkt im Spiegel. Nur bei einem Falter befindet sich noch ein kleiner Punkt in der Mitte, so daß diese drei Punkte die gleiche Lage wie die im Innern des Spiegels haben. Auch diese, mitunter etwas lang gezogenen Punkte sind sehr unregelmäßig, nur selten beide sehr stark, oder fein bis zum Verschwinden, der obere oft kleiner.

Die scharfe schwarze Saumlinie beginnt hinter dem ersten Vorderrandshäkchen und endet etwas schwächer an dem Fransenanfang am Innenwinkel.

Die Fransen sind grau, nach außen mit Metallglanz, ohne Augenpunkt. Die Hinterflügel grau bis dunkelgrau (einzelne ♀♀), die helleren Fransen mit Teilungslinie. Thorax und der obere Kopf heller gelbgrau. Fühler heller oder dunkler grau. Gesicht und Palpen hell gelbgrau, das kurze Endglied dunkler. Beine hellgrau, Tarsen dunkler, schwach gefleckt. Hinterleib grau, letztes Segment des ♂ öfter heller gelbgrau, des ♀ dunkler.

Die neue Art ist charakterisiert durch die gleichmäßige dichte gelbe Beschuppung, die nicht als Bestäubung eines dunkleren Grundes erscheint, und durch die scharfe schwarze Saumlinie.

Microgrammana Gn. ist verschieden durch die weniger gestreckten breiteren Vorderflügel, den schwächer geschwungenen, nicht so schräg liegenden Saum und die weniger hervortretende Flügelspitze. Ganz abweichend ist die dunkelgraue, durch feine staubartige gelbe Schüppchen hinter der Mitte aufgehellte Grundfarbe. Vor der vorderen Spiegeleinfassung liegt meist nur ein unregelmäßiges schwarzes Fleckchen. Die dunkele Saumlinie fehlt; die oft starken Querwellen in der vorderen Flügelhälfte sind nicht immer ein Unterscheidungszeichen, da sie bei einzelnen Faltern bis zum Verschwinden undeutlich werden.

Succedana Froel. ist verschieden durch das weißliche Mittelfeld und fehlende Saumlinie.

Var. ulicetana Hw. (von Vannes) hat viel dunkler braune, hinten gelbstaubige Vorderflügel, das weißgraue Mittelfeld ist wie bei succedana gestaltet. Gegenüber dem unteren, oft fleckartig erweiterten Punkte vor der vorderen Spiegeleinfassung liegt am Rande des Mittelfeldes ein schwarzer Punkt oder strichartiger Fleck, der der neuen Art vollständig fehlt. Die kurzen dicken Striche im Spiegel sind viel regelmäßiger. Ein englisches Stück ist durch die braunschwarze Grundfarbe noch viel unähnlicher. Nach der Mitteilung von Herrn Disqué in Speyer unterscheiden sich die Raupen von succedana und der var. ulicetana durch die feinen auf den beiden ersten Segmenten stärkeren Punktwärzchen, die aber nur unter Vergrößerung erkennbar werden.

Für deutlich verschieden hält Herr Professor von Kennel in Dorpat auch negatana Rbl., aber derselbe ist noch nicht zu der festen Ueberzeugung gekommen, daß es sich bei oxytropidis um eine distincte neue Art handelt; er denkt zwar nicht mehr an ulicetana, aber meint adenocarpi Rag. könnte in Frage kommen. Die Unterschiede seien so gering, daß man sie ganz gut in den Rahmen der Variation bringen kann, zumal ja beide Formen eine gewisse Variationsbreite zeigen.

Da ich adenocarpi nicht besaß, so stellte Herr Stadtrat Meeß in Karlsruhe auf meine Bitte freundlichst einen genauen Vergleich an und teilte mir folgende Abweichungen der adenocarpi mit:

Die Vorderflügel sind nach außen stärker verbreitert, der Saum ist etwas steiler, die Spitze schmäler und stärker vorgezogen, so daß die Saumlinie ziemlich stark eingeknickt, nicht geschwungen, erscheint. Die Gesamtfärbung ist dunkler, die gelbe Beschuppung über den ganzen Flügel verteilt; die einzelnen Schuppen stehen entfernter, wodurch die Flügel im ganzen rauher beschuppt sind. Einzelne Stücke haben auch Anzeichen von Längslinien im Diskus. Diese bestehen aber aus dunkleren Schuppen, nicht wie bei oxytropidis in Aussparungen der hellen Schuppen. Die Vorderrandshäkchen stehen schräger und die Verlängerung derselben ist dann fast geradlinig. Die Einfassung des Spiegels ist außen schmäler und mehr eingezogen, so daß er höher und nicht so breit ist (Ragonot bezeichnet den Spiegel als oval). Die Fransen haben weniger Metallglanz und die ganze Zeichnung ist matter. Die Saumlinie viel schwächer, oft kaum angedeutet. Herr Meeß möchte dieser vielen Unterschiede wegen oxytropidis nicht zu adenocarpi ziehen und hält sie nach wie vor für eine gute neue Art. Herr Disqué und Herr Professor Dr. Petry sind derselben Ansicht.

Aus der Ragonot'schen Originalbeschreibung, die ich Herrn Dr. Petry verdanke, ist noch folgendes hervorzuheben:

Die Verlängerungen des 6. und 8. Häkchens erreichen und bilden die Einfassung des Spiegels; dies ist bei oxytropidis nicht der Fall. Die Spiegelstriche sind viel regelmäßiger und die oberhalb derselben befindlichen angehängten kleinen schwarzen Punkte, die auch in der Abbildung dargestellt sind,

fehlen bei oxytropidis. Auch die Raupenbeschreibung spricht gegen die Vereinigung: Sur cette dernière partie (l'écusson) on remarque quatre taches noires le long du bord postérieur. Trapezoïdaux et stigmataux grands, très visibles à l'oeil nu, luisants, de même couleur (d'un roux noirâtre, mais beaucoup plus pâle) que l'écusson. Herr Disqué, der die präparierte Raupe besitzt, hält sie sicher für verschieden.

Bisher sind folgende Fundorte festgestellt: Der von West nach Ost ziehende südlich abfallende lange Hang der Weißenburg, zwischen Weißensee und Sömmerda belegen, die Schwellenburg bei Kühnhausen und durch Herrn Dr. Petry die Höhen bei Gangloffsömmern. (Letztere zwei Orte an der Bahnstrecke Nordhausen—Erfurt.) Herr Professor v. Kennel hat neuerdings ganz identische Falter von Zeitun am Südabhange des Taurus im östlichen Kleinasien erhalten. Herr Professor Dr. Rebel teilt mit, daß die Art, die sicher von adenocarpi verschieden sei, auch in Nieder-Oesterreich und bei Bozen vorkommt.

Die genannten Höhen bestehen alle aus schwefelsaurem Kalk und haben eine eigene Flora von Kalkboden liebenden Pflanzen: z. B. Oxytropis, Glaucium, Nonnea, Astragalus, Adonis vernalis, Stipa.

Die Raupe lebt in den Schoten von Oxytropis pilosa und ist in der zweiten Julihälfte am häufigsten. Sie ist hellgelb, Kopf und letztes Segment hellbraun und vollständig unbezeichnet. Das hinten abgerundete Halsschild ist wenig dunkelfarbiger als der Körper und gleich dem Kopf schwach glänzend. Die Zucht scheint schwierig, denn die sehr zahlreich eingesammelten Raupen lieferten mir und Herrn Disqué nur je einen Falter.

Die Flugzeit ist sehr ausgedehnt. Im Jahre 1911 fing ich die Falter vom 26. Mai bis 11. Juli.

Eine der neuen Art zugehörige Schlupfwespe, die erzogen und stets in Anzahl an der Nährpflanze gefangen wurde, ist eine Braconida, deren Namen Ascogaster quadridentatus Wesm. ich Herrn Professor Dr. Schmiedeknecht in Bad Blankenburg verdanke.

Was kommt an einem Lichtfangabend zum Lichte?

Von *Fritz Hoffmann*-Krieglach.

Verschiedene, heuer unternommene, ganz ergebnislose Ausflüge in die nähere und weitere Umgebung Krieglachs, auch weitere Reisen nach Kärnten und Obersteiermark haben mir wieder und wieder den großen Wert des Lichtfanges, so auch heuer vor Augen geführt. Und ich komme ganz allgemach von den Tagesexkursionen ab, an denen wahrlich immer weniger zu holen ist. Gegen Ende Juni unternahm ich eine Reise zu unserem Kärntner Landesfaunisten, Herrn Gabriel Höfner in Wolfsberg und besuchte am Wege dorthin den vom verstorbenen Sammler Gerschbacher-Zeltweg als ergiebig bezeichneten Kienberggraben bei Katthal an der steirisch-kärntnerischen Grenze unweit Judenburg. Mein Führer war Herr Schwab-Zeltweg, ein bejahrter, an Ausdauer und Rüstigkeit einem Jüngling nichts nachgebenden Herrn. Das Wetter war sehr schön, blauer Himmel und lachender Sonnenschein. Ergebnis einer ca. 4stündigen Wanderung: zahlreiche Melitaea athalia Rott., einzelne aurelia Nick., dictynna Esp., Argynnis ino Rott., latonia L., 2 aglaia L., 1 Melanargia galatea L., zahlreiche Zygaena purpuralis Brünnich, meliloti Esp. mit der Form charon Hb. (sechs Flecken am Vorderflügel), einzelne filipendulae L., 1 Erebia epiphron-cassiope F. in bloß 826 m Seehöhe, Coenonympha typhon Rott., arcania L., iphis Schiff., pamphilus L. Der gemeinste Falter war Aphantopus hyperanthus L. und Lycaena semiargus Rott. Das Beste war noch eine Gelechia tragicella Heyd. am Stamme einer großen Lärche. Bei Höfner, der tagszuvor mit einem Sammler eine anstrengende Tagestour unternommen hatte, sah ich auch nicht viel Besseres. Berücksichtigt man die Kosten einer solch zweitägigen Reise und zieht noch die bei uns an der Tagesordnung stehende Ungunst der Witterung in den Monaten Juni und Juli in Betracht und rechnet noch die großen Strapazen einer Gebirgswanderung dazu, so kommt man am Schlusse der Rechnung zu einem gar kläglichen Resultate. Ueberall hört man die Klage, daß es mit dem Fange immer schlechter werde.

Ich stimme bei, aber nur im Hinblicke auf die Tagfalter! Diese haben unter der Ungunst der Witterung vorzugsweise zu leiden und je weniger Sonnenschein, desto weniger Tagfalter, das lehrt uns die Lokalfauna irgend eines nordischen, regengesegneten Landes wie z. B. Island.

Darum also brauchen die Nachtfalter das gleiche Schicksal nicht zu teilen, im Gegenteil, in den arktischen Ländern, auch wo es häufig regnet, sind sie die hauptsächlichsten Vertreter der Lepidopteren, und wenn man die lepidopterologischen Verhältnisse irgend einer rauhen Alpengegend näher untersucht, so findet man hier ganz das gleiche Verhältnis. Der erste und beste Behelf zu diesem Studium ist nun der Lichtfang, jener unversiegbare Born, dem ich schon des öfteren das Wort gesprochen. Um nun so recht die großen Unterschiede im Resultat zwischen Tag- und Nachtfang vor Augen zu führen, habe ich die bei meinen zwei ersten heurigen Lichtfangabenden erbeuteten Falter nebeneinandergestellt und in Form einer übersichtlichen Tabelle vermerkt wie folgt:

1. Gipfel des Gölk 1175 m, von Krieglach auf sehr steilem pfadlosem Gelände in $1^3/_4$ Stunden zu erreichen. Nordseite mit Nadelholz bestanden, ausgedehnte Kahlschläge, üppig mit Kräutern, Himbeeren und langem Grase bewachsen, einzelne alte Buchen, Ahorne und Mispeln, Südseite das gleiche, nur mehr Geröllhalden aufweisend, die niedere Vegetation besteht meist aus Erica carnea. Geleuchtet am 19. Juni. Zunehmender Mond am klaren Himmel, kühl, etwas Wind, starker Taufall.

2. „Wetterkreuz", ein Punkt an der Südflanke des oben genannten Gölks in ca. 800 m Seehöhe, von Krieglach in $^1/_2$ Stunde zu erreichen. Vegetation: Holzschlag im Nadelwald, niedere Vegetation: Erica carnea, Gras und viele Kräuter. Geleuchtet am 21. Juni 1912. Zunehmender Mond, von Wolken bedeckt, ruhig, warm, etliche Regentropfen.

(Schluß folgt.)

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 22. Februar 1913. No. 47. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Was kommt an einem Lichtfangabend zum Lichte? Von Fritz Hoffmann, Krieglach. — Ueber Parnassius apollo L. Von Alfred Ruhmann, Guggenbach (Steiermark). — Eine neue Aberration von Mamestra leucophaea. Von Regierungsrat Dr. Hartwieg, Wolfenbüttel. — Schutz des Apollo. Von Georg Kneidl, Regensburg. — Auskunftstelle.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Die Arbeit nimmt mehr Zeit in Anspruch als bei Anthophora und es ist erstaunlich, wie es der Biene gelingt, diese lange Röhre herzustellen. Im Juni oder Juli ist der Bau vollendet, der Eingang wird nur lose verstopft, ist meist verborgen angelegt und wird durch die laut summenden, zufliegenden Bienen kenntlich gemacht. Mitte Juli waren die Larven fast reif, die Puppen überwintern und entlassen die Wespen in der Stube schon im April, während sie im Freien noch länger im Bau verweilen.

Eine andere Wohnung war eingerichtet in der verlassenen, geräumigen Nisthöhle von Halictus quadristrigatus, eine andere an einer steilen, harten Lehmwand, wo sie wenig über Handtiefe wagerecht nach innen ging. Die Bienen sind sanftmütig, ihr Flug ist rasch, mit pfeifendem Summen hörbar, sie stechen, fest angefaßt, auch nur wenig schmerzhaft. Auf wenigstens 10 Männchen kommt erst ein Weibchen, im Süden ist das Verhältnis meist noch mehr abweichend. Eucera kommt nur als Art longicornis L. im Norden vor, an Scabiosen, Centaureen, Disteln fliegend und sammelnd, aber schon Südfrankreich, Ungarn und besonders die Länder des Mittelmeeres weisen eine große Anzahl, oft schön gezeichneter Arten auf.

Tetralonia, nur vereinzelt in Norddeutschland auftretend, findet sich in Tirol schon öfter örtlich häufiger, sie ist über alle Erdteile in vielen Arten verbreitet.

Xylocopa, Holzhummel.

Diese Biene ist die stattlichste von allen in Deutschland lebenden und unverkennbar durch ihre ganz stahlblaue Färbung mit dichter, sammetartiger Behaarung. Sie erreicht als Weibchen die Größe von dreieinhalb Zentimeter, übertrifft hierin die Hummeln, von denen sie auch die Lebensweise stark unterscheidet. In Norddeutschland soll sie bei Halle beobachtet worden sein, am Neckar und am Rhein ist sie schon häufiger, im südlichen Tirol und der südlichen Schweiz, Ungarn, Mähren, ist sie sehr häufig. So leicht sie an Blüten, besonders an Opuntienkakteen, z. B. bei Bozen gefangen werden kann, so schwer hält es, ihren Bau zu finden, der meist in fast unzugänglichen, morschen Aesten alter Kastanien angelegt wird. In der Südschweiz und Italien werden alte Pfosten in Weinbergen, Balken und andere Gelegenheiten benutzt, aber nach Mitteilungen von Beobachtern ist es meistens unmöglich einen Bau zu gewinnen, ohne Zerstörung des Nistortes. In Sicilien und Dalmatien werden die Blütenstengel von Agaven oder Maulbeeräste aufgesucht, und daher stammen einige Wohnungen, zu welchen die Geber ihre Erfahrungen geliefert haben. Im Mai und Juni fliegt die Biene pfeilschnell mit durchdringendem Summen an honigreichen Blüten umher, hält sich immer in gebührender Höhe auf der Flucht, die sie, beunruhigt, leicht ergreift, um fernerhin immer scheu zu bleiben. Gern werden Opuntienblüten aufgesucht, und man muß sich beim Fange vor den feinen Stacheln hüten, welche schmerzhaft in die Haut eindringen.

Hat die Hummel einen geeigneten Holzstamm entdeckt, der aber immer weich sein muß, da sie festes Holz nicht liebt, dann geht es ans Werk. Mit den starken Kiefern wird zuerst ein kreisrundes Flugloch ausgenagt, welches bis zwei Zentimeter tief, wagerecht nach innen führt. Dann wird, am liebsten die Markhöhle nach oben und unten bearbeitet, die oft bis fünfzig Zentimeter lang wird.

(Fortsetzung folgt.)

Was kommt an einem Lichtfangabend zum Lichte?

Von *Fritz Hoffmann*-Krieglach.

(Schluß.)

Name des Falters:	Gölk 1175 m Von 1/210—3/412 geleuchtet Stückzahl	Wetterkreuz 800 m Von 1/210—1/21 geleuchtet Stückzahl
Agrotis simulans Hufn.	1	—
Agrotis primulae Esp.	1	—
Agrotis plecta L.	1	—
Mamestra tincta Brahm.	1	—
Mamestra leucophaea View.	1	—
Mamestra reticulata Vill.	1	—
Mamestra dentina Esp.	1	—
Hadena rurea alopecurus Esp.	1	—
Hadena illyrica Frr.	1	—
Hadena adusta Esp.	4	1
Toxocampa viciae Hb.	1	1
Grammesia trigrammica Hufn.	2	—
Lithocampa ramosa Esp.	1	1
Cymatophora duplaris L.	2	—
Larentia caesiata	2	—
Larentia silaceata Hb.	2	—
Larentia spadicearia Borkh.	4	1
Larentia variata-obeliscata Hb.	2	—
Larentia affinitata-turbaria Stph.	1	—
Larentia salicata Hb.	1	1
Larentia designata Rott.	1	—
Larentia fluctuata L.	1	—
Larentia kollariaria H. S.	2	—
Tephroclystia pyreneata Mab.	1	—
Tephroclystia lariciata Frr.	2	—
Bapta temerata Hb.	1	—
Acidalia incanata L.	3	—
Gnophos ambiguata Dup.	2	4
Gonodontis bidentata Cl.	2	—
Selenia lunaria Schiff.	1	—
Semiothisa signaria Hb.	1	—
Abraxas marginata L.	1	—
Euxanthis hamana L.	1	—
Pyrausta aurata Sc.	1	—
Olethreutes urticana Hb.	1	—
Scoparia ambigualis Tr.	1	—
Agrotis strigula Thnbg.	—	26 (war gemein)
Caradrina morpheus Hufn.	—	2
Opistograptis luteolata L.	—	2
Mamestra thalassina Rott.	—	4
Plusia gamma L.	—	1
Agrotis candelarum Stgr.	—	1
Hadena basilinea F.	—	2
Dianthoecia cucubali Fuessl.	—	1
Phasiane clathrata L.	viele	viele
Boarmia angularia Thnbg.*)	1 ♂	—
Trachea atriplicis L.	—	3
Mamestra serena F.	—	1
Cerura bifida Hb.	—	1
Diacrisia sanio L.	—	2
Mamestra dentina Esp.	—	1
Cucullia lactucae Esp.	—	1
Agrotis cinerea Hb.	—	1
Agrotis exclamationis L.	—	1
Mamestra pisi L.	—	1
Hadena sordida Bkh.	—	2
Leucania comma L.	—	1
Drepana falcataria L.	—	1
Demas coryli L.	—	1
Eurymene dolabraria L.	—	1
Ortholita plumbaria F.	—	1
Larentia galiata Hb.	—	1
Larentia sociata Bkh.	—	3
Larentia caesiata Lang.	—	1
Abraxas adustata Schiff.	—	3
Larentia viridaria F.	—	1
Larentia truncata Hufn.	—	1
Semiothisa notata L.	—	1
Semiothisa liturata Cl.	—	1
Larentia alchemillata L.	—	1
Zanclognatha grisealis Hb.	—	1

*) Neu für Steiermark! Von Sammlern in Graz um die gleiche Zeit heuer in großer Zahl gefangen.

Eine genaue Untersuchung aller Falter ergab, daß hiervon 18 % ♀♀ waren.

Gut Licht!

Ueber Parnassius apollo L.

Von *Alfred Ruhmann*, Guggenbach (Steiermark).

Parnassius apollo L. nov. ab. immaculata.

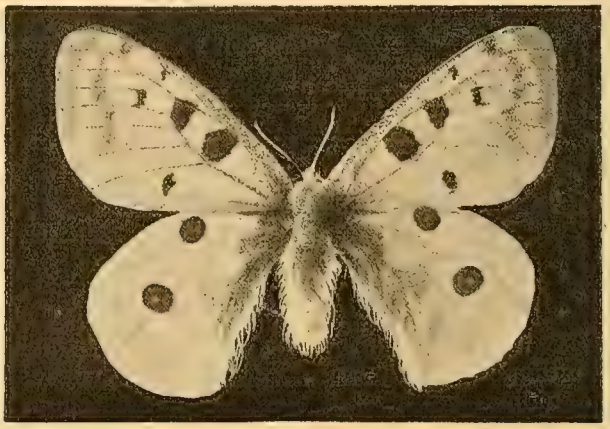


Fig. 1.

Al. post. sine maculis analibus.

Die Analflecke auf der Oberseite der Hinterflügel fehlen vollständig. Ich benenne diese sehr seltene Aberration: Parnassius apollo L. ab. immaculata Ruhmann.

Type: Ein ♂ aus Krems a. D. in meiner Sammlung.

Parnassius apollo L. var. silesianus Marschner.

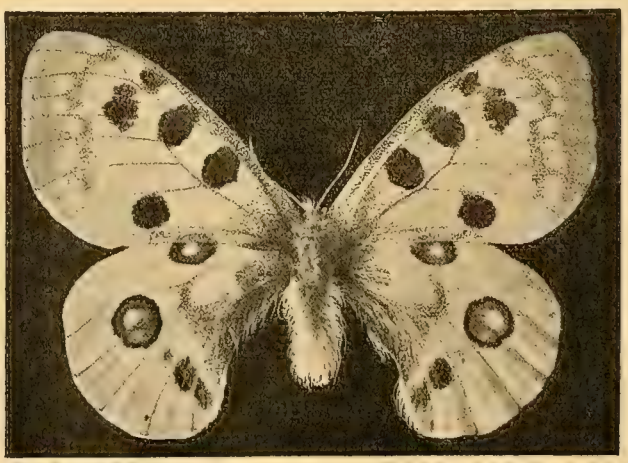


Fig. 2.

Figur 2 zeigt ein ♂ der bisher noch nirgends abgebildeten, ausgestorbenen var. silesianus Marschner. Das Exemplar, das ich Herrn M. Bartel (Nürnberg) verdanke, stammt aus dem Riesengebirge. In der Berliner Entom. Zeitschrift, Band LIII, Jahrg. 1909, pag. 68 beschreibt Herr Karl Marschner diese interessante Varietät, wie folgt: „Größe zwischen 80 und 84 mm. Grundfarbe rein weiß, beim ♀ oft durch schwarze Bestäubung verdüstert. Vorderflügel am Hinterwinkel voller gerundet, erscheinen breiter. Glasiger Saum bis Rippe IV 2, die dunkle Submarginalbinde schmal, unterbrochen bis Rippe IV gleichmäßig breit, von da an im halben Rippenfeld spitz verlaufend. Flügelwurzel und Vorderrand schwarz gekörnt, die fünf schwarzen Flecke der Vorderflügel stark ausgebildet. Der im Diskus befindliche Fleck 4 ist nach vorn und hinten sichelförmig ausgezogen, daher oft im Fleck 1 im Vorderrand zusammenfließend. Auf den Hinterflügeln sind die Rippen am Saum verdunkelt. Marginal- und Submarginalbinde schwach angedeutet, erstere in unmittelbarer Umgebung der Rippen vorhanden, letztere beim Weibchen aus dreieckigen, undeutlich schwach ausgeprägten Flecken bestehend. Analfleck oval, beim ♀ rot gekernt, die beiden Augenflecke des Hinterflügels sehr groß und eckig, der vordere mißt 7 mm, der hintere 8 mm an Durchmesser. Die schwarze Umrandung 2 mm breit, das Schwarz auf den äußersten Rändern zerstäubt. Der weiße Kern im roten Felde fehlt gänzlich, mitunter markieren sich nur wenige weiße Schüppchen. Die rote Färbung der Ocellen fällt dunkler aus, die vordere Ocelle ist horizontal und breit, die hintere vertikal, lang gedehnt. Die schwarze Bestäubung am Hinterrand der Hinterflügel beschränkt sich auf den Rand und steht mit Flecken des Hinterwinkels in gleicher Höhe. Die Weibchen nehmen in ihrer Färbung einen gelben Ton an."

Parnassius apollo L. var. rubidus Fruhst. aberratio.

Bei einem ♂ aus Klausen in Südtirol in meiner Sammlung sind auf der Oberseite der Vorderflügel die Zellflecke auffallend klein und die Submarginalbinde zu einem ganz feinen schmalen Strich reduziert. Die Ocellen auf der Oberseite der Hinterflügel sind schwarz, bis auf ganz wenige rote Schuppen in der Mittelocelle. Auf der Unterseite der Hinterflügel sind die Basalflecke und Analflecke vollständig schwarz und nur die Ocellen sind schwach rot gekernt. Dieses Exemplar bildet einen Uebergang zu P. apollo L. ab. novarae Oberth. Bei dieser Aberration sind die Ocellen einfarbig schwarz und die Flügel bis auf zwei Flecken in der Mittelzelle der Vorderflügel vollkommen fleckenlos.

Eine neue Aberration von Mamestra leucophaea.

Von Regierungsrat Dr. *Hartwieg*-Wolfenbüttel.

— ab melaena Hrtwg. —

In der Nummer 36 des laufenden Jahrganges der Entomol. Zeitschrift vom 7. Dezember 1912 hatte ich eine melanistische Form der Mamestra leucophaea beschrieben, bei der jede weiße, hellere Zeichnung auf den Oberflügeln fehlt; Ring-, Nieren- und Zapfenmakel sind gleich den übrigen Flügelteilen dunkel übergossen und haben statt einer weißen oder aufgehellten, eine tief schwarze Umrandung. Ich hatte gleichzeitig angefragt, ob diese Aberration sonst schon beobachtet sei.

Da mir bislang eine bejahende Antwort nicht zugegangen ist, glaube ich zu der Annahme berechtigt zu sein, daß diese Form bislang noch nicht gefangen ist. Ich glaube aber daraufhin ferner auch berechtigt zu sein, dieser Aberration einen besonderen Namen zu geben. Da leucophaea dem Griechischen entnommen ist, scheint es angezeigt, den Namen dieser Aberration ebenfalls dieser Sprache zu entnehmen. Ich nenne sie daher: ab. melaena Hrtwg. (d. h. die Schwarze). Das Tier ist am 4. Juni 1906 bei Braunschweig am Köder gefangen.

Schutz des Apollo.

Von *Georg Kneidl*, Regensburg.

Erfreulicherweise ist es jetzt erreicht worden, daß in den meisten Kgl. Bezirksämtern Bayerns das Verbot besteht, daß P. apollo-Raupen, sowie deren Falter nicht gesammelt werden dürfen. Leider kann das Verbot sehr leicht umgangen werden, da Erlaubnisscheine dazu erteilt werden sollen, zum Sammeln einer gewissen Anzahl. Wer kann in der Weise die Summe kontrollieren; das Verbot genügt nicht; es sollten die verschiedenen Corporationen dahin wirken, daß ein allgemeines Verbot ohne Ausnahme durchgeführt wird. Es gibt Sammler, die nur aus Habsucht sammeln, die eventl. vor keiner Maßregel scheuen würden, um ihre Zwecke zu erreichen. Hat sich ja ein Sammler dahin geäußert, ich sammle und fange alles, was ich haben kann, nur damit die anderen nichts mehr bekommen, lieber sollen mir die Tiere zu Grunde gehen. Dem Verbot muß auch eine genaue Beschreibung der Raupe beigefügt werden, wie dies von einigen Bezirksämtern schon geschehen ist, damit das beaufsichtigende Personal genau weiß, um was es sich handelt.

Nachschrift der Red. Zu diesem Artikel bitte den Aufruf desselben Autors in heutiger Nummer zu vergleichen. Wir begrüßen auf das Lebhafteste diese Bestrebungen und ersuchen alle Leser, diese durch zahlreiche Kundgebungen unterstützen zu wollen. Je größer die Zahl derer ist, die sich daran beteiligen, um so größer ist der Eindruck an maßgebender Stelle, daher um so eher auf günstigen Erfolg zu hoffen.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort:

Die Zucht von Arctia purpurata.

Auf eine Anfrage des Herrn Carl Nicolaus, Delmenhorst, erlaube ich mir folgendes einzusenden: Die Zucht von A. purpurata ist eigentlich sehr leicht, nur frißt die Raupe nie Heide in der Gefangenschaft, obwohl sie im Freien sehr oft darauf sitzend gefunden wird.

Am liebsten ändert die Raupe wie alle Bären-Arten das Futter sehr oft und es ist deshalb gut, mehrere Arten zugleich in das Glas zu setzen. Zum Beispiel: Ginster, Himbeere, Löwenzahn und breit. Wegerich, von jedem etwas, jedoch nicht mehr als in einem oder höchstens zwei Tagen gebraucht wird. An jedem zweiten Tage ist das Futter unbedingt zu wechseln. Auf diese Art habe ich schon sehr gute Resultate erzielt und hoffe ich, daß Herr Nicolaus bei Befolgung dieses in diesem Jahre auch mehr Glück haben wird. Wilh. Kaulfuß.

Anfrage:

Zur Verbesserung der Bienenweide, sowie zu Zwecken des Vogelschutzes sollen die Böschungen, Raine und Hügel etc. mit honig- und pollenspendenden Pflanzen besiedelt werden, um dadurch auch gleichzeitig den insektenvertilgenden Vögeln Nist-, Nähr- und Aufenthaltsorte zu verschaffen.

Es sollen nachfolgende Sträucher bevorzugt werden: Ailanthus glandulosa (Götterbaum), Amelanchier (Felsenbirne), Berberis vulgaris (Berberitze), Mahonia aquifolium (Mahonia), Caragana arborescens (Erbsenbaum), Clematis vitalba (Waldrebe), Colutea arborescens (Blasenstrauch), Ilex aquifolium (Stechpalme), Koelreuteria paniculata (Kölreuterie), Laburnum vulgare (Goldregen), Lonicera xylosteum (Gemeine Heckenkirsche), Lycium barbatum (Bocksdorn), Rhamnus frangula (Faulbaum), Ribes grossularia, rubrum (Johannis- und Stachelbeeren, wilde), Symphorycarpus racemosa (Schneebeere), Salix purpurea, caprea und amygdalina (Weiden), Sambucus racemosa (schlitzblättriger Holunder).

Nun besteht die Annahme, daß Insekten, welche auf diesen Sträuchern leben, auch den Obstbäumen gefährlich werden könnten. Nach meinen langjährigen Erfahrungen und Beobachtungen ist mir nichts bekannt, daß den Obstbäumen schädliche Insekten auf diesen Sträuchern leben. Wer besitzt hier gegenteilige Erfahrungen? Es wäre von sehr großem Werte, im Interesse der Bienenzucht und des Vogelschutzes, welchen Standpunkt ich ganz energisch zu fördern suche, hier auch gegenteilige Ansichten und Erfahrungen sammeln zu können.

Wüst, Oekonomierat, Rohrbach (Pfalz).

* * *

Antwort
betreffs Färbung präparierter Raupen:

Das Färben von Raupen, welche bei der Präparation die grüne Farbe verloren haben, ist ein Leidenskind für viele biologische Sammler und hat auch mir sehr viele Raupen gekostet, bis ich meine Lehrzeit überstanden hatte. Vor allen Dingen ist es notwendig, die grünen Raupen vor der Präparation gut auszudrücken, damit kein Saft darin bleibt und innerlich mit Spiritus auszuspritzen und zu reinigen. Raupen, welche man doch färben muß, brauchen bei der Präparation nicht mehr grün zu sein, am besten ist es, wenn die grünen Stellen beim Präparieren glashell oder wenigstens pergamentartig werden. Daß die grünen Stellen braun oder gar schwarz werden, kommt daher, weil die Raupen nicht ganz von dem grünen Saft gereinigt wurden. Auch presse ich die ausgedrückten Raupen eine Stunde lang leicht zwischen zwei Fließblättern, damit sie gut trocknen, erst dann blase ich sie aus. Hat man sie bei mäßiger Wärme so präpariert, dann sind die natürlichen grünen Stellen hell und durchsichtig. Dies ist eine Erleichterung beim Färben, da die Farbe eine gleichmäßig helle Unterlage hat. Wenn eine Raupe nach der Präparation dunkle Flecken aufweist, so lassen sich diese mit der Farbe sehr schwer verstreichen.

Was das Färben anbelangt, sei im voraus gesagt, daß es keine Regel gibt, es ist vielmehr eine Kunst, welche man nicht jeden lehren kann. Der Ausführende muß mit Pinsel, Farbe und deren Mischung sehr vertraut sein, um die ursprüngliche natürliche Farbe und Zeichnung wieder herzustellen.

Ich nehme als Modell meistens eine lebende Raupe oder im Notfall eine gute Abbildung. Fast keine Art von grünen Raupen darf man gleich behandeln beim Färben; z. B. Raupen von D. vinula färbe ich mit gutem Erfolg mit Aquarellfarben in Tuben, keine trockenen. Diese verdünne ich mit Spiritus (nicht mit Wasser). Ist die Farbe so angemacht, so nimmt sie jeder Raupenbalg an, wenn er auch noch so fettig ist. Statt Spiritus kann man auch Schwefeläther nehmen, ich ziehe aber ersteren vor.

Raupen von A. atropos, Sph. convolvuli, Sph. ligustri usw. spritze ich nach innen mit spirituslöslichem Anilin aus. Sickert diese Farbe auch durch die anders als grün gefärbten Stellen durch, was nicht immer vorkommt, so zeichne man mit entsprechenden Aquarellfarben, wie oben angegeben, nach. Mit Haaren besetzte Raupen wie P. brassicae und S. pavonia usw. tauche ich ganz in spirituslösliches Anilin und lasse sie möglichst schnell trocknen. Schwarze, braune, rote, manchmal auch gelbe Abzeichnungen werden, trotzdem man die Raupe ganz in die Farbe steckte, nicht viel beeinträchtigt. Hauptsache ist, eine naturgetreue Farbe herzustellen, was besonders mit Anilin etwas schwer ist. Das Füllen der Raupen mit trockenem Farbstoff oder mit gefärbtem, flüssig gemachtem Wachs kann ich nicht empfehlen, da die Raupen kein so schönes Aussehen bekommen und es ebenso schwer wie umständlich ist. Im übrigen kann man so im allgemeinen wenig Rat geben, da sich oft Schwierigkeiten in den Weg legen, welche man erst lernen muß, sie vorher schon zu sehen, da es nachher zu spät ist. Ich habe gefunden, daß jede Raupe ihre eigene Geschichte im Färben hat. Manche sind bei der zweiten oder dritten Häutung gut zu präparieren, bei der vierten und fünften Häutung manchmal weniger gut und auch umgekehrt. Auch möchte ich noch anführen, daß erwachsene und verendete Raupen manchmal besser zu präparieren sind als frische gesunde Raupen.

B. Melzner, Ulm a. D.

* * *

Antwort:

In No. 40 dies. Blattes findet sich unter „Lepidopt. Beobachtungen" von Herrn F. Kilian ein Artikel betr. euphorbiae-Falter.

Ich möchte dazu bemerken, daß ich mit anderen Schulkameraden in Coblenz oft auf der Karthause Unmengen von euphorbiae-Raupen sammelte und daß ich stets im Herbst verschiedene Falter hatte. Es ist überdies dieser Fall gar nichts Besonderes, da ich in der Nähe von Karlsruhe oft zweite Generation von Sm. populi, ocellata und sogar galii fand. Es gibt meiner Ueberzeugung nach in günstigen Jahren gerade so 2 Generationen von den oben erwähnten Faltern, wie dies bei convolvuli und atropos der Fall ist. Ich fand einmal im September ein frisch geschlüpftes Sm. tiliae var. ulmi ♂. Auch hier im Lande haben wir unter den Schwärmern viele zweite, sogar dritte Generationen zu verzeichnen.

Was die Anfrage des Herrn Fritz Hoffmann-Krieglach anlangt, so möchte ich bemerken, daß ich öfters lanestris-Puppen im Gespinst fand, allerdings nur 8 bis 10 Stück.

Dr. Unzicker-Chicago, Ill.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 1. März 1913. No. 48. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Der Schutz des Parnassius apollo var. vinningensis Stich. Von Toni Hilgert, Coblenz. — Literatur. — Auskunftstelle.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Je nach Bedarf entstehen noch andere Fluglöcher, um die abgenagten Holzspänchen herauszubefördern. Die Röhre wird in gleichgroße Zellen abgeteilt, jede mit einem Ei und reichlichem, ziemlich trockenem, gelbem Larvenfutter belegt und durch eine Wand von Holzmehl, in einem Falle von fester Erde verschlossen. Die ausschlüpfenden Insekten bohren manchmal eigene Schlupflöcher, benutzen aber meist das gemeinsame Flugloch.

Eine Wohnung im Agavestengel aus Palermo enthält über dreißig Zellen in mehreren teilweise parallel laufenden Gängen. Die Puppenhüllen sind fast kugelrund, rotbraun, glänzend, werden aber beim Ausschlüpfen leicht zerstört. (Fig. 10.)

Bauten aus den Tropen gleichen denen unserer violacea völlig, Palmenstämme werden bis zur Höhe von über zwei Meter ausgehöhlt und sind demnach reich bevölkert. Von Europäern liegt noch der Bau der Art hellenica Spin. aus Kleinasien vor, sowie ein Stück Maulbeerast mit vier Zellen von X. cyanescens Br., die sich nur in der Größe der Zellen unterscheiden. (Fig. 11.)

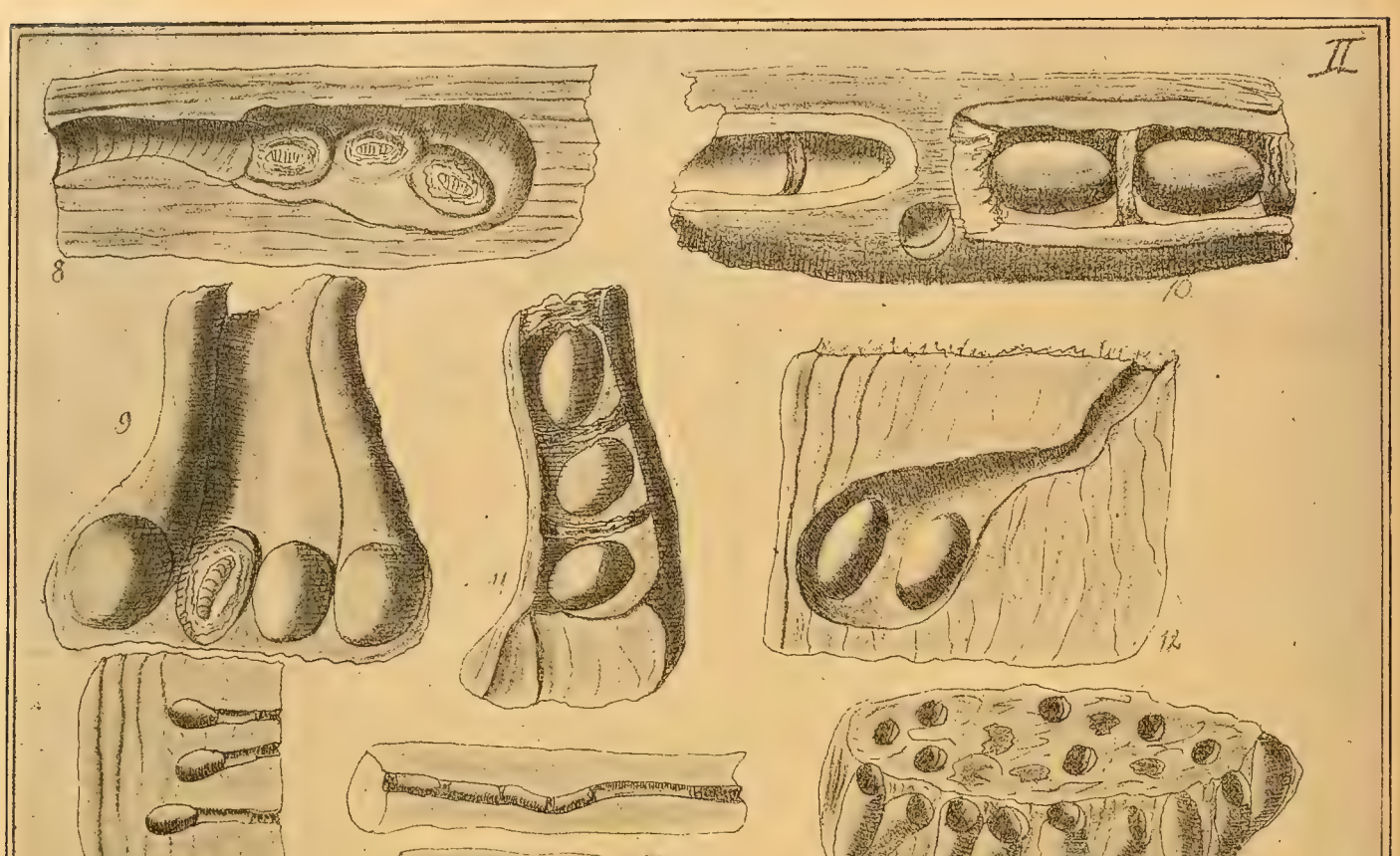
An Schmarotzern kommt nur die Goldwespe, Stilbum splendidum Fbr., vor. Ameisen, Bockkäfer und andere Holzbewohner nehmen gern von den verlassenen Zellen Besitz.

Dasypoda, Dickfußbiene.

Diese auffallend und schön gezeichneten und dickbehaarten Bienen haben an den Hinterbeinen eine pinselartige, dicht borstige Bildung, welche sofort in die Augen fällt und der Gattung ihren Namen gegeben hat. Mit diesem Pinsel sammeln sie viel Blütenstaub, so daß die Hinterschienen zu unförmigen Keulen verdickt werden. Männchen und Weibchen sind sehr abweichend voneinander, erstere ziemlich gleichförmig in allen Arten, letztere aber verschieden, die Zugehörigkeit beider Geschlechter kann meist nur durch die Zucht oder das Zusammenfliegen festgestellt werden. Die Bienen fliegen vom Juni bis zum August an Compositen, ihr Flug ist nicht schnell, das Summen dumpf, der Charakter gutmütig. Früher in Sandgegenden häufig anzutreffen, sind sie in den letzten Jahren recht selten geworden, wozu wohl ihre geringe Fruchtbarkeit und das Verschwinden mancher Blumen beiträgt. (Fig. 12.)

Die Wohnungen werden an Orten mit leichtem Boden, der stark der Sonne ausgesetzt ist, angelegt, gewöhnlich im Schutze eines Grasbüschels oder unter Blättern. Der Bau ist schwer zu erhalten, weil er leicht zerfällt, erst, nach dem Rate eines Freundes, unter Einfüllen von Gipsbrei in die Grube, gelang es, ein Nest so zu bekommen, daß es der Sammlung einverleibt werden konnte. Das Eingangsrohr geht erst einige Zentimeter schräg, dann in unregelmäßigen Krümmungen senkrecht nach unten und mündet in einer Tiefe von 20 bis 30 Zentimeter in eine geräumige Höhle, welche manchmal nur eine Larve, selten mehr als drei enthält, in losen, gelben Futterstoff eingehüllt, die Puppenhüllen sind eiförmig, dickwandig, rauhkörnig, braun, spröde. Der Eingang wird durch lockere Erde verstopft. Im Sommer wird das Nest durch kleine Erdhäufchen angezeigt, ähnlich wie bei manchen Fliegen. Auf den Bergen in Tirol fanden sich Nester bis zu 1200 Meter hoch vor, aber es gelang niemals, ohne die erwähnte Vorsicht, eins auszugraben, doch zeigten sich nur geringe Abweichungen.

Männchen sind viel häufiger als Weibchen, oft 10 zu 1. Der Blütenstaub hält sich als Ballen lange an getrockneten Bienen, bis er als feines, trockenes Pulver abfällt.



Auf etwa 2/3 der natürlichen Größe verkleinert.

Die gewöhnlichste Art ist hirtipes Fbr., über ganz Europa verbreitet, seltener sind argentata Pz., plumipes Pz. braccata Ev. Andere schöne Arten leben in Südfrankreich und Ungarn.

Einige Gattungen, kleinere Bienen umfassend, sind im Nestbau ziemlich übereinstimmend, im Körperbau aber verschieden:

Panurgus, Bärenbiene, ist nicht zu verkennen, sie hat eine glänzendschwarze Farbe und Behaarung, an den Hinterbeinen lange, gelbe Sammelborsten, beim Männchen aber eigentümliche Haken. Die Weibchen sind schwerer zu unterscheiden, während die Männchen an der Verschiedenheit der Beinzähne leicht zu erkennen sind. Die Bienen finden sich im Juni und Juli auf Hieracium und verwandten Blüten, wälzen sich in den Blumen und tragen dicke, gelbe Pollenhöschen nach Hause. Nachts wühlen sie sich in die Blüten ein und liegen gekrümmt, die mittleren Blütchen umklammernd, oder lassen sich in Windenblüten einrollen, um am Morgen mit deren Oeffnung wieder zu erscheinen. Sie sind träge, leicht zu fangen, stechen kaum, die Männchen sind viel zahlreicher als die Weibchen vertreten.

Ihre Nistplätze liegen an sonnigen, grasigen Böschungen, steilen Wänden von Lehmgruben, seltener werden Löcher in Mörtelfugen aufgesucht, die von anderen Bienen bewohnt waren. (Fig. 13.)

Die Bienen sind wenig scheu, leicht mit der Hand zu fangen, ohne zu stechen. Sie entfernen sich niemals weit von ihrem Heim, fliegen oft ab und zu, weshalb sie leicht zur Erkennung und Erbeutung der Nester verhelfen, die von der Umgebung schwer zu unterscheiden sind. Die Wohnung besteht in einer einfachen, wagerecht in die Wand führenden Röhre, und mündet in einer Tiefe von drei bis vier Zentimeter in eine nur wenig erweiterte Kammer, in welcher sich nur eine Larve zwischen vielem gelblichen Futter von trockener Beschaffenheit befindet. Die Puppenhülle ist zarthäutig und von hellbrauner Farbe. Im Mai ist die Biene oft schon entwickelt, fliegt aber vor Juni nicht aus.

Die norddeutschen Arten ater Ltr., dentipes Ltr., lobatus Ltr. leben meist gesellig nebeneinander, im Süden kommt noch die cephalotes Ltr. vor, von fast doppelter Größe, aber ohne Abweichung in der Lebensweise. (Fortsetzung folgt.)

Der Schutz des Parnassius apollo var. vinningensis Stich.

Von *Toni Hilgert*, Coblenz.

Beim Durchsehen der Dr. Staudingerschen Lepidopteren-Liste No. 56 fällt mir als Coblenzer Sammler auf, daß der Tauschwert des Parn. apollo var. vinningensis bedeutend erhöht wurde. So angenehm dies für die Sammler von Coblenz und Umgebung ist, sowohl im Tausch und Verkauf, wie auch in dem Bewußtsein, ein so wertvolles Tier hier selbst fangen zu können, hat es aber anderseits unbedingt zur Folge, daß dem bisher schon sehr gehetzten Tiere nun erst recht nachgestellt wird. Ist es doch jetzt ein noch rentableres Tausch- und Verkaufsobjekt als es vorher schon war. Diese Werterhöhung wird daher, selbstverständlich ungewollt und unbewußt von seiten der Firma Dr. Staudinger, ohne Zweifel mithelfen, dem vinningensis den Garaus zu machen. Das heißt, ganz ausrotten, davon kann vorläufig keine Rede sein; erstens kommt er Gott sei Dank nicht bloß im Winninger Gebiet vor, sondern wir finden denselben auf der ganzen linken

Moselseite[1]) bis Cochem und sogar noch weiter. Das ist eine Wegestrecke von rund ungefähr 50 Kilometer. Wer ferner die vielen unzugänglichen schroffen Felsen, die Stätten, wo der vinningensis seine ersten Stadien (Ei, Raupe, Puppe) durchmacht, gesehen hat, wird davon überzeugt sein. Sicher ist aber, daß derselbe mit der Zeit sehr stark vermindert werden kann und auch wird. Letzteres wird aber wohl kaum die Ursache der Catalogwerterhöhung sein. Es scheint mir dieses vielmehr auch eine Frucht der behördlichen Schutzmaßregel zu sein, die dem vinningensis zu teil wurde. Immerhin ist ja auch dieser erhöhte Tauschwert ein minimaler zu nennen, wenn man die Gefahren, Mühen, Kosten, Entbehrungen und Enttäuschungen in Betracht zieht, die der Fang unseres Apollo und seiner Raupe mit sich bringt. Dieses werden die Herren von anderwärts, welche gelegentlich zum Fang desselben hier waren, bestätigen müssen.

Die an sich sehr lobenswerte und sehr gut gemeinte Schutzmaßregel, welche seinerzeit auf Ersuchen des Entomologischen Vereins Coblenz von seiten der Behörde getroffen wurde, hat leider nicht den gewünschten Erfolg gebracht. Zur Erläuterung will ich die Schutzmaßregel kurz skizzieren. In einer Versammlung wurden die Grundstücks- und Weinbergsanlieger der sogenannten Blumslay auf die Seltenheit des Apollo aufmerksam gemacht und daher zur Schonung der Raupen und Falter angehalten. Vor allen Dingen sollten sie keinem Unbefugten das Betreten ihres Eigentums gestatten und eine etwa schon gegebene Erlaubnis zurückziehen. Ferner wurden an allen öffentlichen Zugängen zur Blumslay Tafeln mit ungefähr folgendem Inhalt aufgestellt: „Nichteigentümern ist das Betreten der Weinberge und Weinbergspfade streng verboten". Der Weg zur eigentlichen Lay führt nämlich durch Weinberge. Um allem Genüge zu tun, wurden die bekanntesten Sammler von Coblenz[2]) und Güls vom Bürgermeisteramt Winningen schriftlich auf dieses Verbot aufmerksam gemacht. Auch wurde den Feld- und Waldhütern eingeschärft, jede zu ihrer Kenntnis gelangte Uebertretung obigen Verbots unbedingt zur Anzeige zu bringen. Mehr konnte die Behörde wirklich nicht tun. Ein direktes Apollofangverbot konnte nicht erlassen werden, denn dazu bietet in Preußen meines Wissens noch kein Gesetz eine Handhabe. Oder aber es müßte schon zu Naturschutzpark gemacht werden. Was war aber nun die Folge dieser Schutzmaßregel? Gerade das Gegenteil von dem was erstrebt wurde, ist erzielt worden. Es wurden Leute auf den Falter und den doch nur illusorischen, aber für bare Münze aufgenommenen Katalogwert aufmerksam gemacht, die dem Tiere bisher überhaupt keine Beachtung schenkten. In der Phantasie einzelner Winninger Bürger ging der Barwert ins Unglaublichste. Einige Beispiele mögen zur Beleuchtung dienen. Mitte vorigen Jahres meldete sich ein Winninger Winzer bei mir. Auf Befragen nach seinem Begehr bot er mir 4 Winninger Apollo an. Ich bedeutete ihm, daß ich keine Apollo kaufte. Ja, meinte er, dann möchte ich ihm doch den Wert mal angeben. Ich zeigte ihm hierauf den Tauschwert in Dr. Staudingers Liste. Da nun hier der Wert in Einheiten und zwar (Liste 54) der ♂ mit 20, das ♀ mit 40 angegeben ist, las der gute Mann erfreut, 20,40 Mk. das Stück. Nachdem ich ihm nun den Sachverhalt erklärt und den tatsächlichen Wert für I. Qualität (nicht wie seine III.—IV. Qual.) in einem Inserat der Entom. Zeitschrift vor Augen geführt hatte, sagte er treuherzig: „Ich glaubte doch allerwenigstens 2—4 Mk. für das Stück zu bekommen. Wenn das sich so verhält, braucht mein Junge auch keine Zeit mit Schmetterlingfangen zu verlieren, dann kann ich ihn sonst doch besser gebrauchen." Der Mann war kuriert und ging. In einem anderen Falle erzählte mir ein glaubwürdiger Winninger, daß man ihn infolge seines schwunghaften Handels mit Apollo in der Einkommensteuer erhöhen wollte. Tatsächlich hatte sich der Mann aus Liebhaberei zwei Schaukasten verschiedener Schmetterlinge zusammengefangen, darunter vielleicht auch 15—20 Apollo. Einige davon hatte er bei einem bekannten Sammler von hier gegen Exoten eingetauscht. Derartige Fälle könnte man noch mehr aufstöbern, aber es würde zu weit führen.

Früher wurde die Blumslay und das dahinter liegende Gelände doch meistens nur von wirklichen Sammlern besucht, weil dies wohl mit der beste Fangplatz unserer Gegend ist. Manche Seltenheit ist schon dort erbeutet worden. Voriges Jahr aber, an schulfreien Nachmittagen, konnte man in der Fangsaison eine ganze Anzahl Jungens mit Netzen bewaffnet dort herumstreifen sehen. Ich selbst zählte schon gegen 16 Stück. Alles was da kreucht und fleugt wurde gefangen. Die Netze, wenn man sie so nennen darf, bestanden teilweise aus einem Sack von festem Leinengewebe oder Fenstervorhängen, welcher mit Draht primitiv an einer Bohnenstange oder dergleichen befestigt war. Wie manches gute Tier wurde auf diese Weise zerfetzt und war dadurch verloren. Wie aber wurden ferner bepflanzte Grundstücke zertreten; denn die Jungens waren ja befugt, die Felder und Weinberge zu betreten, während wir wehmütig am Rande stehen bleiben und zusehen mußten. Es ist einigen Coblenzer Sammlern, die außer der Apolloflugzeit dort sammelten, passiert, daß ihnen dort sogar öffentliche Wege, Wald und Brachfelder zu betreten vom Feldhüter verboten wurde. Natürlich ohne Erfolg und Anzeige. Ich lege Wert darauf, hervorzuheben und betone ausdrücklich, daß die Behörde, die sich in anerkennenswerter Weise sehr bemüht hat, auch finanzielle Opfer brachte, in keiner Weise die Schuld für derartige Zustände trifft. Es ist eben keine Möglichkeit gegeben, dem vinningensis einen wirksamen Schutz angedeihen zu lassen. Auch dann nicht, wenn sich die in Winningen angewandte Schutzmaßregel auf das ganze Fluggebiet ausdehnte. Derselbe Zustand würde sich auf das ganze Gebiet erstrecken. In Wirklichkeit brachte die Schutzmaßregel aber auch nicht viel Neues; denn es ist mir nie und nirgend gestattet, fremdes Eigentum (ohne Erlaubnis) zu betreten. Einigen Erfolg verspreche ich mir von der Inseratverweigerung, obgleich es auch kein Radikalmittel ist. Ich fühle mich daher verpflichtet, unserem Herrn Vorsitzenden an dieser Stelle meinen Dank dafür auszusprechen. Möchten es die übrigen Fachzeitschriften doch nachahmen, und sollte es wirklich den Verlust einiger Abonnenten nach sich ziehen.

Zum Schluß möchte ich vielleicht ein Radikalmittel verraten. Wenn sämtliche maßgebenden Händler den Wert auf eine einzige Einheit reduzierten. Es kann und wird dieses ja nie geschehen können.

[1]) Auf der rechten Seite ist von Cochem abwärts noch nie ein Stück beobachtet worden.

[2]) Aus Coblenz erhielt diese Zustellung nur ein Sammler, während hier doch sicher mehr bekannte Sammler sind als in Güls.

Aber wirksam wäre es auf jeden Fall sicher. Wer würde dann seinen freien Tag und die Kosten vergeuden für ein so unrentables Objekt?

Literatur.

J. Meisenheimer, Experimentelle Studien zur Soma- und Geschlechtsdifferenzierung; zweiter Beitrag: Ueber den Zusammenhang zwischen Geschlechtsdrüsen und sekundären Geschlechtsmerkmalen bei Fröschen. (Aus Band III der Festschrift zum 60. Geburtstage von Prof. Dr. J. W. Spengel, Gießen.)

Das Ergebnis dieser wissenschaftlich hochbedeutsamen Arbeit, die hier im einzelnen leider nicht besprochen werden kann, ist: die Daumenschwielen männlicher Frösche werden nach Kastration reduziert, schwellen aber nach Zuführung nicht nur von Hoden-, sondern auch von Ovarialsubstanz wieder an!! Meisenheimer „kann also in den von den Geschlechtsdrüsen durch innere Sekretion abgegebenen Stoffen nicht etwa spezifische, entwicklungsauslösende oder formerhaltende Reizmittel für die spezifischen Organe des zugehörigen Geschlechts erkennen, sondern vielmehr nur Stoffe, die zu dem allgemeinen Haushalt des Körpers, zur normalen Entfaltung aller seiner Teile nötig sind." Diese Studien, wie auch frühere, den Lesern wohl bekannte Versuche anderer Autoren über Kastration von Raupen, die gleichwohl nachher z. B. in der Flügelbildung die normalen sekundären Merkmale ihres Geschlechts aufwiesen, sind geeignet, unsere bisherigen Vorstellungen über diese Vorgänge gänzlich umzuändern. Vor allem sind die „sekundären" Geschlechtscharaktere den „primären" als gleichwertig zu erachten. Ehe wir zu völliger Klärung gelangt sind, dürfte freilich noch einige Zeit verfließen. Meisenheimers Experimente sind aber jedenfalls ein bedeutsamer Schritt vorwärts. O. M.

Der Naturforscher. (Thomas' Sammlung von Anleitungs-, Exkursions- und Bestimmungsbüchern. Verlag von Theodor Thomas, Leipzig.)

1. Kammerer, Das Terrarium und Insektarium. Preis gebd. Mk. 3.75. Der Wiener Forscher, der u. a. experimentell nachgewiesen hat, daß bei Eidechsen, Salamandern, aber auch bei manchen Insekten Nahrungsüberschuß Melanismus zur Folge hat, gibt in dem vorliegenden Buche eine zuverlässige, besonders auch das biologische Moment berücksichtigende Einleitung in die Terrarienkunde, die den Insektenfreund auch in den nicht die Insekten behandelnden Teilen interessieren dürfte. Eine große Menge Literaturangaben finden sich auch. Die Anzahl der — meist leicht erkennbaren — Druckfehler hätte vielleicht etwas verringert werden können.

2. P. Kuhnt, Der Käfersammler. Der bekannte, überaus fleißige Friedenauer Systematiker gibt hier nach einer allgemeinen Einleitung über die Lebensweise und Präparation der Käfer von einfachen, aber genügenden Figuren unterstützte Bestimmungstabellen der häufigsten Käferarten, die vor allem dem Anfänger wesentlichsten Nutzen gewähren dürften. O. M.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort:

Auf die in No. 45 der Zeitschrift gerichtete Anfrage bezüglich der Behandlung japanischer Spinner-Eier fühle ich mich bewogen, folgendes zu erwidern:

Ich vertreibe nun schon eine ganze Reihe von Jahren obige import. Eier und habe mich auch des öfteren schon mit der Zucht dieser schönen Spinner befaßt, bisweilen mit gutem, bisweilen mit weniger gutem Erfolg. In dieser Reihe von Jahren ist mir nun auch von manchem der Herren Mitglieder der Vorwurf geworden, daß die von mir bezogenen Eier nicht gut gewesen sein können, indem ein nur kleiner Teil derselben ausgekommen seien.

Dieser Umstand ist aber einzig und allein auf die vermutlich falsche Behandlungsweise der Eier zurückzuführen, um die es sich in vorliegender Anfrage handelt.

Um ein befriedigendes Auskommen derartiger Spinnereier zu erlangen, ist es vor allem erforderlich, dieselben in Behältern unterzubringen, die den Zutritt der Luft gestatten, wodurch erzielt wird, daß der ab und zu in der Luft enthaltene Feuchtigkeitsgehalt auf die Eischale einwirkt und dadurch diese geschmeidig erhält. Zur dauernden Erhaltung der Geschmeidigkeit ist überhaupt anzuraten, die Eier auf ab und zu mäßig angefeuchtete Gaze oder Löschpapier zu lagern und aber nochmals wiederholt dieselben in Gefäße zu verbringen, zu denen die Luft Zugang hat, da sonst die Eier mit Schimmel beschlagen, der unbedingt schädigend auf die Eisubstanz wirkt.

Der große Fehler besteht also lediglich in der Unterlassung dieses überaus wichtigen einen Faktors, welchen ich anfänglich selbst auch begangen habe, wodurch ich die Wahrnehmung machen mußte, daß die meisten Eier von den Räupchen vielleicht unter Aufwendung aller Kraft wohl angenagt worden waren, aber deren Kräfte dann zum Größernagen der Oeffnung, um durch diese dann den Weg ins Freie nehmen zu können, wohl versagt haben müssen, folglich deren Zugrundegehen bewirkt haben.

Ein weiterer Faktor, der als ebenso wichtig bei der Behandlung der Eier in Betracht kommt, ist der, daß dieselben wohl so kühl aufzubewahren sind, daß sie von einem frühzeitigen Auskommen abgehalten werden, jedoch nicht etwa hereinbrechender strenger Kälte auszusetzen, was denselben unbedingt schadet.

Bei dieser Gelegenheit gestatte ich mir, noch besonders darauf hinzuweisen, daß die yamamai-Eier bei Erhalt derselben aus Japan (im Dezember) bereits das völlig ausgebildete Räupchen enthalten, was bei Call. japonica und Rhod. fugax nicht der Fall ist, wodurch es oft vorkommt, daß dieselben zum Teil dem Ei entschlüpfen, wenn sie nicht so lange, als bis in der Natur das Futter beschafft werden kann, zurückgehalten werden. Gg. Fiedler, Gera.

Zu Anfrage 2
in der Nummer 36 vom 7. Dezember 1912:

Nach einer mir gütigst von Herrn Preen in Wieda (Harz) gemachten Mitteilung hat er Hadena rubrirena v. hercyniae in einem Exemplar 1906 geködert, 1907 4, 1912 1 Tier. Weitere Mitteilungen habe ich nicht erhalten.

Zu Anfrage 3 in der nämlichen Nummer:

Eine Antwort hierauf ist bislang nicht eingegangen. Es ist daher anzunehmen, daß Aporophyla lutulenta ab. lueneburgensis in den letzten Jahren sonst nicht gefunden ist.

Regierungsrat Dr. Hartwieg, Wolfenbüttel.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Scheidswaldstraße 35 (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 8. März 1913. No. 49. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Beobachtungen bei der Zucht von Saturnia pavonia. Von Guth, Karlsruhe i. B. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath, Osnabrück. — Cymatophora or ab. albingensis (Warnecke) in der Wiener Gegend. Von Otto Schindler, Wien. — Literatur. — Auskunftstelle. — Zur Nomenklaturfrage in der zoologischen Systematik. Von W. Oshanin, St. Petersburg.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Dufourea, Panurgus ähnlich, aber kaum halb so groß, ist im Norden seltener, in Schwaben, Tirol, Nassau, besonders auf blühendem Tanacetum etwas häufiger zu finden. Ueber ihre Lebensweise ist noch wenig zu berichten. Sie schlüpften aus flaschenförmigen Zellen von harzartiger Beschaffenheit, an einem Steine klebend, aus, welche denen von kleinen Anthidiumarten gleichen, doch ist wohl anzunehmen, daß diese Zellen nicht selbständig angefertigt, sondern leer vorgefunden und benutzt worden sind, denn anderseits entwickeln sich die Bienen aus Zellen in Lehm, ähnlich denen von Panargus und kleinen Halictes bewohnten, ohne daß ein Unterschied in der Einrichtung festgestellt werden kann, so daß sie als Einmieter anzusehen sind.

Systropha, kenntlich an den absonderlich gestalteten Fühlern der Männchen, und deshalb Verschiedenheit der Geschlechter. Die Fühler sind am Ende zu einem Dreieck eingerollt, während die weiblichen kurz, keulenförmig sind. Die Farbe der Bienen ist schwarz, die Leibesringe sind seitlich mit abstehenden, steifen Borsten und die Beine mit kurzen Sammelhaaren versehen. Die Bienen sind träge, verweilen lange ruhig auf Blumen, verbringen die Nacht in Campanula- und Convolvulusblüten, in denen man sie am Morgen antreffen kann. Ob sie selbst Wohnungen herstellen, ist fraglich, da sie noch nicht Pollen tragend in Nisthöhlen schlüpfend beobachtet wurden, nur das Ausschlüpfen zu mehreren aus einem Erdloche, dessen Larvenhöhle aber nicht zu finden war. Die Männchen sind immer viel zahlreicher als die Weibchen, die Bienen sind im allgemeinen nicht häufig und nur zeit- und ortsweise anzutreffen.

Rhophites mit dem hellbandierten Hinterleibe, welcher breit eiförmig beim Weibchen, walzenförmig verlängert und am Ende gekrümmt und mit einigen Zähnchen verziert beim Männchen ist. Auch hier sind letztere zahlreicher als erstere und beide mehr in Mittel- und Süddeutschland als im Norden zu finden. Dicht behaarte Schienbürsten sammeln Blütenstaub zu mäßig dichten Klümpchen, der in kurze Erdhöhlen an sonnigen Grabenrändern eingetragen wird, die nichts Besonderes bieten. Meistens wurden die Bienen aus Nistkolonien anderer Erdbewohner, wie kleine Halictus, Andrena, Colletes und Verwandte, mit diesen zusammen ausschlüpfend, erhalten, deren verlassene Röhren sie sich nutzbar machen.

Macropis ist ebenfalls Erdbewohner. Die Bienen sind mittelgroß, schwarz gefärbt, mit stark glänzendem Leibe und dünner Behaarung. Bemerkenswert ist das lebhaft gelb gefärbte Kopfschild des Männchens. Die Hinterbeine sind verdickt und verbreitert, mit lebhaft gefärbten, dichten Bürsten versehen, der Hinterleib ist mit einigen weißen, schmalen Binden geziert. Die Bienen sind in ihren Bewegungen langsam und ruhen, aufgescheucht, bald wieder auf einer Distel-, Skabiosen- oder Tanacetenblüte aus, auf denen sie durch wälzende Bewegungen den Staub aufsammeln und zu dicken Höschen an den Schienbürsten anhäufen. Der Bau ist in der Erde angelegt, ein erst schiefes, dann senkrechtes Rohr geht tief nach unten, wo es in eine erweiterte Kammer mit einigen Zellen mündet. Die Ausgrabung gelingt kaum, da Röhre und Kammer eine sehr lockere Beschaffenheit haben. Die zwei einheimischen Arten sind selten, meist vereinzelt und nur zufällig zu mehreren anzutreffen, nur einmal schlüpften fünf Stück aus einem Loche am Fuße einer Distel in Thüringen aus.

Nomia, das merkwürdige Tierchen, wird selten in Süddeutschland und Tirol angetroffen, seine Arten

sind mehr in den Ländern des Mittelmeeres heimatberechtigt. Die Bienen sind ausgezeichnet durch die übergroßen, grellgefärbten, steifen Schuppen am Grunde der Flügel, die dicken Hinterbeine und die merkwürdigen Krümmungen und Fortsätze nebst Haken an den Schienbeinen der Männchen. Ueber die Lebensweise dieser hübschen, auffallenden Bienen liegen wenig Beobachtungen vor, gefangene zeigten dicke, mit viel Blütenstaub beladene Hinterschienen, eine Wohnung, zufällig aus Kleinasien erhalten, ist von anderen, auch einheimischen Erdbewohnern, nicht verschieden. Ein hühnereigroßer Ballen aus festem Lehm birgt drei Zellen, von denen zwei entwickelte Bewohner lieferten, die dritte eine tote, unfertige Biene zwischen trockenen, gelben Futterresten enthielt. Die Gänge sind kurz, die Larvenhöhlen eiförmig erweitert, die Puppenhüllen zart, hellbraun, leicht zerbrechlich. Die einzige deutsche Art ist N. difformis Pz. Die südlichen Länder liefern gegen 10 Arten, am schönsten ist die australische, metallisch glänzende metallica Sm.

(Fortsetzung folgt.)

Beobachtungen bei der Zucht von Saturnia pavonia.

Von *Guth*, Krankenhausapotheker, Karlsruhe i. B.

Wohl jeden Entomologen hat zu Beginn seiner Sammeltätigkeit ein spezieller Schmetterling besonders interessiert, dem er dann größere Aufmerksamkeit schenkte.

So erging es auch mir, als ich nach fünfzehnjähriger Pause wieder, beim Besuch meiner schönen Heimat im Neckartal und der alten Fangplätze daselbst im Jahre 1907, angeregt wurde, Schmetterlinge zu sammeln. Rasch bestellte ich mir Netz, Spannbretter und die sonstigen notwendigen Gerätschaften, deren Ankunft ich voller Erwartungsfreude entgegensah. An einem schönen, sonnigen Maientag zog ich zum erstenmal aus. Mein Weg führte mich von Mosbach über den Hamberg nach meinem Heimatsdorfe Neckarelz. Oben beim Bismarckturm übte ich erstmals wieder meine Fangfertigkeit und erbeutete einige unseltene Falter, um zu Hause an ihnen das Spannen zu probieren und wieder zu lernen.

Laienhaft wie ich als Knabe aufgehört hatte zu sammeln, begann ich als Erwachsener meine Sammlung wieder, bis ich ein halbes Jahr später in Pforzheim an ältere, erfahrene Entomologen Anschluß fand, von denen ich lernte, richtig zu spannen und eine Sammlung wissenschaftlich anzulegen.

Nachdem ich, wie schon erwähnt, einige Schmetterlinge gefangen hatte, machte ich mich ans Raupensuchen. Eifrig, wie ich war, freute ich mich, als ich an Schlehen einige dispar und neustria, an Klee trifolii fand, an Salweide entdeckte ich noch eine kleine, schwarze, mir unbekannte Raupe.

Bei beschränkter freier Zeit konnte ich mich weniger dem Fang widmen, weshalb ich mein Interesse besonders der Raupenzucht zulenkte, da ich dabei auch während meines Dienstes Beobachtungen machen konnte. Ich freute mich, wie wohl jeder Sammler, über den guten Appetit meiner Raupen, wenn sie knisternd ein Blatt nach dem anderen abfraßen.

Die größte Aufmerksamkeit schenkte ich der kleinen schwarzen Raupe, die ich, weil sie mir unbekannt, für etwas Besonderes hielt. Mein Interesse für sie wurde immer reger, als ich die Beobachtung machte, daß sie ihre frühere Kost, die Salweide, gänzlich verschmähte und sich ausschließlich der Schlehe zuwandte, die ich den anderen Raupen als Futter reichte.

Eine Häutung hatte sie bei mir auch glücklich überstanden und ging aus derselben mit einem gelben Saume geschmückt hervor. Bei der nächsten Häutung kränkelte sie, dieselbe vollzog sich nur teilweise, die Raupe blieb stecken und starb. Nun hatte ich aber auch erkannt, daß es eine pavonia war. Da ich diese damals für einen seltenen Fund hielt, schmerzte mich der Verlust doppelt. Alle anderen, auch später gefundenen Raupen, waren mir viel gleichgültiger wie meine erste pavonia-Raupe.

Im Oktober des gleichen Jahres führte mich mein Beruf nach Pforzheim, wo ich mich mit einem älteren Sammler besonders befreundete. Wahrscheinlich hatte ich ihm auch von meiner gestorbenen pavonia-Raupe erzählt, da er mir im nächsten Frühjahr die große Freude bereitete und mir ein ganzes Gelege pavonia-Eier schenkte, die um einen Schlehenast in schöner Reihenfolge angeordnet waren. Nach etwa 10 Tagen schlüpften die jungen Räupchen aus. Ich fütterte mit Brombeerblättern und verteilte die zirka 200 Räupchen in zwei große Einmachgläser. Rasch und munter wuchsen die Räupchen, schickten sich zur ersten, später zur zweiten Häutung an, die sie auch gut überstanden. Nun kam die Pfingstwoche, wo ich einige Tage verreisen wollte. Ich gab während dieser Zeit meine Zucht meinem bewährten Sammelfreunde in Pflege.

Nach etwa zehn Tagen bekam ich sie von ihm wieder zurück, wobei mir auffiel, daß es weniger, aber größere Raupen waren, als ich erwartet hatte, die alle schon mit dem grünen Kleide ausgestattet waren. Fast ohne Verlust wuchsen sie heran und verpuppten sich. Später gestand mir mein Freund, daß die ihm von mir übergebenen Raupen alle in der dritten Häutung verendet seien und er mir dann neue, die schon die grüne Farbe hatten, im Freien gesammelt habe.

Am 1. Oktober 1908 trat ich in städtische Dienste in Karlsruhe und bezog Dienstwohnung im städtischen Krankenhaus, woselbst Dampfheizung eingerichtet war. Als Anfänger glaubte ich, daß die Puppen in der Wärme rascher zur Entwicklung kämen, deshalb bewahrte ich die pavonia, bei denen sich noch einige Puppen von podalirius befanden, den Winter über im geheizten Zimmer auf. Meine Annahme hatte mich nicht getäuscht, denn tatsächlich kamen die Falter verhältnismäßig bald, aber in welcher Verfassung! Viele kamen als vollständige Krüppel — die podalirius alle — die meisten pavonia hatten Glatzen, die größte Anzahl war schlecht pigmentiert mit fast glasartigen Flügeln. Infolge der überaus trockenen Zimmerluft, die bekanntlich Dampfheizung verursacht, fehlte der Puppenhülle die nötige Feuchtigkeit, somit jede Elastizität, deshalb das schlechte Resultat von Schmetterlingen. Manche Falter waren auch völlig entwickelt in der Puppenhülle vertrocknet, da sie dieselbe nicht durchdringen konnten. So waren etwa achtzig Puppen meiner Unkenntnis zum Opfer gefallen.

(Schluß folgt.)

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

L. autumnalis „Strom (trifasciata Bkh.). Im Mai und Juli ziemlich häufig. Raupe auf Erlen im Juni, September und Oktober.

L. capitata HS. (Hy.). Selten im Juni und August. Raupe im Juli und August an Balsaminen (Impatiens noli tangere L.).

(Aus dem Heydenreichschen Verzeichnis.)

L. silaceata Hb. (Hy.). Nicht häufig im Mai und Juni. Raupe im August an Weiderich und Balsaminen.

1907 von mir aus der Raupe gezogen.

L. corylata Thnbg. Häufig im Mai und Juni. Raupe im September und Oktober auf Laubholz.

L. badiata Hb. Nicht selten im März und April. Raupe im Mai und Juni auf wilden Rosen.

L. nigrofasciaria Goeze. Wie die vorhergehende Art. Nicht selten.

L. rubidata L. Selten im Mai und Juni. (1895 von mir am Licht gefangen.) Raupe im August und September an Labkraut.

L. comitata L. (chenepodiata L.). Häufig im Juni und Juli. Raupe auf Melde an den Samen (chenopodium) im September und Oktober, hier besonders in der Wüste.

Asthena Hb.

A. candidata Schiff. (Hy.). Im Mai und Juli selten. Raupe auf Hainbuche im Juni, September und Oktober.

Tephroclystia Hb. (Eupithecia Curt.)

T. oblongata Thnbg. Mai und Juli, August nicht selten. Raupe an Doldenpflanzen im Juni und September.

T. pusillata T. Häufig im Mai und Juni in Nadelholzungen. Raupe im August und September auf Nadelhölzern.

T. indigata Hb. Nicht selten im Mai und Juni. Raupe an Nadelholz, besonders Kiefern, Juni bis August.

T. abietaria Goeze. Häufig an Fichtenstämmen, besonders im Sutthauser Holze, von Mai bis Juli. Raupe nach Berge in Chermesgallen an Fichten im Juli und August.

T. venosata F. Im Mai und Juni nicht selten. Raupe im Juli und August in den Kapseln des Leimkrauts (Silene inflata). Ich fand sie ziemlich häufig auf dem Johannisfriedhofe und am Schölerberge.

T. pimpinellata Hb. (Hy.). Nicht häufig im Juli. Raupe an Bimbernell (Pimpinella saxifraga) und anderen Dolden im September und Oktober.

T. assimilata Gr. Mai und Juni nicht häufig. Raupe auf den Blüten der Heide.

T. absinthiata Cl. Nicht häufig im Juni. Raupe im September und Oktober an den Blüten des Beifuß (Artemisia) und der Schafgarbe (Achillea).

T. albipunctata Hw. Mai und Juni nicht häufig. Raupe im August und September an Umbelliferen.

T. vulgata Hw. Im Mai und Juni nicht selten. Raupe im August und September auf halbverwelkten niederen Pflanzen.

T. lariciata Frr. Im Mai und Juni nicht häufig. Raupe im August und September an Lärchen (Pinus larix).

T. castigata Hb. Im Juli nicht häufig. Raupe im September und Oktober an niederen Pflanzen.

T. subnotata Hb. Von Mai bis Juli nicht häufig. Raupe am Samen von Gänsefuß (Chenopodium) im August und September.

T. veratraria HS. (Hy.). Im Juli. (Aus dem Heydenreichschen Verzeichnis.) Vorkommen hier fraglich.

T. helveticaria ab. arceuthata Frr. (Hy.). Im Mai und Juni nicht selten. Raupe nach Berge an Wacholder im September und Oktober.

T. satyrata Hb. Nicht selten im Mai und Juni. Raupe im Juli und August an niederen Pflanzen.

(Fortsetzung folgt.)

Cymatophora or ab. albingensis (Warnecke) in der Wiener Gegend.

Von *Otto Schindler*, Wien.

Meinem Sammelkollegen Herrn Otto Ritter von Flick schlüpfte am 3. April v. J. ein ♀ dieser Abart. Die Puppe wurde in Bisamberg bei Wien gegraben. Der Falter unterscheidet sich von den Hamburger Tieren dadurch, daß die Oberflügel tief grauschwarz, mit kleinerer weißer Makel sind und bei der Ader R^3 ein kaum merkbarer lichterer Wisch vorhanden ist. Herr Autor Georg Warnecke weilte zur Zeit in Wien, welcher diesen Falter als oben bezeichneten anerkannte.

Literatur.

Naturwissenschaftliche Bibliothek. Verlag Quelle & Meyer, Leipzig. 1. Gothan, Vorgeschichte der Pflanzen. Preis gebd. Mk. 1.80.

Nach einer Einleitung über die geologische Formation gibt das Buch in 12 Kapiteln eine fesselnd geschriebene Vorgeschichte der einzelnen Pflanzengruppen. Zahlreiche schöne Abbildungen beleben den Text. Eine Bemerkung sei gestattet: ganz am Schlusse werden große, tausende von Kilometern betragende Polverschiebungen als wahrscheinlich hingestellt. Nach den jetzigen Auffassungen namhafter Geologen wird man die Sache aber so deuten, daß große Schollenkomplexe seit jener Zeit ihre Lage zum Pol stark verändert haben, was allerdings praktisch ziemlich auf dasselbe herauskommt.

2. Ulmer, Unsere Wasserinsekten. Preis gebd. Mk. 1.80. Das mit drei sauber ausgeführten Tafeln und über 100 Textabbildungen versehene Werk liefert, wie von dem rühmlichst bekannten Hamburger Trichopterenforscher nicht anders zu erwarten, eine lichtvolle, ziemlich vollständige, nichts weniger als flache, aber doch durchaus allgemein verständliche Einführung in die Biologie unserer Wasserinsekten und ist jedem Insektenfreunde aufs wärmste zur Anschaffung zu empfehlen. O. M.

G. Bornemann, Verzeichnis der Großschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg und des Harzgebietes.

Diese fleißige Arbeit, zu der ähnliche Vorarbeiten von Reinecke und Fischer benutzt sind, zählt, dem System von Staudinger-Rebel, 3. Aufl. 1901 folgend, 29 Familien, 309 Gattungen und

884 Arten auf, gibt die Flugzeiten der Imagines, Freßzeiten und Nahrungspflanzen der Raupen an, enthält ein alphabetisches Verzeichnis aller Familien, Gattungen und Arten. Das Papier ist recht gut, der Druck klar und sorgfältig. Es ist übrigens ein Sonderabdruck aus Band II der „Abhandlungen und Berichte des Museums für Natur- und Heimatskunde in Magdeburg". Da das Gebiet Orte mit sehr verschiedener Meereshöhe umfaßt, ist die Arbeit mehr als eine bloße Lokalfauna. Es sind jedoch meist die speziellen Lokalitäten angegeben, wo der Falter sich findet, so daß man der Zusammenstellung kaum den Vorwurf machen kann, eine unzulässige Verschmelzung einer Ebenen- und Mittelgebirgsfauna zu sein. O. M.

F. Marshall, Unsere Käfer (Bücher des Wissens, Band 146. Verlag von Hermann Hillger, Berlin und Leipzig.) Preis 50 Pfg.

Der Tendenz dieser Sammlung gemäß gibt das mit vier farbigen Tafeln geschmückte Büchlein neben einer Bestimmungstabelle der heimischen Käferfamilien eine Beschreibung der Lebensgewohnheiten der wichtigsten Vertreter dieser Insektenordnung in gefälliger Darstellung und dürfte seinen Zweck vollkommen erfüllen. Bei den wahren Systematikern dürfte freilich das angewandte „längst veraltete" System wohl mehr als Kopfschütteln erregen; Ref. selbst vermag das als kein Unglück zu betrachten. O. M.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antworten auf die Anfragen in der No. 46 vom 15. Februar 1913 ds. Blattes.

Ueber Anfrage I und II dürfte am besten Herr Hugo Skala in Fulnek, Mähren, Auskunft erteilen.

Anfrage III betreffend Lichtfang am Stilfserjoch, Mendelpaß und Arlbergpaß.

Sammler, die an jenen Orten Lichtfang betrieben, haben mit wenigen Ausnahmen (wie z. B. Herr Hauptmann Hirschke in Wien) ihre Ergebnisse veröffentlicht. Stilfserjoch und Ortler sind wohl als eine Frage aufzufassen, denn von Sulden, Payerhütte, Bormio etc. ist mir keine Publikation über Lichtfang bekannt. Die Herren Arno Wagner-Waidbruck und B. Astfäller-Meran-Mais leuchteten auch an anderen Orten des Gebietes, wie im Schnalstale, Ofenpaß etc.

Ueber den Mendelpaß finde ich eine spezielle Lichtfangausbeute nicht, ob Tutt und Leman (Entom. Record VII) denselben dort betrieben, ist mir unbekannt.

Ueber Ausbeuten am Stilfserjoch (Franzenshöhe etc.) existieren mehrere Veröffentlichungen, deren hauptsächlichsten ich nenne:

A. Dürk, Macrolep. Ausbeute am Stilfserjoch (Soc. entom. IV, No. 2).

D. Speyer (Stett. ent. Z. 1859).

Eppelsheim (Polichia 30/32, Jahrg. 1874).

Wocke (Jahresb. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur 1875/1876, 1876/1877, 1880/1881).

Locke (Wiener ent. Verein, Jahresb. I).

Steinert (Iris II, 1892).

Ueber den Arlbergpaß finde ich keine spezielle Veröffentlichung.

Anfrage IV betreffend die Lepidopterenfauna der Walster.

Ueber diese existiert: Dr. P. Kempny: Beitrag zur Lepidopterenfauna des niederösterr.-steirischen Grenzgebirges (k. k. zool.-bot. Ges. Wien 1898).

Dr. Kempny berichtet darin, daß ein Forstassistent im Sommer 1897 in der Walster (nicht Wallster, wie der Fragesteller schreibt!) dem Sammeln oblag.

Sammelgebiet: Weiße und schwarze Walster, Otterbachtal, Fadentalhütten, Fadental, Büchleralpe (1375 m), Sulzberg (1399 m), Rottenbachtal, Krummbach etc.

Der Charakter der Fauna ist subalpin mit einigen alpinen Arten und scheinbar von mittlerem Reichtume.

Von besseren Arten nenne ich:

Parnassius apollo L. (nicht hfg.), Colias phicomone Esp., Polyom. amphidamas v. obscura Rühl[1]), Deileph. galii Rott., Phalacropteryx graslinella B., Hypogymna morio L., Mamestra microdon Gn., Plusia bractea F., Anarta cordigera Thbg., Photedes captiuncula Tr. (hfg.!), Codonia linearia Hb., Larentia fluviata Hb., Tephroclystia extraversaria H. S. u. a. m.

Anfrage des Herrn Thurner in Klagenfurt bezg. eines Spezialwerkes über Satyrinae.

Ein solches gibt es nicht, doch sind die Arten in mehreren Werken und Zeitschriften eingehend behandelt, worüber uns die Fußnoten im Berge-Rebel Auskunft geben (p. 35—56). Ich nenne hier: Tutt, Stauder-Triest, Gillmer, Chretien, Wullschlegel, Stierlin, Schultz, Chapman, Liebmann, Muschamp, Favre, Höfner, Oberthür, Wheeler, Gumppenberg, Turati, Powell, Culot, Gross, Aigner, Breit etc. etc.

Das im Erscheinen begriffene Werk: Die Schmetterlinge der Schweiz von Karl Vorbrodt und Müller-Rutz (Bern 1911—1913) enthält eine Fülle neuer, biologischer Beobachtungen und registriert alle neubenannten, in der Schweiz vorkommenden Arten.

Im übrigen wird dem Deutschen im Seitz, Berge-Rebel und Rühl-Heine jenes Material geboten, für welches er eben reif ist, der Durchschnittssammler begnügt sich damit, derjenige aber, der sich eingehend mit der Sache befassen will, ist auf das Ausland angewiesen, traurig, aber wahr!

Fritz Hoffmann-Krieglach.

* * *

Anfrage:

I. Kann der Stich oder Biß der exot. Skorpione und Scolopendra-Arten dem Menschen oder den Tieren gefährlich sein? Wie ist die Lebensweise der genannten Tiere?

II. Ich züchte jahrelang monacha. Junge Räupchen fressen gern Eiche oder Buche und gedeihen gut. Wenn sie aber nur Nadelholz bekommen, bemühen sie sich zwar zu fressen, wie es die Harztropfen an den von den Raupen berührten Stellen zeigen, aber gehen doch bald zugrunde. Im Freien leben die Räupchen bei uns nur in Nadelwäldern. Es gibt hier fast keine anderen. Vielleicht bleiben im Freien die geschlüpften Räupchen längere Zeit still in dem Spiegel und verzehren die Eierschalen? Dadurch werden sie vielleicht stärker, um die harten Nadeln fressen zu können?

V. Skorpík, Bürgerschul-Direktor, Kamenitz a. Linde (Böhmen).

[1]) 2 ♂♂ vom Sulzberg, der interessanteste Fund; der Sulzberg liegt 1¾ km weit von der Grenze in Niederösterreich, weshalb der steirische Faunist kein Recht hat, dieselben für sich zu beanspruchen! (Hoffmann.)

Zur Nomenklaturfrage in der zoologischen Systematik.*)

Von *W. Oshanin*, St. Petersburg.

(Uebersetzt aus der Revue Russe d'Entomologie, X. 1910, p. 263—272.)

Videant docti, ne quid zoologia detrimenti capiat.

Heute durchlebt die Zoologie schwere Tage: welche Gruppe des Tierreichs wir auch vornehmen, überall stoßen wir auf eine und dieselbe Erscheinung — nämlich auf eine Unbeständigkeit nicht nur in der Benennung der Arten, sondern auch der Gattungen, Familien und sogar Klassen. Und das ist so gekommen, Zahlreiche Spezialisten begannen in den alten Arbeiten aus dem 18. und dem Anfang des 19. Jahrhunderts zu wühlen, in Arbeiten, die in einer Zeit geschrieben wurden, als die zoologische Systematik sich fast im Säuglingsalter befand, begannen daraus längst vergessene Benennungen hervorzusuchen, die man ganz ungenügend beschriebenen Formen gegeben hatte, verschwendeten eine Menge Zeit und nicht wenig Scharfsinn, um klarzulegen, welch ein Tier wohl der alte Autor bei der Beschreibung gemeint haben konnte, versuchten dann eine solche Benennung wieder einzusetzen und verdrängten dadurch auf Grund des Prioritätsgesetzes einen zwar neueren, aber ausgezeichnet begründeten und bis dahin fast allen Zoologen gut bekannten Namen.

Andererseits machte man sich an die Klarstellung der Gattungstypen und dehnte die Untersuchung auf Gattungen aus, von Gelehrten aufgestellt, die in einer Epoche lebten, als überhaupt der Begriff der Gattungstype noch nicht existierte. Als Resultat solcher Arbeiten ergab sich eine ganze Reihe von Umänderungen und neuen Anwendungen von früheren Gattungsnamen. Nicht selten wird hierbei der Namen einer sehr gewöhnlichen Gattung, die in alle Lehrbücher übergegangen und von allen bis dahin in einem und demselben Sinne verstanden worden war, auf eine ganz andere Gattung übertragen, die nicht nur einer anderen Familie angehört, sondern manchmal einer anderen Ordnung oder sogar Tierklasse. Und da aus Gattungsnamen die Familiennamen und manchmal auch die der darauf folgenden höheren Einheiten gebildet werden, so ergab sich als Folge solcher Umplazierung von Gattungsnamen die Aenderung einer nicht geringen Zahl von Gruppen höherer Ordnung, bis zu den Tierklassen einschließlich.

Wie in fast allen, sozusagen augenblicklich modernen, menschlichen Dingen finden wir auch in unserer Frage zum Unglück Mitarbeiter, die sich von ihr wie von einem Sport hinreißen lassen und anscheinend unter allen Umständen einen Rekord aufstellen wollen. Das bringt natürlich eine Flüchtigkeit in der Arbeit mit sich, und wir erhalten demgemäß Mitteilungen über ungenügend nachgeprüfte oder unrichtig beleuchtete Dinge, die eine noch größere Verwirrung in unsere Nomenklatur hineintragen.

Die Verwirrung, die schon früher eine recht große war, wächst und vergrößert sich immer mehr und mehr und droht die ganze zoologische Nomenklatur in ein unbeschreibliches Chaos zu verwandeln und die Zoologen in die wenig beneidenswerte Lage zu versetzen, in der sich das Menschengeschlecht der biblischen Ueberlieferung zufolge nach der babylonischen Sprachenverwirrung befand. Damit diese Behauptung nicht übertrieben erscheint, erlaube ich mir den Inhalt zweier wenig umfangreicher, aber äußerst charakteristischer Arbeiten kurz darzulegen, die vor einigen Jahren erschienen sind. Im Jahre 1908 wurde in Band LVIII der „Verhandlungen der zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien" (pp. 43—69) eine Arbeit abgedruckt, die den Titel führte: „Nouvelle classification des mouches à deux ailes (Diptera L.). D'après un plan tout nouveau par J. G. Meigen. Paris, an VIII (1800 v. s.). Mit einem Kommentar herausgegeben von Friedrich Hendel (Wien)." Darnach hat der berühmte Dipterologe Meigen im Jahre 1800 unter obengenanntem französischen Titel seine erste Arbeit über Zweiflügler herausgegeben; in ihr beschreibt er 88 Fliegengattungen (von ihnen gehören nur 24 früheren Autoren an, die übrigen werden hier neu aufgestellt), er beschreibt jedoch keine einzige Art und erwähnt kein einziges mal, welche von den früher beschriebenen Arten in seine neuen Gattungen gehören. Diese Broschüre ist anscheinend in einer äußerst geringen Anzahl von Exemplaren gedruckt worden, da sie zu den allergrößten bibliographischen Seltenheiten gehört. Man muß annehmen, daß sie in den größten Bibliotheken Westeuropas fehlt, da sie in Hagens „Bibliotheca entomologica" ohne Sternchen steht, d. h. von dem Verfasser der Bibliographie selbst nicht gesehen worden ist. Hendel sagt, daß ihm die Existenz nur zweier Exemplare bekannt sei: das eine gehört Baron R. v. Osten-Sacken[1]), das andere Professor Heyden, der es (unglücklicherweise! müssen wir hinzufügen) an Hendel gab. Bei der Durchsicht dieses Aufsatzes überzeugte sich letzterer, daß fast alle darin von Meigen beschriebenen neuen Gattungen von demselben Autor nochmals in dem allen Dipterologen wohlbekannten Werke „Versuch einer neuen Gattungseinteilung der europäischen zweiflügeligen Insekten" (Illigers Magazin, II, 1803, p. 259—281) beschrieben worden sind. Dort hat aber Meigen zahlreiche seiner Gattungsnamen, die er in der ersten Arbeit aufstellte, durch neue ersetzt. Nur diese von Meigen zuerst im Jahre 1803 gebrauchten Namen waren den Entomologen bekannt, und viele von ihnen sind in die Lehrbücher der Zoologie übergegangen und sogar in die verbreitetsten Werke über allgemeine zoologische Fragen. Und nun, rund 100 Jahre nach dem Erscheinen der beiden Aufsätze, schlägt Hendel auf Grund des § 32 der internationalen Nomenklaturregeln[2]) vor, ganze 48 fest begründete Gattungsnamen durch die älteren, aber

*) Zu der Frage der Nomenklatur, die jetzt, wie unsere Leser aus der „Oeffentlichen Erklärung der Entom. Gesellschaft in Halle" in No. 46 und 47 ersehen haben, in besonderer Weise die wissenschaftlichen zoologischen Kreise beschäftigt, geht uns von hochgeschätzter Seite, Herrn Dr. Dampf an der Universität Königsberg, noch obiger, von ihm übersetzter Aufsatz des bekannten russischen Hemipterologen Professor Oshanin in Petersburg zu. Obwohl schon vor einigen Jahren geschrieben, gibt er sehr treffend die Gefühle und Ueberlegungen wieder, aus denen heraus die 680 Zoologen und Entomologen in Beantwortung der Brauerschen Rundfrage sich gegen die strikte Anwendung des Prioritätsprinzips erklärt haben. Den gleichen Standpunkt vertreten die meisten englischen Zoologen. Bei einer kürzlich erfolgten von der Zoology Organisation Comittee of the British Association veranlaßten Rundfrage haben sich 86 Zoologen in dem gleichen Sinne ausgesprochen und nur 26 im entgegengesetzten.

D. Red.

[1]) Wo sich das Exemplar heute befindet, ist mir unbekannt.

[2]) Règles internationales de la Nomenclature Zoologique adoptées par les congrès internationaux de Zoologie. Paris, 1905.

völlig unbekannten Namen desselben Meigen zu ersetzen, die von diesem drei Jahre früher gebraucht worden sind. Ich werde nur einige Beispiele anführen, um zu zeigen, in welch ein Chaos zu steigen, uns der Verfasser freundlichst einlädt. Nach jeder der wiederhergestellten Meigenschen Benennungen führe ich in Klammern den heute allgemein angenommenen Gattungsnamen an:

Phrynus (Rhyphus Latr., Anisopus Meig.), Fungivora (Mycetophila Meig.), Lycoria (Sciara Meig.), Tendipes (Chironomus Meig.), Helea (Ceratopogon Meig.), Ithonida (Cecidomyia Meig.), Erinna (Xylophagus Meig.), Eulalia (Odontomyia Meig.), Hermione (Oxycera Meig.), Chrysozona (Haematopota Meig.), Lapria (Laphria Meig.), Erax (Dasypogon Meig.), Clythia (Platypeza Meig.), Musidora (Lonchoptera Meig.), Cypsela (Borborus Meig.), Dorilas (Pipunculus Latr. 1802), Tubifera (Elophilus Meig., Eristalis Latr.), Scopeuma (Scatophaga Meig.), Euribia (Tryptea Meig.), Larvaevora (Tachina Meig.) u. s. f. Was jedoch den so geschaffenen Wirrwarr ganz besonders vergrößert, ist der Umstand, daß wir die Namen von elf Familien umändern müssen und zwar: Rhyphidae, Mycetophilidae, Chironomidae, Cecidomyidae, Xylophagidae, Platypezidae, Lonchopteridae, Borboridae, Pipunculidae, Trypetidae und Tachinidae. Und diese revolutionären, niemandem im mindesten nötigen, im höchsten Grade schädlichen Umtaufungen werden uns zur Annahme vorgelegt im Namen der Wahrung des Prioritätsprinzips um jeden Preis, als ob diese Regel ein ebenso universales Gesetz wäre wie das Gravitationsgesetz. Hierbei ruft Hendel gleich Cäsar feierlich aus: „Alea jacta est“ [3]) und wiederholt in seinen beiden Aufsätzen den Ausspruch: „Fiat justitia, pereat mundus“. In Anlaß dieses zweiten Zitats fragt Prof. Aldrich vollkommen richtig, wem Herr Hendel eigentlich Gerechtigkeit widerfahren lassen will, eine Antwort hat er jedoch nicht erhalten; was dagegen den Untergang der Welt betrifft, so bin ich meinerseits völlig überzeugt, daß weder die Welt, noch unser kleiner Planet, noch Wien, der Wohnort unseres Verfassers, die geringsten schlimmen Folgen von den revolutionären Absichten ihres Bürgers verspüren werden. Einen großen, einen sehr großen Schaden können jedoch diese Neuerungen der Zoologie bringen, und deshalb müßte Hendel den angeführten Ausspruch eigentlich folgendermaßen umändern: „Fiat regula prioritatis, pereat zoologia“. Nach meiner Meinung würde dieser Satz die Wirksamkeit unseres Verfassers in dieser Frage vollständig richtig charakterisieren.

Ein noch größeres Chaos in der Zoologie herbeizuführen ist ein Aufsatz von Franz Poche bestrebt, der 1907 im Zoologischen Anzeiger, XXXII, pp. 106—109 erschien, und den Titel trägt: „Ueber den richtigen Gebrauch der Gattungsnamen Holothuria und Actinia nebst einigen anderen, größtenteils dadurch bedingten oder damit im Zusammenhang stehenden Aenderungen in der Nomenklatur der Coelenteraten, Echinodermen und Tunicaten“. Nach seinem Vorschlag muß man die Gattung Actinia von nun an Priapus nennen, demgemäß verwandelt sich die Familie der Actinidae in Priapidae, der Gattungsname Salpa und die Familie Salpidae verwandeln sich in Dagysa und Dagysidae, die Gattung Cyclosalpa Blainv. erhält den Namen Holothuria L. sensu Poche, und Holothuria auct. muß von nun an Bohadschia Jaeg. heißen und endlich in Anlaß der letzteren Umänderung („ad majorem domini Poche gloriam“) erhält die ganze Klasse der Holothurioidea den neuen sehr eleganten Namen Bohadschioidea Poche m. nov.!

Kann es etwas Naiveres geben als den Vorschlag: die Salpen Holothurien zu nennen, die Holothurien als irgend welche Bohadschien zu bezeichnen; die alten, ehrwürdigen Namen nicht nur aus einer Klasse in die andere, sondern sogar aus einem Typus des Tierreichs in einen anderen wandern zu lassen und dabei zu glauben, daß die Mehrzahl der Zoologen sich mit solchen Umtaufungen einverstanden erklärt, dessen ist nur der äußerste Anhänger des Prioritätsprinzips fähig, der aus der Regel nicht mehr ein Dogma, sondern schon mehr eine furchtbare Gottheit macht, ähnlich dem alten Moloch, eine Gottheit, die da verlangt, daß man zu ihrer Besänftigung nicht allein den gesunden Menschenverstand, sondern auch die Möglichkeit gegenseitiger Verständigung zum Opfer bringt. Es scheint, daß es unmöglich ist, in dieser Richtung weiter zu gehen, als es Poche tut, und ich bin gern bereit, zuzugeben, daß er jeglichen Rekord geschlagen hat.

Woher stammt diese ganze neueste Richtung in der zoologischen Nomenklatur, was hat die Tätigkeit der Zoo-Archäologen hervorgerufen? Anlaß zur ganzen Bewegung war gerade der Wunsch zahlreicher Zoologen, die Meinungsverschiedenheit in der Nomenklatur durch Kodifikation der Regeln aus der Welt zu schaffen. Ein solcher Kodex wurde von einer ganzen Reihe internationaler Kongresse ausgearbeitet und in französischer, englischer und deutscher Sprache unter dem Titel: „Règles internationales de la Nomenclature Zoologique adoptées par les Congres Internationaux de Zoologie, Paris, 1905, 8°, 57 pp.“ herausgegeben. Es ist aber bekannt, daß der Weg zur Hölle mit guten Vorsätzen gepflastert ist, und in der uns angehenden Frage wurde die Wahrheit dieses alten Sprichwortes in glänzendster Weise bestätigt: die internationalen Regeln riefen gerade die Erscheinung hervor, gegen deren Abwehr sie ausgearbeitet waren. Leider scheint das Streben nach Errichtung von Götzenbildern und zu deren Anbetung allem gesunden Verstand zum Trotz zu tief in der menschlichen Natur zu wurzeln, und so begann eine Anzahl Zoologen auf diese Règles internationales anscheinend mit derselben Ehrfurcht zu blicken, wie der Muselmann auf den Koran. Jedenfalls glauben viele, daß die genannten Regeln buchstäblich zu verstehen sind und gestatten eine erweiternde Auslegung nur in dem Falle, wenn sie zur Vernichtung allgemein üblicher Bezeichnungen führt und zum Ersatz derselben durch entweder neue oder noch ältere Namen, die häufig recht zweifelhaft und vor allem vergessen sind. Wenn jedoch von seiten der Zoologen, die eine entgegengesetzte Richtung vertreten, Versuche gemacht werden, dieser unnötigen und schädlichen Umtaufung entgegenzutreten, so weisen die Zooarchäologen sofort auf den einen oder anderen Paragraphen der Regeln hin und rufen aus: „Non possumus.“ Hierbei wird vollständig aus dem Auge gelassen, daß das einzige Ziel bei der Aufstellung internationaler Nomenklaturregeln dieses ist, die in der Zoologie existierenden Meinungsverschiedenheiten im Gebrauch einzelner Art- und Gattungsnamen etc.

[3]) Wiener Entom. Zeit. XXVIII, 1909, p. 36.

zu beseitigen. Daher hat die Anwendung der Regeln dort, wo durch sie in frühere Ordnung Wirrwarr hineingetragen wird, keine Berechtigung: sie ist hier nach meiner Meinung sogar ganz unzulässig. Die Nomenklatur hat nur eine praktische, dienende Aufgabe in der Zoologie; es ist selbstverständlich, daß man ihren Regeln nicht die Bedeutung wissenschaftlicher Theorien oder Gesetze beilegen kann. Sind die letzteren richtig, so können sie auch keine Ausnahmen haben, und sind solche gefunden, so müssen diese Gesetze durch neue ersetzt werden, ungeachtet aller möglichen Folgen, sogar dann, wenn eine im Augenblick herrschende Weltanschauung von der Wurzel aus umgeändert werden muß. Regeln dagegen, die nur praktische Ziele im Auge haben, können solche obligatorische Bedeutung nicht besitzen; hier sind verschiedene Zusätze und Verbesserungen nicht allein möglich, sondern sogar notwendig, wenn diese die Erreichung des erstrebten Zieles erleichtern. Ein ähnliches Abweichen vom Prinzip finden wir sogar in einem Gebiete menschlicher Tätigkeit, wo eine strenge Durchführung besonders notwendig erscheinen sollte, nämlich in juristischen Fragen. Sowohl das Bürgerliche wie das Strafgesetzbuch aller zivilisierten Völker erkennt die Verjährung an, die entweder den Besitz bei einer Person befestigt, die darauf kein Anrecht hat, oder einem anderen Menschen die Möglichkeit raubt, sein gestörtes Recht wieder herzustellen, oder endlich nicht nur den überführten Verbrecher von Untersuchung und Gericht befreit, sondern von ihm sogar die Abbüßung der von Gerichts wegen auferlegten Strafe nimmt. In allen diesen Fällen ist die Idee der Gerechtigkeit verletzt, nicht selten triumphiert das Laster, aber trotzdem existiert die Einrichtung der Verjährung in allen Gesetzgebungen als unantastbares Palliativ, da ohne sie die juristischen Verhältnisse sich äußerst schwierig gestalten würden und man nicht selten an den bekannten Aphorismus denken müßte: „Summum jus, summa injuria."

Wenn schon die Juristen die Notwendigkeit der Milderung und Korrektur in den Gesetzen anerkennen, die das Besitzrecht regeln, so erscheinen Abweichungen von den einmal aufgestellten Nomenklaturregeln noch begründeter und gänzlich unausbleiblich, wenn wir aus dem Labyrinth heraus wollen, in das uns die strengen Anhänger des internationalen Kodex immer tiefer hineinführen. Vergebens suchen uns die letzteren damit zu trösten, daß die von uns erduldeten Unbequemlichkeiten nur temporär seien, daß nach einigen Dutzend Jahren gerade dank ihrer zoologischen Totengräberei die Nomenklatur auf festem unerschütterlichen Boden stehen werde und daß die gleichen Benennungen in Kürze von allen Zoologen in Gebrauch genommen werden, so daß jede Zweideutigkeit für alle Zeiten verschwindet. Ich glaube erstens nicht an den Anbruch eines solchen goldenen Zeitalters und meine zweitens, daß seine Verwirklichung mit einem allzu teuren Preis erkauft sein würde.

Man muß nicht vergessen, daß die Ansichten der Leute über eine und dieselbe Frage verschieden und häufig sogar diametral entgegengesetzt sind, und daß außerdem viele Leute von Jugend auf eine recht beträchtliche und manchmal sogar übergroße Dosis Eigensinn besitzen. Man muß eingestehen, daß die wissenschaftliche Tätigkeit bei weitem nicht immer einer Verminderung dieser Charaktereigenschaft förderlich ist. In Anbetracht alles dieses meine ich, daß wir noch auf lange hinaus in Nomenklaturfragen Gelehrte treffen werden, die gegen die allgemeine Strömung gehen, und deshalb wird das Eintreten einer allgemeinen Uebereinstimmung in weite Ferne gerückt, und die Verwirklichung dieser Verständigung erscheint sehr problematisch. Erinnern wir uns z. B. daran, wie verschieden die Neuerer die Frage betrachten, was man unter der typischen Art einer Gattung verstehen soll, wenn diese Art nicht von dem Autor der Gattung selbst angegeben ist. Einige nehmen an, daß als Typus die erste in der Gattung aufgeführte Art zu betrachten sei, andere nehmen als Type die am ausführlichsten beschriebene Art an oder jene Art, deren Beschreibung von einer Zeichnung begleitet ist u. s. f.

Andererseits erscheint die Nomenklaturfrage nicht ausschließlich als Domäne der Systematik: sie geht den vergleichenden Anatomen, Histologen, Embryologen und Zoogeographen an und in etwas geringerem, wenn auch noch recht beträchtlichem Maße den Landwirt, Obstzüchter, Forstmann und endlich das gebildete Publikum. Es ist schwer anzunehmen, daß diese ganze Masse interessierter Persönlichkeiten sich ohne Protest den Entscheidungen eines Häufleins Spezialisten unterwerfen wird, wenn diese z. B. entscheiden sollten, daß die allen bekannte Phylloxera vastatrix von nun an Xerampelus vitifoliae zu heißen hätte, wobei wahrscheinlich vorausgesetzt wird, daß durch besondere gesetzgeberische Akte alle heute existierenden Phylloxera-Kommissionen in Xerampelus-Kommissionen umgetauft werden müßten.

Aber nehmen wir an, dieses unwahrscheinliche Ereignis tritt ein. Nehmen wir an, daß sich alle Leute von der Notwendigkeit überzeugt haben, sich ohne Murren den revolutionären Entscheidungen der Wiedertäufer-Nomenklatoren zu unterwerfen, nehmen wir an, daß auch diese letzteren sich unter einander verständigt haben und daß in der Zoologie eine einige wahre richtige Nomenklatur herrscht, wo die Actinien Priapiden heißen und die Holothurien Bohadschien u. s. f. Welch einen Gewinn hat der Zoologe davon? Natürlich ist die Einförmigkeit in den Benennungen und die Abwesenheit von Synonymen ein großer Vorteil, aber dieses zieht im gegebenen Falle ungeheuere Nachteile mit sich. Alle klassischen Arbeiten der großen Zoologen und Biologen des 19. Jahrhunderts werden den Nachkommen unverständlich, die in der neuen Nomenklatur aufgewachsen sind. Um die Arbeiten, sagen wir, von Darwin, Wallace und Weismann zu verstehen, muß man sich mit einem ganzen Haufen verschiedener Kataloge und anderer Nachweise umgeben und in ihnen beständig wühlen, da gerade die besonders interessanten und am häufigsten anzutreffenden Arten und Gattungen hier anders genannt werden, als sie der spätere Leser nennt. Auf diese Weise wird die Kontinuität der Wissenschaft wenn auch nicht völlig zerstört, so doch stark erschüttert, und die Kenntnisnahme dessen, was die großen Zoologen des vergangenen Jahrhunderts getan haben, sehr erschwert. Und dieser Umstand hemmt in hohem Maße den Fortschritt der Wissenschaft.

Aber kehren wir von der Zukunft zur Gegenwart zurück und fragen wir uns, im Namen welcher Ideen und Prinzipien wird den heutigen Zoologen die schwere und manchmal unerträgliche Last auferlegt, aufmerksam der Tätigkeit der neuesten Wiedertäufer zu folgen?

Viele Zoologen sind fest davon überzeugt, daß diese ganze neueste Richtung nur eine betrübliche Verirrung ist, die der Wissenschaft ungeheueren Schaden bringt. Und trotzdem sind sie wider Willen verpflichtet, alle Namensänderungen zu kennen und im Gedächtnis zu behalten, Aenderungen, die nicht selten so voreilig und unbedacht vorgeschlagen werden, daß die Urheber selbst sie zurückziehen müssen. Als auf ein besonders deutliches Beispiel kann ich vielleicht darauf hinweisen, daß Kirkaldy im Jahre 1899 vorschlug, die frühere Familie der Coreidae Lygaeidae zu nennen, daß er sich aber 1909 überzeugte, daß er diese Frage nicht genügend aufmerksam behandelt hatte und wieder für die Familie den alten Namen Coreidae zu benutzen begann. Jene Familie, die seit den Zeiten Laports, d. h. von 1832 an, den Namen Lygaeidae trug, bezeichnete Kirkaldy durch Myodochidae, obwohl er manchmal den Namen Geocoridae für richtiger hielt. Unglücklicherweise folgten einige Hemipterologen Kirkaldy auf seinen Entdeckungsfahrten, und das Resultat dieser Umtaufungen zeigte sich darin, daß in dem unentbehrlichen Nachschlagewerke, dem „Zoological Record" für 1906, von Sharp zahlreiche neue Coreidengattungen in der Familie der Lygaeidae untergebracht wurden und umgekehrt; im folgenden Jahre sagte aber der Verfasser rund heraus, es sei ihm nicht mehr möglich, festzustellen, zu welcher der beiden Familien die neu beschriebenen Gattungen gehören und daß er sie daher beide in einer und derselben Abteilung behandeln werde.

In Hinsicht auf alle hier dargelegten Betrachtungen halte ich die Tätigkeit der allzu strengen Vertreter des Prioritätsprinzips direkt schädlich für den Fortschritt der Zoologie. Einen noch größeren Schaden können die Liebhaber der Gattungstypenfixierung herbeiführen, wenn sie nicht mit der Uebertragung der Namen von einem Tier auf das andere aufhören. Der schädlichen Tätigkeit dieser Leute muß Einhalt gemacht werden; es fragt sich nur, wie das zu erreichen ist?

Mir scheint es, man kann hier folgende Maßnahmen versuchen:

1. Dem nächsten Zoologenkongreß ist ein Vorschlag über Einführung eines Verjährungsgesetzes im juristischen Sinne in die zoologische Nomenklatur vorzulegen. Ich werde diesen Gedanken durch ein Beispiel erläutern. Nehmen wir an, daß im Jahre 1850 jemand eine neue Art oder Gattung beschrieben hat und daß diese Benennung von allen Spezialisten im Laufe von 20, 30 oder 50 Jahren gebraucht worden ist, d. h. während eines Zeitraumes, der als genügend zum Inkrafttreten der zoologischen Verjährung angesehen wird. Sollte nun nach Ablauf dieser Frist unwiderleglich bewiesen werden, daß dieselbe Art oder Gattung schon viele Jahre vorher unter einem anderen Namen beschrieben worden war, daß aber diese Beschreibung des früheren Autors aus irgend welchen Gründen unverstanden oder unbekannt geblieben ist, so fällt der alte Name unter die Synonyme und der neue bleibt für immer bestehen.

2. Es ist auf dem Kongreß die Frage der Zusammenstellung eines Gattungsverzeichnisses zu beraten, dessen Namen unter keinen Umständen mehr geändert werden dürfen. Aehnliche Verzeichnisse sind schon von den Botanikern zusammengestellt und bestätigt worden.

3. Es ist an alle wissenschaftlichen Gesellschaften und an die Redaktionen wissenschaftlicher Zeitschriften die Bitte zu richten, nicht mehr flüchtige Notizen über Vorschläge zur Aenderung von Art- und Gattungsnamen abzudrucken, wenn diese Notizen nicht von einer eingehenden Beweisführung begleitet sind.

4. Es ist genauer und eingehender zu präzisieren, was unter dem Ausdruck „nomen praeoccupatum" bezüglich der Artnamen zu verstehen ist. Eine allzu strenge Auffassung dieses Ausdruckes ist besonders häufig Anlaß zu Namensänderungen gewesen.

5. Es ist weiter notwendig, festzusetzen, daß zwei verschiedene Varietäten einen und denselben Namen nur innerhalb einer Art nicht tragen dürfen, daß aber gleiche Varietätsbezeichnungen bei verschiedenen, zu einer Gattung gehörigen Arten völlig zulässig sind. Es gibt Autoren, die mit dieser letzten Feststellung nicht einverstanden sind, und die es deshalb als ihre Pflicht betrachten, alle diese Varietäten umzutaufen, wobei natürlich eine rationelle Nomenklatur unmöglich wird.

6. Es ist eine internationale zoologische Kommission einzusetzen, der die Verpflichtung aufzuerlegen ist, alle vorgeschlagenen Aenderungen von Gattungsnamen und im besonderen der Namen von Familien, Ordnungen und Klassen des Tierreichs zu prüfen. Als Richtschnur für diese Kommission soll klar und bestimmt der Gedanke hingestellt werden, daß Aenderungen in der Nomenklatur nur dann gesetzlich sind, wenn sie eine bestehende Meinungsverschiedenheit in der Wissenschaft beseitigen, und daß bei Abwesenheit eines solchen Anlasses Namensänderungen nicht zulässig sind, besonders wenn es sich um systematische Einheiten höherer Ordnung handelt. Die Entscheidungen des internationalen Komitees sind als endgültig anzusehen.

7. Es ist festzusetzen, daß in der Nomenklatur ebenso wie in der Jurisprudenz folgende Regel als verbindlich anerkannt wird: „Ein Gesetz hat keine rückwirkende Kraft."

Man wird vielleicht finden, daß die von mir vorgeschlagenen Maßnahmen zu radikal sind. Die Lage der Zoologie ist heutzutage aber eine so schwierige, daß es unbedingt notwendig ist, unverzüglich um jeden Preis einen Ausweg zu finden. Da es unmöglich ist, den Gordischen Knoten der nomenklatorischen Verwirrung zu lösen, so muß man ihn durchhauen.

* * *

In einem Zusatz (pp. 271—272) bespricht der Verfasser den unterdessen in Zoologenkreisen aufgetauchten und von Stiles in die Hand genommenen Vorschlag, eine Liste der gebräuchlichsten Gattungsnamen zusammenzustellen, die nicht mehr verändert werden dürfen. So sympathisch der Gedanke auch erscheint, so findet Verfasser doch, daß die ganze Angelegenheit übereilt betrieben sei, da der angegebene Termin kaum für die Bewohner Englands ausreichend sein würde, eine Liste anzufertigen und einzureichen, daß aber die Angelegenheit die Zoologen der ganzen Welt angehe.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Scheidswaldstraße 35 (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 15. März 1913. No. 50. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Beobachtungen bei der Zucht von Saturnia pavonia. Von Guth, Karlsruhe i. B. — Die Mikrolepidopterenfauna Oberösterreichs. Von F. Hauder, Linz a. D. — Berichtigung. — Für die Praxis. — Auskunftstelle.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Nomioides, eine der kleinsten, zierlichen Bienen mit abstechenden, hellen Binden auf dem grünlich schillernden Hinterleibe; Männchen und Weibchen sind sehr verschieden gefärbt und gezeichnet. Diese Bienchen werden in Norddeutschland kaum, in Thüringen und südlicher vereinzelt, in Tirol, Ungarn, Griechenland häufiger auf Heracleum, Fenchel und anderen stark duftenden Blüten gefunden, einmal zahlreich bei Meran. Sie sind behend, im Sonnenschein leicht beweglich und flüchtig, nisten in schwer zugänglichen Mauerlöchern, in alten Balken, Röhren anderer Holzbewohner, die nur die winzigen Puppen von spitz eiförmiger Gestalt und weißer Farbe lieferten, in einfachen Gängen gelagert. Bemerkenswert ist das Vorkommen in Livland, während sie in Deutschland unter dem gleichen Breitegrade nicht gefunden wurden.

Ceratina. Eine Gattung, die kaum mit einer anderen verwechselt werden kann. Alle Arten sind metallisch blau und grün glänzend, das Kopfschild der Männchen ist immer weiß gezeichnet in verschiedener Breite. Sie finden sich bei grellem Sonnenschein, besonders auf Achillea und Tanacetum, sie sind beweglich, reiben sich an den Blütchen und sammeln Pollen in kleinen Kugeln an Schenkeln und Schienen trotz der kurzen Sammelborsten, tragen ihn fort und kommen bald wieder zu neuer Arbeit. In der Nacht halten sie sich, mit den Kiefern festgeklemmt, unter den Blütenschirmen auf, besonders die Männchen, die Weibchen suchen die Wohnung auf. Man kann sie leicht greifen, da sie kaum bei Annäherung fliehen, um bald wieder zur Nährpflanze zurückzukehren. Zum Nestbau wählen sie trockene Stengel von Tanacetum, Umbellaten und Brombeerzweige, welche zuerst ihres Markes beraubt werden. Ist ein Stengel von obenher nicht zugänglich, dann wird seitlich ein Eingang bis zur Markröhre gebohrt und diese nach unten hin ausgehöhlt. Bis sechs Zellen (Fig. 14) werden übereinander angebracht, jede mit gelbem, ziemlich trockenem Larvenfutter angefüllt und durch eine Scheidewand von locker gefügtem Holzmehl von der folgenden getrennt. Der Eingang wird, gewöhnlich in einigem Abstande von der obersten Zelle, durch einen ebensolchen lockeren Pfropfen verschlossen. Es liegen Wohnungen von C. coerulea Vill., albilabris Jur., parvula Sm. vor, am stattlichsten ist egregia Grst. aus Montpellier, die sich nicht sehr voneinander unterscheiden. Die nächste Gruppe der in der Erde nistenden Bienen sind die Andrenoiden, die viele Arten umfassen. Die Gattungen sind Halictus, Andrena, Cilissa, Colletes, deren jede ihre Besonderheiten zeigt.

Halictus. Die Weibchen sind von verwandten Gattungen leicht an der kahlen Längsfurche des letzten Hinterleibsringes zu unterscheiden, sie haben einen gedrungenen Körperbau, oft mit weißen Binden verziert, die Beine kurze, steife Sammelborsten, welche zum Eintragen von reichlichem Pollen tauglich sind. Die Männchen sind meistens ganz verschieden gestaltet, der Hinterleib ist langgestreckt, walzenförmig, der Kopf fast immer schnabelartig verlängert, und man kann die Zusammengehörigkeit beider Geschlechter oft nur durch die Zucht oder das Zusammenfliegen genau bestimmen.

Die Bienen erscheinen verhältnismäßig spät im Frühjahr, im Norden erst, wenn die Blumen in reichlicher Blüte stehen, im Süden auch im Juni in größerer Anzahl, in der Höhe noch später. Nur die großen Arten sind scheu und flüchtig bei Annäherung, die kleineren lassen sich leicht mit der Hand fangen, wenn man sie beim Sammeln antrifft. Compositen, Glockenblumen, Doldenblüten werden eifrig besucht,

aber kaum eine staubreiche Blume wird übergangen, und in kurzer Zeit ist die Schienbürste reich beladen.

Soweit es möglich war, die Bienen mit ihren Wohnungen zu erhalten, und in der Stube zur Entwicklung zu bringen, da zeigte es sich, daß die Weibchen sowohl im Larvenzustande als auch schon im Herbste vollendet, in ihren Zellen überwintern. Die entstandenen Löcher werden mit feinen Pflanzenfasern verstopft und ebenso die Nisthöhlen gegen Kälte geschützt. Im Zuchtglase und Kasten bedienten sich die Bienen der Watte, welche als Unterlage für die leicht zerbrechlichen Erdballen benutzt war, und schlossen ihre Zellen mit abgezupften Fasern dicht zu, um im Frühjahr auszuschlüpfen.

Zuerst erscheinen die Weibchen, später kommen im Hochsommer die Männchen zum Vorschein, dann aber in oft großer Menge die Blume bedeckend.

Was die Wohnungen anlangt, so sind mehrere, bestimmt voneinander zu unterscheidende Anlagen zu bemerken. Die größeren Arten der Gruppe quadristrigatus, sexcinctus, zebrus und Verwandte fertigen Nester an, die aus größeren Vereinigungen von Erdballen in festem Zusammenhang bestehen (Fig. 15), weshalb Oken die Bienen Ballenbienen nannte, unter welchem Namen er aber mehrere Gattungen zusammenfaßte. Die größten Kolonien, mehrere hundert Zellen einschließend, bildet die Art H. quadristrigatus Ltr., in Nord- und Mitteldeutschland stellenweise häufig an steilen Böschungen von Sand und Mergelgruben, weniger in festem Lehm- und Tonboden vorkommend. (Fortsetzung folgt.)

Beobachtungen bei der Zucht von Saturnia pavonia.

Von *Guth*, Krankenhausapotheker, Karlsruhe i. B.

(Schluß.)

Dieser zweite Mißerfolg konnte mich nicht abhalten, mich im Frühjahr 1909 von neuem mit der Zucht von pavonia zu befassen, zu der mir mein Freund in Pforzheim wieder die Eier lieferte. Diesmal fütterte ich die jungen Räupchen mit Himbeerblättern, nach der ersten Häutung band ich sie dann im Freien über Himbeerstauden aus, wo sie ganz vorzüglich gediehen und jede Häutung tadellos überstanden. Nahezu erwachsen, brachte ich sie dann jeweils in kleiner Anzahl in mehreren Kästen unter, wo ich ihnen neben Himbeere, ihrem seitherigen Futter, auch Schlehe reichte. Interessant war mir, zu beobachten, wie die Raupen die Schlehen bei weitem bevorzugten, sobald sie davon gefressen hatten, rührten sie die Himbeere nicht mehr an, außer wenn ich Schlehe wieder ganz fort ließ.

Nur ein ganz geringer Prozentsatz ging vor oder während der Verpuppung ein. Diesmal überwinterte ich meine Puppen im Keller und hatte im nächsten Frühjahr die Freude und Genugtuung, endlich im dritten Jahre tadellose Falter zu erzielen. Damit wollte ich die Zucht von Saturnia pavonia abschließen.

Für meine Schmetterlinge und Raupen hatte sich ein anderer Beamter unserer Anstalt sehr interessiert, sodaß auch ihn die Lust überkam, Schmetterlinge zu sammeln. Die Raupenzucht begann er aus Eiern, die einer unfreiwilligen Inzuchtkopula meiner pavonia entstammten. Mein Sammeleifer erlitt im Frühjahr 1911 eine Pause, da ich mich verheiratete.

Trotz meines festen Vorsatzes, mich auf der Hochzeitsreise nur meiner jungen Frau zu widmen, konnte ich doch nicht widerstehen, einige villica ♀♀ und phegea, welch letztere ich am Gardasee in Kopula fand, zur Eiablage einzusperren. Die schönen Tierchen gefielen meiner Frau so gut, daß sie seit jener Zeit meiner Schmetterlingssammlung großes Interesse entgegenbringt. Vom Gardasee wandten wir uns nach Meran und fanden dort bei einem Spaziergang etwa 100 pavonia-Raupen nach der dritten Häutung, die wir eifrig sammelten und an meinen Sammelkollegen nach Karlsruhe verschickten. Etwa 30 m von der Fundstelle der ersten Raupe fand ich auch das geschlüpfte Gelege, soweit hatten sich die Raupen schon verlaufen.

Die Raupen waren im Vergleich zu meinen einheimischen nicht sofort als pavonia zu erkennen, sie zeigten von diesen Verschiedenheiten, die sie noch bis zur Verpuppung beibehielten. Leider habe ich mir damals — als junger Ehemann — diese Abweichungen nicht notiert, um sie hier wieder bringen zu können. Schon als ich die Raupen sicher als solche von pavonia erkannte, war mein Sammelgenosse noch lange im Zweifel darüber, ob er sie dafür halten sollte.

Eine Wahrnehmung, die ich auch schon vereinzelt an einheimischen Puppen gemacht hatte, fiel mir bei den aus Südtirol stammenden ganz besonders auf. Sobald eine Raupe auch nur im geringsten, z. B. beim Futterwechsel, während des Einspinnens gestört wurde, zeigte der Cocon nach seiner Vollendung nicht die gewöhnliche braune, sondern eine weiße Farbe. Auf die Qualität des Falters hatte diese Erscheinung keinen Einfluß. Auch wenn ich den Zweig, an dem die Raupe sich erst mit einigen Fäden angesponnen hatte, mit der größten Vorsicht an einen anderen Platz brachte, wo sie ohne jede Störung weiterspinnen konnte, erfolgte stets ein weißer Cocon.

Welche Erklärung könnte es dafür geben? Sollte etwa durch den Schreck, den die Raupe offenbar erleidet, ein Sekret, das bei der normalen Verpuppung in Tätigkeit ist, aussetzen?

Später brachte mein Sammelgenosse, ohne daß ich es wußte, aus Versehen die von der Inzucht stammenden Puppen mit denen aus Südtirol durcheinander. Die ♂♂ der ersteren Art konnte man ihrer Kleinheit wegen gut unterscheiden, die ♀♀ derselben aber konnten ebensogut ♂♂ der Tiroler Art sein. Später beim Schlüpfen zeigte sich der Unterschied sehr deutlich, die aus Südtirol stammenden Falter waren bedeutend größer, wie unsere normalen einheimischen.

Bei gespannten Flügeln messen aus Südtirol die
♂♂ 61 mm, die ♀♀ 79 mm, die einheimischen
♂♂ 53 mm, die ♀♀ 64 mm.

Die von der Inzucht stammenden Schmetterlinge waren klein, kümmerlich, schwach pigmentiert und zeigten viel Aehnlichkeit mit denjenigen, deren Puppen seinerzeit der Dampfheizung ausgesetzt waren.

Nun hätte ich ja genügend Praxis mit der Pavoniazucht gehabt, aber auch im vorigen Frühjahr 1912 bedachte mich mein geschätzter Freund in Pforzheim wieder mit Eiern. Während ich den größten Teil derselben wieder im Freien ausgebunden züchtete, interessierte es mich, nochmals mit größter Sorgfalt die Zucht im Raupenkasten zu probieren. Im Gegensatz zu den ausgebundenen, bleiben die im Raupenkasten in der Entwicklung bedeutend zurück, ein großer

Teil verendete wieder wie früher in der dritten Häutung, die überlebenden setzte ich im Freien aus, wo sie sich in kurzer Zeit tadellos erholten.

Die meisten mir bekannten, erfahrenen Sammler bestätigten auf mein Befragen die von mir gemachte Beobachtung, daß die Raupen von pavonia, vom Ei an gezüchtet, größtenteils in der dritten Häutung verenden, nur wenigen gelang es, eine völlig erfolgreiche Zucht durchzuführen. Somit ist anzunehmen, daß den jungen Räupchen bei der Zucht im Glas oder Raupenkasten irgend ein zum Weitergedeihen nötiger Stoff fehlt, den sie nach der dritten Häutung entbehren können, da sie von dort an mit Leichtigkeit zu ziehen sind. Wie bei allen lebenden Wesen, so wird auch bei der Raupenzucht die Abstammung und erbliche Belastung eine Rolle spielen, indem von gesunden blutsfremden Eltern kräftige und widerstandsfähige Nachkommen erzeugt werden. Waren erstere schwächlich, so wird sich dies auch auf die Nachkommen vererben. Es ist nicht von der Hand zu weisen, daß auch in der Natur Inzuchten entstehen, aus denen entsprechende Individuen hervorgehen, die nicht die Vollkommenheit ihrer Eltern erreichen.

Nach meinen Erfahrungen empfiehlt es sich, die Zucht von pavonia durch Ausbinden zu betreiben, wenn diese Möglichkeit fehlt, sollten die Raupen, die ungefähr bis zur dritten Häutung gesellig leben, erst nach derselben, wenn sie schon grün geworden sind, eingeholt werden, dann wird die Zucht von einem sicheren Erfolge begleitet sein. Ich glaube auch auf Saturnia pyri dürften gemachte Beobachtungen größtenteils passen, doch habe ich darüber noch nicht genügende Erfahrungen gesammelt, um Bestimmtes behaupten zu können.

Trotzdem mir nun schon mehrere Hunderte von pavonia geschlüpft sind, wurde mein Wunsch, einen Zwitter zu erbeuten bis jetzt noch nicht befriedigt, vielleicht ruht er noch unter den diesjährigen Puppen.

Die Mikrolepidopterenfauna Oberösterreichs.

Von *F. Hauder* in Linz a. D.

Oberösterreich mit fast 12 000 km² Größe liegt im Herzen Europas und ist von der Donaufurche in zwei sehr ungleiche Teile geschieden. Es weist alle Stufen der Bodengestaltung auf, von der Ebene bis in die Region der Hochalpen, und besitzt gerade darin einen besonderen Reiz. Der nördliche Teil, das alte Mühlviertel, und die Erhebungen am rechten Donauufer zwischen Passau und Linz gehören dem uralten, aus dem Karbon stammenden böhmischen Massiv an. Die abgerundeten Granitberge mit breiten Rücken tragen in den höheren Lagen aus großen Blöcken aufgebaute Kuppen (Dreisesselberg 1304 m, Plöckenstein 1375 m u. a.). Neben Feld und Wiese macht sich besonders der Wald, vorwiegend Nadelholz, breit. Die Birke ist häufig und auf den oft mageren Südhängen der Berge sind regelmäßig und häufig Heidekraut und Ginster, während sich in den höheren Lagen Moore finden, deren braune Wässer in südwärts eilenden Bächen durch oft landschaftlich überraschend schöne Täler zur Donau kommen. Das Klima dieses Landesteiles ist rauh; Obstbäume gedeihen in den höheren Besiedelungslagen nur kümmerlich oder nicht.

Die Traun, ein frisches Alpenkind, durchfließt von Lambach an die bekannte Traun- oder Welserebene, einst Heide genannt, ein ausgedehntes, nun schon fast ganz kultiviertes Schottergebiet, ein Werk gewaltiger Gletscher und wilder Wässer der Eiszeiten, an das sich längs der Flüsse alluviale Anschwemmungen lehnen. Beiderseits dehnt sich ein Hügelland, das sich westwärts bis an den Inn erstreckt, mit den fruchtbarsten Gegenden des Landes, wo der Acker dominiert.

Nach Süden gewinnen die Berge an Höhe. Vor den Kalkalpen liegt ein an Breite wechselnder Zug der Flyschberge (Wiener Sandstein), reich bewaldet und mit Ackerbau bis in 800 m Höhe. Darüber erheben sich als Hintergrund des reizend schönen Landschaftsbildes die zackigen Felsmassen der triassischen Kalkalpen, aufgebaut aus ungeschichtetem Dolomiten- oder geschichtetem Dachsteinkalk, deren höchste Erhebungen (Dachstein 3000 m, Gr. Priel 2514 m, Warscheneck 2386 m) in die alpine Zone aufragen. Gletscher, Schneefelder, schroffe Wände und mächtige Geröllfelder (Kare) schmücken sie. Ausgedehnte Weideplätze (Almen) reichen bis 1600 m. In dieser Höhe ist die Heimat der Legföhre, in die sich als letzter der Bäume die Lärche mischt. Eine reiche alpine Flora stellt sich ein und in Lagen bis zu rund 2000 m sind wahre Schatzkästlein für Botaniker und Entomologen nicht selten. Darüber hinaus schwindet rasch der Reichtum der Flora und der Fels dominiert. Die landschaftlich schönsten Gegenden Oberösterreichs liegen im Alpengebiete, vor allem das durch seine Seen überreich geschmückte Salzkammergut und im südöstlichen Teile Stoder mit einem Gebirgsbilde von Schweizerart.

Flora und Fauna hängen bekanntlich von geognostischen und klimatischen Verhältnissen ab und darum sei über letztere kurz gesagt, daß sich für das Land ein Jahrestemperaturmittel von 6,9° und eine Durchschnittsniederschlagsmenge von 1106 mm ergeben.

Um die Fauna eines Landes möglichst gut kennen zu lernen, ist es notwendig, daß an vielen und vor allem gut verteilten Plätzen beobachtet wird. Dies trifft zurzeit für Oberösterreich noch nicht in erwünschtem Maße zu; es fehlt eben noch an einer ausreichenden Zahl mitarbeitender Kräfte. Intensiver durchforscht und aufgeschlossen sind das südöstliche Stück (Flysch- und Kalkgebiet) und die Umgebung von Linz, zwei Gebiete, die gerade durch ihre geologische und botanische Verschiedenheit hinsichtlich des Zweckes, die Landesfauna nach Möglichkeit festzustellen, von großer Bedeutung sind. Die Alpen beherbergen den reichsten Schatz an Mikrolepidopteren, doch auch die Umgebung von Linz, die wildnisartigen Auen an der Donau und Traun und die kleinen Gehölze auf der Welser Ebene, wo sich noch Reste der einstigen Heide erhalten haben, sind nicht arm an seltenen Arten. Da die übrigen wenig oder nicht durchforschten Landesteile in geologischer und floristischer Hinsicht von den zwei vorerwähnten nicht wesentlich verschieden sind, darf man annehmen, daß mit dem zurzeit vorliegenden Resultate das Faunenbild im großen und ganzen schon gegeben sein dürfte. Es sind 1282 Arten nebst 120 Formen nachgewiesen, die sich auf folgende Familien verteilen: Pyralidae: 171 Arten und 14 Formen, Pterophoridae: 30, Orneodidae: 4, Tortricidae: 330 bz. 76, Glyphipterygidae: 12 bz. 1, Yponomeutidae: 49 bz. 5, Plutellidae: 18, Gelechiidae: 212 bz. 6, Elachistidae: 186 bz. 2, Gracilariidae: 91 bz. 6, Lyonetiidae: 23 bz. 8, Nepticulidae: 60, Talaeporiidae: 5, Tineidae: 80 bz. 2, Eriocraniidae: 6, Micropterygidae: 5.

Flora und Fauna sind infolge ihrer Abhängigkeit von den klimatischen Verhältnissen, wenn diese sich ändern, wie es tatsächlich im Laufe langer Zeiträume geschehen ist, einer Veränderung unterworfen. Eine solche bewirkten die Eis- und Zwischeneiszeiten, die dem subtropischen Klima ein Ende bereiteten. Vor den vorrückenden Gletschern ist die Lebewelt auf dem Rückzuge in die tieferen, eisfreien Lagen, in den Zwischeneiszeiten aber sind die anpassungsfähigen Arten entsprechend dem Zurückweichen der Eismassen im Vormarsche auf dem wieder geöffneten Boden. Im Zusammenhange damit steht wohl die Tatsache, daß alpine und nordische Arten sich sehr nahe stehen, eine Anzahl von ihnen beiden Gebieten gemeinsam ist. Dem Eise folgten die Tundren, diesen die Steppe mit östlicher Flora und Fauna und schließlich der Wald. Daraus ergibt sich, daß das Hauptkontingent der heutigen einheimischen Fauna aus aus Osteuropa gekommenen Arten besteht, die also der mitteleuropäisch-sibirischen oder baltischen Fauna angehören, denen sich pontische und mediterrane Elemente zugesellt haben, wie auch solche, deren Herkunft nicht sicher bekannt ist.

Auf unberührtem Boden wird sich bei unveränderten klimatischen Verhältnissen ein Gleichgewicht in der Fauna erhalten, das aber sofort eine Störung dort erleiden wird, wo der Mensch den Boden in Besitz nimmt, ihn kultiviert, wodurch Arten in sicher nicht unbeträchtlicher Zahl durch Einbuße ihrer Existenzmöglichkeit verdrängt werden. Das zeigt uns jeder Kulturboden, sei es Acker, Wiese, reiner Nadelwald oder trockengelegtes Moor. Dagegen erwächst den an Kulturpflanzen oder vom Menschen vielfach verwendete tierische Stoffe (Haare, Federn u. dgl.) gebundenen Arten eine Förderung, die zu schädlichem Massenauftreten führte, gegen das der Mensch wiederholt, auch regelmäßig und oft mit zweifelhaftem Erfolge zu kämpfen hatte.

Die Großzahl der Arten gehört, wie schon vorher gesagt, der mitteleuropäisch-sibirischen oder baltischen Fauna an. Die von Süden vorgedrungenen mediterranen Elemente zeigen sich nur als ein geringer Einschlag (2%), beträchtlicher ist der der pontisch-orientalischen (mindestens 11%). Nicht unansehnlich ist die Zahl jener mit unbekannter Herkunft, gering die der boreal-alpinen und der oberösterreichisch-endemischen.

Nach vertikaler Verbreitung gehören den tieferen Lagen und der unteren Bergregion (bis 1000 m) 93% aller Arten an, von denen rund 20% auch die Grenze überschreiten, 6% der oberen Bergregion (bis 1800 m) und nur 1% der alpinen Zone (über 1800 m) an. 10% aller Arten wurden bisher nur auf dem Kalke gefunden, etwa 2% ausschließlich auf dem Granite. Es ist klar, daß die Zahlen bei weiterer Erforschung Veränderungen unterliegen werden.

Die Arten nach ihrer Herkunft oder ihrer vertikalen Verbreitung einzeln anzuführen, würde zuviel Platz beanspruchen. Eine Ausnahme aber sei mit folgenden gemacht, zunächst mit jenen, die der alpinen Zone angehören: Scoparia valesialis v. imparella Lah., Orenaia lugubralis Ld., Sphaleroptera alpicolana Hb., Olethreutes noricana HS., spuriana HS., Lipoptycha bugnionana Dup., Swammerdamia zimmermannii Now. Crambus luctiferellus Hb. ist vorwiegend in dieser Höhenstufe daheim. (Schluß folgt.)

Berichtigung.

In Nummer 43 vom 25. Januar d. J. ist in der Beschreibung von Herculia glaucinalis L. ab. hauderialis Mttbg. der Passus über den Verlauf des äußeren Querstreifens in folgender Weise richtigzustellen:

„Der hintere Querstreif beginnt etwas vor dem Innenwinkel, zeigt in den Zellen 1a, b, c nicht die gegen die Wurzel konvexe schwache Ausbiegung, wie sie bei der Stammart in der Regel vorkommt, sondern geht fast vollkommen gerade bis R_5 (II_5) und läuft hier in einem gegen die Wurzel konkaven flachen Bogen senkrecht in die Mitte zwischen dem vorderen Querstreifen und der Spitze in das äußere Drittel des Vorderrandes (nicht: senkrecht in die Mitte des Vorderrandes)."

Fachlehrer Mitterberger.

Für die Praxis.

Eine außerordentlich praktische Präparierpinzette mit Schutzhülse wird von Herrn Gustav Geisler, Straßburg i. E, An der Aar 32, in den Handel gebracht. In der Tat erfüllt sie einen langersehnten Wunsch des praktisch tätigen Entomologen. Sowohl bei der Sammeltätigkeit in der Natur wie bei der Arbeit im Studierzimmer wird man ihre Zweckmäßigkeit bald erkennen. Die Pinzette, aus bestem Stahl hergestellt, ist fein vernickelt und mit gut gehärteten Spitzen versehen. Diese Spitzen sind durch eine Schutzhülse gesichert und wird es dadurch ermöglicht, die Pinzette bequem in der Tasche tragen zu können, so daß sie bei Bedarf stets bei der Hand ist.

Außer diesen Vorteilen hat die Pinzette, welche sich eigentlich von selbst empfiehlt, noch den Vorzug der Billigkeit. Der Preis beträgt bei Voreinsendung des Betrages Mk. 1.35 franko dort. Bei Abnahme von mindestens 6 Stück wird ein entsprechender Rabatt gewährt.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

In unseren Wäldern kommt oft die so giftige Tollkirsche (Atropa Belladonna) vor, auf derselben lebt ein kleiner Käfer, der die reifen Tollkirschen mit größtem Behagen anfrißt, wie heißt dieser Käfer?

Albert Fürst in Frauendorf,
Post Vilshofen (Niederbayern).

* * *

Anfrage:

Wie überwintert man mit Erfolg Deil. vespertilio-, hippophaes- und Sm. quercus-Puppen?

Löser, Ahrensfelde b. Berlin.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Scheidswaldstraße 35 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 22. März 1913. No. 51. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Die Mikrolepidopterenfauna Oberösterreichs. Von F. Hauder, Linz a. D. — Zwitter von Orgyia antiqua. Von Karl Albrecht, Saarbrücken. — Einige Winke für den Schmetterlingssammler! Von Otto Neumann, Wien. — Auskunftstelle.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Diese Art bildet gleichsam den Uebergang zu den gesellig lebenden Bienen, nur daß die Weibchen allein die Arbeit verrichten müssen. Runde Eingangslöcher künden den Bau an, der in einer Höhle von manchmal Kopfgröße untergebracht ist. Wird er nicht zerstört, dann findet er jahrelang immer wieder Verwendung und erreicht die vorher angegebene Größe.

Mehrere Jahre nacheinander konnte an der steilen, sonnigen Wand einer Mergelgrube das Treiben der Bienen beobachtet werden, bis endlich das Kunstwerk für die Sammlung ausgegraben wurde. Im Juni ließen sich die ersten Weibchen wahrnehmen, welche in Mehrzahl erschienen, Jasione, Armeria, Hieraciumblüten besuchten und gemeinsam an die Arbeit gingen. Gebrauchte Zellen wurden nach frischer Füllung mit Ei und Nahrung wieder mit einem flachen Erddeckel geschlossen, bis der größte Teil der vorhandenen benutzt war. Machte sich Neuanfertigung von Zellen nötig, dann gingen die Bienen in der Weise vor, daß sie die Erde ausgruben und Zellen aus der Wand nagten, die zusammenhielten, seltener aber solche von Grund aus von lockerer Erde mit Klebmasse bauten. Steine, Wurzeln, Holzstückchen wurden als Stützpunkte benutzt, bis die Höhlung angefüllt war, die später nach Bedürfnis erweitert wurde.

Diese Arbeit wurde kenntlich gemacht durch feine Erdhäufchen am Fuße der Wand. Nachts und bei kühler, regnerischer Witterung dient die Höhle der ganzen Gesellschaft als Zufluchtsort. Die Zellen sind regelmäßig eiförmig, stehen eng aneinander und sind nicht einzeln ohne Zerstörung aufzulösen, bis fünfzehn, manchmal mehr, bilden einen Ballen, in Tirol waren sie aber immer kleiner, besonders wenn hartes Erdreich bearbeitet werden mußte. Außen sind die Zellen feinkörnig rauh, innen glatt, dünnwandig, leicht zerbrechlich und ohne angewandtes Festigungsmittel nicht haltbar. Die Bienen sind nicht scheu und lassen sich bei der Arbeit beobachten, nur muß man Vorkehrungen treffen, daß das Tageslicht nicht allzu grell ins Innere dringt. Die Larvennahrung besteht aus reichlicher, ziemlich trockener, wenig süßer Pollenmasse, die Puppenhüllen sind sehr zart, weiß. Selten finden zwei Bruten statt, nur in besonders heißer Sommerzeit konnten im September noch spätgeborene Larven in den Zellen beobachtet werden.

Derselben Gewohnheit des Ballenbaues huldigen alle erwähnten größeren Arten, auch xanthopus, die Wohnungen als solche sind nur durch das Erdreich zu unterscheiden, die ausschlüpfenden Bienen müssen zur Bestimmung dienen. Die Larven halten weite Reisen gut aus, die Erdballen bedürfen aber sorgfältiger Verpackung, alle entwickelten sich zu Hause angekommen zur rechten Zeit.

Die zweite Gruppe, zu welcher die Arten zonulus, cylindricus und andere gleicher Größe gehören, bohren kurze Röhren in sonnige Wände von Ton- und Lehmgruben, ja selbst in weichen Sandstein, erweitern sie am Ende und bringen ihre Brut unter, gewöhnlich nur ein Ei, seltner zwei oder drei, worauf sie die Röhre verschließen. Manchmal ist diese so kurz, daß die Puppe von außen sichtbar ist. Jedes Weibchen fertigt mehrere Zellen, vergißt öfter den Verschluß, weshalb besonders Tachinen und Chrysiden einschlüpfen und ihre Eier an die Larven legen.

Es liegen Nester vor von Hal. zonulus (Fig. 16), cylindricus (Fig. 17) und anderen, welche alle nur geringe Abweichungen zeigen.

Bienen anderer Gattungen leben mit ihnen in Eintracht, so daß durch die Menge der Bewohner die Wand siebartig durchlöchert wird. Die einmal

gegrabenen Nisthöhlen werden oft wieder benutzt, nicht nur von eigenen Nachkommen, sondern auch von fremdem Bienen. Aus Bauten dieser Gruppe wurden ebenfalls überwinterte Weibchen erhalten.

Die dritte Art der Wohnungsanlage wird von den Arten, welche flavitarsus nahe stehen, ins Werk gesetzt (Fig. 18). Diese Bienen graben längere Röhren in feste Erde und von diesen aus kurze, wagerechte Gänge mit eiförmiger Erweiterung, nahe übereinander stehend, deren jeder mit einer Larve besetzt ist, so daß eine Röhre sechs Larvenzellen umschließen kann und nach außen durch einen festen Verschlußpfropfen gesichert ist, der den Eingang mit der Umgebung übereinstimmend macht. Hal. fasciatus baut ähnlich, aber ihre kurzen Röhren gabeln sich meist und münden in erweiterte Larvenkammern. Manchmal birgt aber eine längere Röhre zwei oder drei Zellen.

Die vierte Nestform (Fig. 19) gehört den kleinsten Arten an, wie minutus, parvulus, seladonius. An Steinen, Pfosten, Baumrinden gewahrt man einen Erdklumpen, der scheinbar daran geworfen ist, sich aber bei Untersuchung als Wohnung der kleinen Bienen kundtut, die unter gemeinsamer Decke viele Zellen gebaut haben. Diese liegen flach, unregelmäßig zerstreut, manchmal gegen zwölf nebeneinander. Die Puppenhüllen sind fest, braun gefärbt, und die Erdmasse ist so hart, daß sie nur schwer abzulösen ist, und man sehr selten einen Bau unversehrt erhält. Einmal war Kuhmist als Baustoff verwendet, welcher natürlich weicher blieb. Die Bienen sind oft sehr zahlreich vorhanden und besonders im Herbst die Männchen. In Norddeutschland kommen recht stattliche Arten, geziert mit hellen Haarbinden vor, im Süden zahlreichere Arten, auch das Ausland liefert schön gefärbte und glänzende Bienen, über deren Wohnungen ist aber fast nichts bekannt.

(Fortsetzung folgt.)

Die Mikrolepidopterenfauna Oberösterreichs.

Von *F. Hauder* in Linz a. D. (Schluß.)

Als boreal-alpine Arten sind zu nennen: Crambus conchellus Schiff., Asarta aethiopiella Dup., Scoparia centuriella Schiff., sudetica Z., murana Curt., Orenaia alpestralis F., Titanio schrankiana Hochenw., phrygialis Hb., Pionea inquinatalis Z., nebulalis Hb., decrepitalis HS., Steganoptycha mercuriana Hb., Epiblema nemorivaga Tgst., Plutella senilella Zett., Cataplectica auromaculata Frey, Ornix interruptella Zett. (?), Lithocolletis alpina Frey, tristrigella Hw. (?), Incurvaria vetulella v. circulella Zett., rupella Schiff. (?). Die weitere Erforschung des nördlichen Europas wird noch manche Art als boreal-alpin konstatieren.

Oberösterreichisch-endemisch sind zur Zeit: Elachista mitterbergeri Rbl., Gracilaria hauderi Rbl., Gracilaria eisendlei Hauder und Nepticula dubiella Hauder. Nach oberösterreichischen Exemplaren wurden beschrieben: Cataclysta lemnata ab. ochracea Haud., Acalla hastiana ab. griseis Haud. und nigrobasis Haud., abietana ab. nigricana Haud., ferrugana ab. radiana Haud., Cnephasia osseana ab. biformana Haud., wahlbomiana ab. diffusana Haud., Steganoptycha diniana ab. unicolorana Haud., Semasia aspidiscana v. catoptrana Rbl. und Gracilaria semifascia ab. pulchella Haud.*)

*) F. Hauder, Beitrag zur Mikrolepidopterenfauna Oberösterreichs. I. Teil, 70. Jahresbericht des Museums Francisco-Carolinum Linz a. D. (1912).

Der Warenimport hat Plodia interpunctella Hb., Ephestia kuehniella Z., cautella Wlk. und Myelois ceratoniae Z. ins Land gebracht, zu regelmäßig sich einstellenden Gästen, die zwei ersten Arten auch seßhaft gemacht.

Als Schädlinge machten sich bemerkbar: Achroia grisella F., Galleria mellonella L., Ephestia kuehniella Z. und elutella Hb., Evetria buoliana Schiff. und resinella L., Polychrosis botrana Schiff., Grapholitha funebrana Tr., pactolana Z. und dorsana F., Carpocapsa pomonella L., Yponomeuta malinellus Z., Coleophora laricella Hb., Tinea granella L. (cloacella Hw.), fuscipunctella Hw., pellionella L. und Tineola biselliella Hummel.

Durch ihr Vorkommen in Oberösterreich und als neu für die Monarchie erregen einige Arten unser besonderes Interesse, so Orenaia rupestralis Hb., Psecadia lugubris Stgr. (war vorher nur in einem ♂ Exemplare vom Balkan bekannt), Coleophora aeripennis Hein.-Wck., Argyresthia atmoriella Bnks. und Acrolepia betulella Curt. Diese war vorhersicher nur aus England bekannt, die vorletzte ebenfalls von dort und fraglich aus Schlesien.

Der Skizze will ich damit mehrere kräftige Striche geben, daß ich einige Perlen aus dem reichen Schatze der Landesfauna anführe: Crambus paludellus Hb., verellus Zk., Ephestia tephrinella Ld., Eccopisa effractella Z., Salebria faecella Z., Rhodophaea rosella Sc., Glyptoteles leucacrinella Z., Myelois cirrigerella Zk., tetricella F., Scoparia ingratella Z., manifestella HS., Pionea cyanalis Lah., Pyrausta falcatalis Gn., nyctemeralis Hb., Oxyptilus leonuri Stange, Orneodes dodecadactyla Z., Acalla cristana F. und hastiana L. in prächtigen Formen, Amphisa rhombicana HS., Eulia ministrana ab. subfasciana Stph., Tortrix bifasciana Hb., dumetana Tr., Cnephasia sinuana Stph., Conchylis perfusana Gn., aurofasciana Mn., Evetria posticana Zett., Olethreutes inundana Schiff., lapideana HS., fulgidana Gn., Steganoptycha simplana F. R., Gypsonoma incarnana ab. alnetana Gn., Sphaeroeca obscurana Stph., Epiplema trigeminana Stph., nemorivaga Tgstr., mendiculana Tr., Grapholitha illutana HS., Pamene aurantiana Stgr., Swammerdamia zimmermannii Now., Plutella hufnageli Z., geniatella Z., Gelechia feralella Z., Lita furfurella Stgr., vicinella Dgl., Chrysopora eppelsheimi Stgr., Depressaria yeatiana F., ciliella Stt., rotundella Dgl., Borkhausenia lambdella Don., Scythris productella Z., vagabundella HS., pascuella Z., Cataplectica auromaculata Frey, Coleophora aeripennis Hein.-Wck., vulnerariae Z., medicaginis HS., Elachista elegans Frey, abbreviatella Stt., atricomella Stt., pomerana Frey, albicapilla Höfn. (hauderi Rbl. olim), freyi Stgr., martini Hofm., subocellea Stph., Gracilaria rhodinella HS., Lithocolletis alpina Frey, Lyonetia pulverulentella Z., Bucculatrix imitatella HS., Nepticula lonicerarum Frey, Roeslerstammia pronubella Schiff., Scardia boletella Z., Tinea simplicella HS., Incurvaria standfussiella Z., luzella Hb., Adela congruella F. R., ochsenheimeriella Sc., albicinctella Mn., leucocerella Sc., Eriocrania chrysolepidella Z.

Die ersten Nachrichten über oberösterreichische Mikrolepidopteren verdanken wir dem Landesbeamten J. Hinterberger in Linz (1858, 22 Arten aus den Alpen) und P. J. Hinteröcker S. J. in Linz (1863, 11 Arten), dann Professor P. Anselm Pfeiffer in Kremsmünster (1885 u. 1886, 107 Arten) und Lehrer Franz Hauder in Kirchdorf, seit 1902 in Linz (1897, 680 Arten, 1912, 1282 Arten). Sehr wertvolle

Beiträge zu diesem Resultate verdanke ich vor allem dem langjährigen Mitarbeiter bei der Erforschung der Landesfauna, dem unermüdlichen Sammler und Züchter Herr Fachlehrer Karl Mitterberger in Steyr, der in seinem Sammelgebiete an der Enns und Steyr 748 Arten konstatierte und die nach ihm benannte neue Elachista entdeckte, dann dem Advokaten Herrn Dr. Richard Eisendle in Kirchdorf, seit 1903 in Salzburg, dem Privatbeamten Herrn Ferdinand Himsl in Linz (gestorben 1907), dem k. k. Rechnungsrevidenten Herrn Hans Gföllner in Linz, dem k. k. Baurate im Eisenbahnministerium in Wien Herrn Hans Kautz, bis 1907 in Linz, dem k. k. Professor Herrn Dr. W. Kitt in Wien, dem k. k. Bezirksschulinspektor Herrn Sebastian Rezabek in Linz und den Bahnbeamten Herrn Adolf Knitschke und Herrn Roman Wolfschläger in Linz.

Oberösterreich ist nun hinsichtlich der Mikrolepidopterenfauna in die Reihe der bestbekannten Kronländer des Reiches eingerückt.

Zwitter von Orgyia antiqua.

Von *Karl Albrecht*, Saarbrücken.

Zwitter von Tieren, bei denen ein starker Dimorphismus der Geschlechter herrscht, nehmen unser besonderes Interesse in Anspruch. Man kennt solche von Euchloe cardamines, Epinephele tithonus, Lymantria dispar u. a. Geht nun der Geschlechtsunterschied so weit, daß eines derselben geflügelt, das andere aber ungeflügelt ist, dabei noch ein bedeutender Unterschied in der Körpergröße, so haben wir ein ganz absonderliches Wesen vor uns. Ein solches fand der Sohn unseres Mitgliedes Bümmler hier in dessen Hofgarten, woselbst Orgyia antiqua in großen Mengen vorkam. Der Falter saß auf dem Gespinste und verriet sich durch sein absonderliches Aussehen. Bei näherem Zusehen stellte sich heraus, daß es ein Zwitter war und zwar ein vollständiger, in jeder Hinsicht median geteilter, links ♂, rechts ♀. Die Geschlechtsunterschiede zeigen sich an sämtlichen Teilen des Körpers, Fühler, Flügel, Leib. Ueber die Copulationsorgane vermag ich nichts zu sagen, da solche nicht anatomisch mikroskopisch untersucht sind, werden aber jedenfalls sich den anderen Gliedern anschließen. Die Flügel sind leider, wie die Abbildung zeigt, nicht zur Entfaltung gekommen, wahrscheinlich weil der Falter nicht aus der Puppe heraus konnte. Ich nehme an, daß er nicht fähig war, die Flügel aus dem Gespinst herauszuziehen, deshalb sind sie zu früh gewachsen und daher nicht glatt ausgebreitet. Der Hinterleib ist auf der männlichen Seite braun, auf der weiblichen grau, scharf in der Mitte begrenzt. Ich habe die Puppenhülse aus dem Gespinst herausgenommen und auf dem Gespinst präpariert; sie zeigt in der ganzen äußeren Struktur schon sehr deutlich den Zwitter. Das ♂ ist normal groß, das ♀ selbstverständlich unter normaler Größe. Die männlichen Beine, hauptsächlich Vorderbeine, sind lang und braun, die weiblichen kurz und grau. Der Falter ist eben in allen Teilen vollkommen gynandromorph.

Orgyia antiqua Zwitter.

Das Stück befindet sich jetzt in der Sammlung des Herrn Philipps in Köln.

Einige Winke für den Schmetterlingssammler!

Von *Otto Neumann*, Wien.

Ueber das Suchen von Saturnia pyri-Puppen: Diese findet man stets am Baumstamme ganz unten angesponnen, und nie habe ich solche im Grase angetroffen, wie öfter verlautbar wurde. Man geht im Oktober in Kirschenalleen, wo man die Gespinste stets an der vom Winde geschützten Seite, und zwar meistens in der Nähe von Häusern, finden wird. Man nimmt die gefundene Puppe oben mit zwei Fingern und kann sie so leicht und ohne zu beschädigen vom Stamme losreißen.

Will man nun die Puppen treiben, d. h. zum frühzeitigen Schlüpfen bringen, so klebt man dieselben mit Mehlkleister vorsichtig auf Pappendeckel, mit dem Schlupfloch nach oben, der Reihe nach auf, bringt sie so hergerichtet in den Puppenkasten, und stellt letzteren an den Boden. Auch muß man die Puppen öfter bespritzen, da sie leicht vertrocknen. Anfang Februar nimmt man sie, mit leichten Uebergängen, in das geheizte Zimmer, muß sie aber dann öfter mit lauwarmem Wasser bespritzen. Ende März bis Anfang April schlüpfen dann die Falter. Sie gehen leicht in Copula, sind aber für die Weiterzucht nicht verwendbar, da alle abgelegten Eier unbefruchtet sind.

* * *

Das Verkrüppeln der Falter von Ach. atropos: Es wird hierüber allgemein geklagt. Mir selber ist am Anfange meiner Sammeltätigkeit dieses öfter passiert, und habe ich herausgefunden, daß wenn man zu viele Puppen in einem Behälter hat, sie dann schlüpfen, einer dem andern nachläuft und so die Falter keine Ruhe finden sich zu entwickeln. Dieses ist aber nur der Grund, daß sie verkrüppeln. Ich hatte dieses Jahr 26 Puppen, gab nur je 4 Puppen in einen Kasten und erhielt 26 tadellose Falter.

Voriges Jahr überlagen mir 3 Puppen, dieselben schlüpften mir heuer im Mai und ergaben tadellose Falter. Ich überwintere die Puppen folgendermaßen: Der Puppenkasten ist aus Zinkblech angefertigt und hat unten ein stärkeres Drahtsieb, auf dieses lege ich eine dünne Schicht Moos, darauf die Puppen, und decke letztere mit Moos zu, welches ich noch anfeuchte. Diesen Kasten stelle ich auf einen Wasserbehälter und lasse ihn im geheizten Zimmer stehen. Auf diese Art werden die Puppen stets feucht gehalten und kommt es sehr selten vor, daß dieselben vertrocknen.

* * *

Ueber das Suchen von podalirius-Raupen: Dieselben findet man hauptsächlich auf Schlehen, die am Waldrande stehen, und merkt der Kenner sofort, ob am betreffenden Strauche Raupen sind oder nicht. Sind solche am Strauche vorhanden, dann sind einige Blätter auf der Oberseite mit einem feinen, netzartigen Gespinste überzogen und hat nun die Gewähr, unbedingt Raupen zu finden. Dieselben sitzen an der Oberseite festgesponnen und sind so träge, daß sie das Blatt nicht früher verlassen bis es ziemlich verzehrt ist. Infolgedessen ist die Zucht eine schwierige, da sich das Futter nicht so lange frisch hält, und tut man besser, sich später die Puppen zu holen.

Ueberwinterung von Lasiocampa quercus-Raupen und das Treiben derselben:

Man sammelt dieselben im September oder Oktober ein, setzt sie in ein Glas, mischt das Futter mit Efeublättern und die Raupen werden nach ungefähr 14 Tagen nur mehr Efeu fressen. Auf diese Art zog ich voriges Jahr 25 Raupen, die sich auch alle verpuppten. Einen Unterschied in der Färbung konnte ich nicht feststellen, nur waren die Falter etwas kleiner.

* * *

Zum Schlusse möchte ich noch bemerken, daß die Herren Entomologen meinem Vorbilde gemäß sich herbei lassen möchten, solche kleinen Winke zu veröffentlichen, da gewiß ein jeder etwas herausgefunden haben wird, was zum Nutzen unserer so schönen Wissenschaft dient.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort auf Anfrage in No. 47:

Berberis vulgaris und Puccinia graminis.

Von Webelehrer *Keilholz*, Katscher.

Wenn man die Entwicklung des Getreiderostes (Puccinia graminis) in Betracht zieht, kann B. vulgaris nicht zur Anpflanzung als Vogelschutzgehölz empfohlen werden. Obwohl es sich hier nicht um einen Schädling aus der Insektenwelt handelt, dürfte doch eine kurze Erklärung des komplizierten Generationswechsels des Pilzes angebracht sein und das Interesse der geschätzten Leser finden. Ich folge der ausgezeichneten Beschreibung, welche Francé in dem Werke „Das Leben der Pflanze" (Verlag: Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart) über diesen Schmarotzer gibt.

Nach den Erntestatistiken soll der in einem Rostjahr durch den Pilz verursachte Schaden in Deutschland etwa 60 Millionen Mark betragen.

Ein winziges Staubkörnchen, von dem 50 auf einen Millimeter gehen, kann derartig ungeheueres Ungemach entfesseln. Eine Spore des Pilzes Puccinia graminis ist nicht größer; sie segelt infolgedessen mit dem Winde, der, wenn er über einen rostbefallenen Getreideplan dahinstreicht, manchmal eine ganze Wolke goldigfuchsbraun glitzernden Dunstes mit sich führt, der, wie sein Name sagt, wie ein feines Rostpulver aussieht. Gelangt aber etwas von dem Pulver auf ein Getreideblatt und tritt ein Regentropfen hinzu, dann entfesselt sich das Verhängnis. Die Haut des Körnchens platzt, ein winziger Faden tritt heraus, dieser bohrt sich in das Blatt ein, dringt von Zelle zu Zelle, vermehrt sich, teilt und verzweigt sich, setzt sich an die Stelle der Zellen, deren Säfte er an sich reißt, er wächst von Blatt zu Blatt, erreicht zuletzt die Blütenähre und nimmt das ihm fremde Gewächs vollständig in Besitz. Doch bevor er es so schwächt, daß es dahinsiecht, entwickelt er wunderbar zarte Gebilde, die den schönsten Anblick gewähren, den sich der Naturfreund mit seinem Vergrößerungsglase verschaffen kann. Allsommerlich findet man in jedem Getreidefelde leicht Halme, deren Blätter gelbbraune Staubhäufchen tragen. Durchschneidet man an einer solchen Stelle das Blatt so geschickt, daß man den feinen Schnitt unter dem Mikroskop im Profil betrachten kann, so sieht man, wie dort an äußerst zarten, glashellen Stielchen reizende kleine Stachelkugeln hervorsprossen, die in dichtem Gedränge nach außen streben und mit rötlichbraunem Inhalt erfüllt sind. Das sind die Fortpflanzungsorgane des Pilzes, die Sporen, die ihn so gefährlich machen, weil sie zu Abertausenden entstehen, ihn ins maßlose verbreitend. Sie bilden das braune Rostpulver. Vertiefen wir uns aber noch weiter in die Lebensgeschichte dieses absonderlichen Wesens, so werden wir finden, daß wir bis jetzt nur den ersten Akt, das allereinfachste seines Lebens kennen. Im Spätsommer erzeugt der Rostpilz ganz andere Sporen wie im Frühling. Sie sind dann länglich, tragen eine spitze Mütze oder Krone, sind dunkel und dickhäutig und sterben nicht, auch wenn sie Schnee und Eis in langer Winternacht begräbt. Sie leben aber auch nicht auf, selbst wenn das sonst allbelebende Wasser sie befeuchtet. Ebenso wie die Knospen der Bäume erwarten auch sie ihre Zeit. Diese kommt im Frühjahr. Dann bricht ihre Wand auf, ein kleiner Faden schießt heraus, aber er stirbt, nachdem er einigen zart rosafarbigen Kügelchen das Leben gegeben. Was soll es nun mit denen? Lassen sie sich vom Winde wieder zur nahrungspendenden Getreidepflanze zurücktragen? Es nützt ihnen nichts, auch wenn der Zufall so gütig ist. Sie sterben auf dem Getreideblatt, dessen Schoße sie einst entsprangen.

Ihr Vorhandensein brächte uns in die größte Verlegenheit, hätte man nicht schon längst entdeckt, daß sie das Leben des Pilzes weitertragen und zwar auf die Blätter des Sauerdornstrauches (Berberis). Dort entsteht aus ihnen neuerdings ein Wunderwerk, diesmal noch komplizierter, noch fabelhafter, als es die Rostpusteln waren. Es bildet sich ein Becherchen, das sich wiederum aus den Blattgeweben ernährt, aber maßvoll und bescheiden, ohne das Blatt zu töten. Es erzeugt vielmehr nur auf seiner Oberfläche rotbraune Flecken, auf der unteren Seite gelbe Schüsseln. Sie sind gefüllt mit gelbem Pulver, das sich noch einmal den tausend üblen Zufällen einer Luftreise aussetzt. Erst jetzt schließt sich der Kreis dieser abenteuerlichen Wanderungen — die dritte Sorte von Sporen keimt wieder auf Getreideblättern, und so rollt das Rad dieses unscheinbaren und doch so bedeutungsvollen Lebens in alle Ewigkeiten. —

Hiernach erscheint es doch immerhin bedenklich, der Berberitze eine besondere Kultur angedeihen zu lassen.

Es sei gestattet, auf einige Pflanzen der deutschen Flora, welche dem Zwecke besser dienen, hinzuweisen. Besonders gern wird von Vögeln der Wacholderstrauch (Juniperus communis L.) als Niststätte aufgesucht. Die Anspruchslosigkeit und einfache Kultur empfehlen diesen Strauch besonders zur Bepflanzung alter Sandgruben u. dgl. Für Böschungen würden sich alle Brombeerarten und der wilde Hopfen zur Anpflanzung eignen. In dem undurchdringlichen Pflanzengewirr finden die kleineren Singvögel immer sicheren Unterschlupf. Feuchte Gelände mit Traubenkirschen-Beständen (Prunus padus L.) zeigen stets ein reges Vogelleben. Die dicht belaubten Kronen dieser Bäume werden von den gefiederten Sängern gern besucht. Mit Rücksicht auf den angenehmen Duft der Weinrose (Rosa rubiginosa L.) dürfte auch dieser Pflanze eine weitere Verbreitung zu empfehlen sein.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Scheidswaldstraße 35 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 29. März 1913. No. 52. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Dienstag abends 7 Uhr.

Inhalt: Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae. Von Prof. Dr. Rudow, Naumburg a. S. — Eine praktische Methode der Eulenraupenzucht aus dem Ei. Von Dr. Victor Schultz, Kiel. — Arg. Amathusia var. transsylvanica subsp. nov. Von Paul Tiltscher, Gyergó-Szt-Miklós. — Zum Lebenslauf der Cynips kollari Hartig. Von Alb. Ulbricht, Crefeld. — Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Von H. Jammerath. Osnabrück. — Kleine Mitteilungen.

Die Wohnungen und Lebenstätigkeiten der honigsammelnden Bienen, Anthophilidae.

Von Prof. Dr. *Rudow*, Naumburg a. S.

(Fortsetzung.)

Andrena. Eine der artenreichsten Gattungen, der vorigen ähnlich, die Arten sind aber oft bunter gefärbt und gezeichnet, es kommen schon im Norden auffallend rote und metallisch blaue vor, auch die Flügel schillern in dunkleren Farben, besonders bei südlichen Formen. Die Bienen erscheinen am frühesten im Jahre, bei warmem Wetter fliegen sie schon im März an den wenigen Blüten umher, um bei Eintritt kalter Tage wieder zu verschwinden. Sie besuchen Weidenkätzchen, Stachelbeeren, Kellerhals, vor allem aber Taraxacumblüten. Die Geschlechter erscheinen meistens gleichzeitig, bei einigen Arten die Männchen häufiger als die Weibchen, bei andern sind die Männchen viel seltener, weil sie sich nur kurze Zeit Morgens in der Nähe des Baues aufhalten, und man die geeignete Fangzeit wahrnehmen muß. Zumeist finden sich die Bienen gesellig auf ihren Lieblingsblumen saugend vor, einige Arten manchmal in großer Menge, andere seltener.

Die größeren Arten sind lebhaft, besonders die Männchen, welche im warmen Sonnenscheine schnell hin- und herfliegen, die Weibchen sind ruhiger, eifrig beim Pollensammeln und gleichgiltig gegen die Umgebung. Die kleineren Arten pflegen meist träger auf den Blumen zu sitzen. Der Blütenstaub wird reichlich an den Hinterbeinen und allen behaarten Körperteilen gesammelt, so daß die Biene ganz gelb bestäubt erscheint. Die Sammeltätigkeit fällt mehr in die Stunden des Vormittags, am Nachmittag sieht man sie seltener nach drei Uhr, doch ist immer die Witterung von Einfluß. Die Bienen sind gutmütig, greifen selbst am Neste nicht an und stechen nur, wenn sie ungeschickt angefaßt werden, aber wenig schmerzhaft und bei kühler Witterung kaum fühlbar. Ein Weibchen gründet die Familie, doch lieben die Bienen Geselligkeit und finden sich an geeigneten Oertlichkeiten zusammen, um in geringer Entfernung voneinander, selbst in verschiedenen Arten, zu nisten.

Bei den Wohnungen sind auch mehrere Arten der Anlage zu unterscheiden, sie sind im ganzen denen von Halictus ähnlich. Größere Arten, wie H. hattorfiana Kb., reihen ihre lockeren Erdzellen zu kleinen Ballen aneinander (Fig. 20), es werden aber selten mehr als zehn gefunden. Sie liegen in einer kleinen Erdhöhle mit kurzem Eingangsrohr, sind nur in bindendem Erdreiche einigermaßen fest, in sandigem Erdboden sehr leicht zerbrechlich, so daß es selten gelingt, einen Erdballen unversehrt nach Hause zu tragen. Die Zellen hängen auch nicht so innig mit der umgebenden Wand zusammen und liegen vielmehr frei.

Einige Arten, wie carbonaria Rh., haben in Südeuropa die merkwürdige Gewohnheit, über den Eingang eine Schutzröhre zu bauen (Fig. 21), ähnlich wie Anthophora parietina. Diese Röhre steht senkrecht über dem Eingangsloche und ist im letzten Drittel schnell nach unten gebogen. Man erkennt deutlich die einzelnen Abschnitte der Herstellung in wulstigen, rauhen Ringen. Ob diese Einrichtung den Arten aber immer eigentümlich ist, kann nicht bestimmt behauptet werden, da es an hinreichenden Beweisstücken mangelt. Möglicherweise sind es nur Gelegenheitsbaue.

Eine dritte Art des Nestbaues ist wieder anders (Fig. 22). Ein gemeinsamer Eingang führt in kurzer Röhre ungefähr 5 Zentimeter lang nach innen und verzweigt in mehrere Gänge mit Larvenkammern am Ende, die eine oder mehrere Zellen bergen. Der Haupteingang wird mit Erde verstopft und ist von der Umgebung schwer zu unterscheiden. Diese Art Wohnungen fanden sich in einer alten Lehm-

wand, dicht daneben war der Bau einer Mauerwespe und der einer Osmia, die auch verlassene Gänge benutzt hatte.

Die meisten Wohnungen der Andrenen sind aber einfach. Kurze, kaum zwei Zentimeter lange Röhren führen zu einer wenig erweiterten Larvenkammer, die fast immer nur eine Puppe beherbergt von der bekannten Beschaffenheit, mit derbhäutiger, brauner Hülle. Jedes Weibchen legt mehrere Gänge an, wenn es nicht gestört wird, und die Bienen einer Art halten sich dicht nebeneinander, finden sich meistens in der Erde und natürlichen Lehmwänden und gleichen in der Nistanlage der von den mittleren Arten Halictus.

Ein anderer Bau (Fig. 23) zeigt die Vereinigung von Ballen und Röhren, war aber seltener zu finden gewesen. In einem faustgroßen Erdklumpen aus festem Lehm führen längere, mäßig gekrümmte Röhren zu einem Häufchen eiförmiger Zellen, zu sieben eng miteinander verbunden und aus dem Lehm herausgearbeitet, nicht freistehend. Das Gebilde hat aus mehreren solchen Ballen bestanden, die aber nicht unversehrt erhalten werden konnten. Beim Ausschlüpfen haben sich die Bienen teilweise eigene Ausgänge gegraben, teilweise das gemeinsame Rohr benutzt. (Fortsetzung folgt.)

Eine praktische Methode der Eulenraupenzucht aus dem Ei.

Von Dr. *Victor Schultz*, Kiel.

Der Artikel des Herrn Calmbach-Stuttgart über „Einfache Zucht der Eulenraupen aus dem Ei" in No. 28, Jahrgang 1912 unserer Vereinszeitschrift, gibt mir willkommenen Anlaß, eine Zuchtmethode von Eulenraupen zu beschreiben, die ich als sehr praktisch empfunden habe.

Es kommen hier solche Eulenraupen in Frage, die als Futter niedere Pflanzen nehmen, also Löwenzahn, Kohl usw.

Der Verfasser obengenannten Artikels empfindet es als einen Uebelstand, daß beim Futterwechsel so häufig die winzigen Räupchen verschleppt werden. Das ist in der Tat bei Massenzuchten kaum zu vermeiden. Jedoch wird die Gefahr des unbemerkten Verschwindens von Räupchen dadurch auf ein Minimum reduziert werden können, daß man folgende Methode anwendet.

Die Aufzucht der kleinen, eben erst dem Ei entschlüpften Räupchen geschieht in Glaszylindern von etwa 5 cm Durchmesser und 10 cm Länge, die an beiden Seiten offen sind. Beide Seiten des liegend aufbewahrten Behälters sind mit Leinwand durch einen festanliegenden Pappring verschlossen.

Als Futter reiche ich bei allen in Frage kommenden Arten in der ersten Jugendzeit nur Löwenzahn, und zwar entferne ich aus den Blättern die Mittelrippe, weil diese besonders leicht Anlaß zu Schimmelbildung gibt.

Eine Reinigung des Gefäßes ist in der ersten Zeit nicht nötig. Das trockene Futter lasse ich im Behälter, weil ich vielfach bemerkt habe, daß dieses — auch bei reichlichem Vorhandensein von frischem Futter — von den Räupchen gerne benagt wird. Mir scheint sogar, daß diese Trockenfütterung die Entwicklung der Tierchen durch die geregelte Verdauung entschieden günstig beeinflußt.

Da beide Seiten des Zylinders offen sind, so hat die frische Luft ungehindert durch die Leinwand Zutritt, es bildet sich kein Schimmel, die Raupen gedeihen prächtig. Auf diese Weise können die Räupchen bis nach der 4. Häutung in dem Glas gelassen werden, ohne daß eine Reinigung des Gefäßes erforderlich geworden wäre. Haben die Raupen die 4. Häutung hinter sich, dann bringe ich sie in größere Glaszylinder, die man sich aus den bekannten Einmachgläsern durch Absprengen oder Abschneiden des Bodens herstellen lassen kann. Auch diese Gläser werden liegend aufbewahrt, beide Oeffnungen mit Leinwand verschlossen. In die Höhlung des Gefäßes wird ein Bogen Zeitungspapier gelegt; dieser erleichtert das Reinigen, das jetzt natürlich nötig wird, sehr. Das Futter liegt auf einer Hürde, die aus Drahtgeflecht besteht oder aus Holzstäbchen verfertigt ist. Auch jetzt wird ab und zu trockenes Futter mitgereicht.

Die Vorteile dieser Zuchtmethode liegen auf der Hand: Einmal ist die Reinigung fast mühelos. Der Bogen Papier wird alle 3—4 Tage herausgenommen und durch einen frischen ersetzt. In der Regel haften am Glas selbst nur ganz wenig Exkremente, die leicht entfernt werden können. Das Glas wird dann mit einem feuchten Tuch ausgewischt oder in einer hellroten Kaliumpermanganatlösung zur Abtötung etwelcher Krankheitserreger gewaschen. Die Reinigung nimmt nur ein Minimum von Zeit in Anspruch.

Ein weiterer Vorteil ist die Hürde: das Futter kommt auf diese Weise nicht mit den Exkrementen in Berührung, diese fallen vielmehr auf das auf dem Boden liegende Papier.

Ein dritter Vorteil ist der, daß sich die Eulenraupen mit besonderer Vorliebe an die Leinwand setzen, die die beiden Oeffnungen verschließt. Hier können sie beim Futterwechsel und besonders in den kritischen Perioden der Häutungen ungestört sitzen bleiben. Die Tiere, die in den welken Blättern sitzen, sind einmal gewöhnlich nur gering an Zahl, weil die meisten an dem Leinen oder auch an der Hürde sitzen, anderseits aber schon in der Größe, daß ein Uebersehenwerden nicht mehr so leicht eintritt.

Ich habe diese Zuchtmethode, wie gesagt, als sehr praktisch empfunden und möchte mit obigen Zeilen auf sie hingewiesen haben.

Arg. Amathusia var. transsylvanica subsp. nov.

Von *Paul Tiltscher* in Gyergó-Szt-Miklós.

Im Laufe des Sommers 1912 gelang es mir in hiesiger Gegend einige Stücke von Arg. amathusia zu fangen. Dieser Falter wurde bis jetzt in Siebenbürgen nicht beobachtet. Herr Prof. Dr. Rebel in Wien hatte die Freundlichkeit, mir die Stücke zu determinieren, wofür ich ihm auch hier öffentlich meinen Dank abstatte. Er teilte mir auch die wesentlichen Merkmale mit, wodurch die hiesigen amathusia von den typischen Stücken abweichen, und gab mir den Rat, die neue Lokal-Rasse zu publizieren.

Die gefangenen Stücke sind kleiner wie die normalen Falter. Spannweite 37—38 mm.

Oberseite ist heller, schwarze Zeichnung viel schwächer als bei typischen Stücken.

Unterseite ist blässer, die gelbe Querbinde der Hinterflügel vollständiger ausgebildet und ungetrübt. Die Saumpunkte sind kleiner als gewöhnlich und die Saumdreiecke kürzer.

Die Falter, die ich mit var. transsylvanica bezeichne, wurden in den Karpathen des Csiker Comitates von Siebenbürgen, an einer südlich liegenden Bergseite nahe bei Gyergó-Szt-Miklós, gefangen.

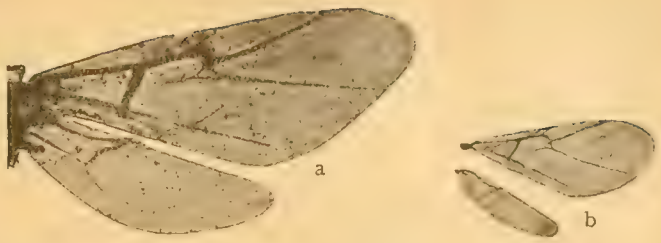
Zum Lebenslauf der Cynips kollari Hartig.

Von *Alb. Ulbricht*, Crefeld.

Eine der auffälligsten Gallen an unseren Eichen (Quercus robur und sessiflora) ist die Galle von Cynips kollari Htg. Schon Anfang August sieht man die terracottafarbigen, bis über 2 cm im Durchmesser großen Galläpfel durch das Laub schimmern, so daß sogar der Laie fragt: Was ist das? Trotzdem hat man erst in den letzten Jahren die Lebensweise ihres Erzeugers aufklären können; deshalb ist auch in den älteren Lehr- und Bestimmungsbüchern recht wenig darüber zu lesen. Den ganzen Herbst und Winter hindurch bis ins späte Frühjahr bleiben die holzigen Gallen in unverändertem Zustand an den Eichenzweigen hängen. Durchschneidet man eine, so findet man immer in der Mitte die feiste weiße Larve. Endlich gegen Ende Mai macht diese Anstalt zur Verpuppung. Infolge der langen Larvenruhe ist die Puppenruhe desto kürzer. Schon nach wenigen Tagen verwandelt sich die Puppe zur Wespe, und die letztere fängt an, sich aus ihrem Holzhäuschen herauszufressen, was auch wieder einige Tage dauert. Nach dem Schlüpfen, Anfang oder Mitte Juni, beginnt jedoch auch noch kein Schlaraffenleben für die erwachsene Wespe; sogar das Liebesspiel ist ihr versagt, d e n n a l l e s i n d W e i b c h e n (sog. agame Form). Die Wespe ist ca. 5—6 mm lang, braungelb, auf dem Thorax und Hinterleibsrücken dunkler, besonders an den Seiten dicht anliegend gelblich behaart. Während der Körper durch Punktierung matt erscheint, sind die ersten Hinterleibssegmente auf der Dorsalseite spiegelblank. Der Kopf ist verhältnismäßig klein, die etwas getrübten Flügel sehr lang.

Von ihrer Nahrungs- und Wohnpflanze, unserer gewöhnlichen Eiche (Quercus robus, sessiliflora oder pubescens) mag die Wespe nichts mehr wissen; ihre Sehnsucht steht nach der österreichischen Eiche

a Cynips kollari. aa Galle derselben.
b Andricus circulans ♂ u. ♀. bb Galle derselben.
Alles in natürlicher Größe.



a Flügel von Cynips kollari. b Flügel von Andricus circulans.
10fache Vergrößerung.
Man beachte die genaue Uebereinstimmung des Flügelgeäders, besonders auffällig die Unterbrechung der Innenrandader des Vfl.

(Quercus cerris L.). An dieser sucht sie die nächstjährigen end- oder achselständigen Knospen und legt in diese im Laufe des Sommers ihre Eier, gewöhnlich 2—4 Stück. Anfang April des nächsten Jahres (also jetzt des dritten) kann ein etwas geübtes Auge die Knospen, in welchen sich die neuentstandenen Gallen befinden, daran erkennen, daß die Knospenschuppen etwas auseinandergedrängt erscheinen und die Spitze abgeplattet ist; die Knospe hat also mehr birnenförmige Gestalt. Die einzelnen Gallen sind länglich eiförmig, ca. 2 cm lang, kahl und bräunlich gelb, oder, wenn sie durch die gesprengte Knospe schon etwas Sonnenlicht erhalten haben, rötlich. Diese Gallen und die in wenigen Tagen (v o r dem letzten April-Drittel) schlüpfenden Wespchen heißen jetzt

Andricus circulans Mayr.

Jetzt erscheinen auch Männchen und Weibchen (die sogenannte sexuelle Form). Sie haben aber gar keine Aehnlichkeit mit ihrer Mutter; denn sie sind nur ca. 1,5 mm lang, Kopf und Brust matt, Hinterleib glänzend s c h w a r z, die Fühler braun und die Beine gelb, die Flügel noch einmal so lang, als der Körper. Die Begattung geht sehr bald vor sich, und gleich darauf fliegt das Weibchen nach den deutschen Eichensträuchern; denn bevor der Eichwald grünt, werden hier die Knospen angestochen.

Die neue Galle, jetzt wieder Cynips kollari, entspringt seitlich aus dem Achsenteil der Knospe, ist bis zur vollen Größe blattgrün, und in dieser Zeit wächst auch die Larve der C. kollari, worauf dann vom Juli an der Kreislauf von neuem beginnt.

In unserer Gegend schlüpft jedoch ein Teil der jungen Wespen schon im August bis September, wodurch die Entwicklung um ein Jahr beschleunigt wird. Es ist auch ganz gleich, ob der Sommer heiß und trocken, oder naßkalt ist; in jedem Jahre habe ich frisch geschlüpfte und überwinternde Gallen gefunden.

Wie schon anfangs gesagt, sind die Gallen der C. kollari Htg. leicht zu sehen; schwerer sind die Gallen der A. circulans Mayr. zu finden. In der Praxis wird man am besten tun, schon im Sommer oder Herbst in der Nähe von kollari-Gallen nach den Bäumen und Sträuchern der Quercus cerris zu suchen und sich diese zu merken oder bezeichnen; denn im März—April ist das eine schwierige Sache. Mir ist es nur einmal geglückt, die circulans-Gallen in Anzahl zu finden; die anderen Jahre kam ich entweder zu früh oder zu spät oder es waren überhaupt keine zu finden.

Im Jahre 1909 traten die kollari-Gallen an einer Stelle des Hülsenbruchs bei Crefeld recht massenhaft auf. Die Gallen waren aber so weich, daß sie im Laufe des Herbstes zu hunderten von den Spechten

ausgehackt wurden. Es ist anzunehmen, daß die Menge der Gallen in ursächlichem Zusammenhang mit ihrer Weichheit stand.

Aus den circulans-Gallen habe ich nur die Gallwespe A. circulans gezogen. Aus den kollari-Gallen kamen jedoch zuerst die Einmietler (Synergus-Arten), 2. die Gallwespen C. kollari, 3. die Schmarotzer der Gallwespe und 4. die Schmarotzer der Einmietler (meist Torymus-Arten).

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

T. succenturiata L. Im Juni und Juli nicht selten. Raupe von September bis Anfang November an Schafgarbe und Rainfarn (Tanacetum).

T. v. subfulvata Hw. Wie die vorhergehende, häufiger wie die Stammform.

T. semigraphata Brd. Im Juni und Juli. Raupe im August und September an Glockenblumen (Campanula rotundifolia und pusilla).

T. immundata Z. Selten im Juni und Juli. Raupe nach Berge in und an den Früchten des Christophkrauts (Actaea spicata) im Juli und August.

T. valerianata Hb. Nicht häufig im Juni und Juli. Raupe an den Blüten des Baldrian (Valeriana officinalis) im August.

T. tenuiata Hb. Im Mai und Juni nicht selten. Raupe im März und April in den Kätzchen der Sahlweide.

T. nanata Hb. Nicht selten im Juni und Juli. Raupe an Heideblüten im Juli und August.

T. innotata Hufn. Im Mai und Juli nicht häufig. Raupe an Beifuß (Artemisia campestris und vulgaris) und auf Schlehen und Rosen im Juni und Oktober.

T. abbreviata Stph. Nicht selten im April, Mai und Juni. Raupe im Mai an Eichen.

T. lanceata Hb. (Hy.). Im April und Mai in Nadelholzungen nicht selten. Raupe im Juni und Juli auf Nadelhölzern.

T. sobrinata Hb. Häufig im August und September. Raupe auf Wacholder im Mai.

T. pumilata Hb. Im April und Juli nicht häufig. Raupe an den Blüten der Zaunrebe (Clematis vitalba), der Besenpfrieme (Spartium) nach Berge.

Chloroclystis Hb.

Ch. rectangulata L. Im Juni und Juli häufig. Raupe im Mai in den Blüten der Apfelbäume.

Ch. debiliata Hb. Im Juni nicht selten. Raupe im Mai an Heidelbeeren (Craccinium myrtillus) zwischen zusammengesponnenen Blättern.

D. Orthostixinae.

Epirranthis Hb. (Ploseria B.)

H. pulverata Thnb. (Br.) *(Diversata W.N.).* Selten im März und April. Raupe, nach Berge, im Mai und Juni an Espen.

Ein Exemplar von Brake 1895 gefangen.

E. Roarmiinae.

Arichanna Moore. (Rhyparia Hb.)

A. melanaria L. (Hy., Ro.). Selten im Juli. Raupe nach Berge im Mai und Juni auf Sumpf-Heidelbeere (Vaccinium uliginosum).

Von Heydenreich einmal als Falter gefangen, desgl. von Rosebrock 1906 in der Pappelallee am Schnatgang. (Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Vor kurzer Zeit habe ich eine Mitteilung gelesen, daß die Raupen von Deilephila euphorbiae wegen ihrer Schreckfärbung oder vermutlich giftigen Säfte unter Hühnern, Enten usw. keine Feinde haben. Ich habe jedoch eine andere Erfahrung gemacht und zwar aus meinem Zuchtkasten.

Dieses Jahr züchtete ich eine größere Anzahl dieser Raupen in einem großen Zuchtkasten, der in meinem Garten aufgestellt war.

Bei dem Futterwechsel öffnete ich die Gittertüre und entfernte mich ein paar Schritte, um die Behälter mit Wasser zu füllen. In einem Nu kam ein Hahn, welcher schon öfters das Leben meines Zuchtkastens studierte, und schnappte die größten von den Raupen weg — und dem guten Beispiele folgend, stürzten auch drei Hennen auf die Raupen los. Es dauerte auch nicht eine Minute, als mir im Kasten zwei Dutzend Raupen fehlten.

Da die Hühner nachher zu neugierig waren, wie sich die Raupen im Zuchtkasten fühlen, mußte ich diesen an einem anderen, mehr sicheren Orte aufstellen. J. Lotocki, Butsztyn (Glz.).

* * *

Ich habe im vorigen Sommer in Airolo Raupen und Puppen der Acalla hastiana gesammelt, und zwar am 12. und 18. August, jedoch nur kurze Zeit, ca. 100 Stück. Von den Faltern ist auch nicht ein einziges Stück die gewöhnliche hastiana, meist sind es schöne dunkle Formen, auch einige costimaculana, 2 albistriana, auch psorana, radiana, divisana, einige prächtige olivgrüne, einfache Stücke u. a. Ich habe den hastiana und hippophaëana schon seit Jahren spezielle Aufmerksamkeit geschenkt, habe von letzterer fast alle den hastiana-Formen parallelen Aberrationen, nebst noch anderen, der hastiana fehlenden. Es ist wunderbar, wie die beiden Arten in ganz gleicher Weise abändern. Hastiana habe ich von Martigny, der Ostschweiz, von Vättis ob Ragaz ca. 1000 m, von Lostallo im Mesoccotal und von Airolo. Während bei Walliser Stücken vielleicht gegen 50 Prozent die gewöhnliche Form vertreten war, ist diese bei solchen von Vättis sehr selten, bei denen von Airolo bisher gar nicht erschienen. Von Martigny habe ich eine hellgraue Form, die in höheren Lagen völlig fehlt. Bei Vättis und Airolo findet sich die Raupe schon Ende Juli bis Mitte August erwachsen, im Tale erst Ende August—September. Der Grund hierfür wird darin liegen, daß hastiana dort nur in einer Generation fliegt, drunten in zwei, wiederum mag das die Ursache sein, daß Raupen von höheren Lagen die seltenen Formen in größerer Zahl ergeben. Hippophaëana fand ich bei Airola nicht, diese Art war überhaupt im vorigen Jahre selten. J. Müller-Rutz.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Scheidswaldstraße 35 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Fauna exotica

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt

II. Jahrgang
1912/13

Im Selbstverlage des Vereins

Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt am Main, Buchgasse 12.

Inhalts-Verzeichnis.

I. Original-Arbeiten.

Aulmann, Dr. Die Schädlinge der kolonialen Landwirtschaft, 71, 75, 78.
Geitel, Dr., H. Zucht einer tropischen Phasmide, 38.
Heydemann, F. Ein Feind des Feigenbaums, 12.
Hoffmann, Carl C. Humboldts Nachrichten über die in Mexiko einheimischen seidenspinnenden Raupen, 2.
Karny, Dr., H. Ueber einige afrikanische Thysanopteren, 19, 22, 25.
Lehmann, Dr., Th. Entomologische Streifzüge in Nord-Amerika, 66, 70, 74, 77.
Longstaff, Dr., G B. Drei Wochen im Sudan, 65, 70, 73, 81, 85, 89, 93, 97, 101.
Meyer, Eberh. Juristische Plauderei über Nomenklatur, 54.
Michael, Otto. Ueber die Lebensweise der Heliconiden, 8, 10, 13, 17, 21.
Nassauer, Dr., Max. Bericht über den Zweiten internationalen Entomologenkongreß zu Oxford, 45, 49, 53, 57.
Przegendza, Dr., Ad. Einige Aberrationen von Ornithoptera hecuba Roeb., 42.
Rebel, Dr., H. Eine neue Saturniide aus Deutsch-Südwest-Afrika, 13.
Reiff, William. Die „Wilt Disease" oder Flacherie der „Gypsy Moth" (Porth. dispar L.), 1, 5, 9.
— Etwas über „Canker-Worms", 37.
— Eßbare Fliegen, 62.
— Systematische Ausbeutung des elektrischen Lichtes für entomologische Zwecke, 82, 86, 90, 94, 98, 102.
Strand, Embrik. Zwei neue Satyriden von Roraima, 43, 47.
— Zur Orientierung über die afrikanischen Notodontiden-Gattungen, 26, 29, 33, 38, 42.
Unzicker, Dr. Meine Sammelreise in Kansas, 31, 34.
Zacher, Dr., F. Notizen über Schädlinge tropischer Kulturen, 58, 61.

II. Sachregister.

Acridium aegyptiacum L., 97.
Achalarus, 75.
Alcides brevirostris, 76.
Alcimus dilatatus, 58.
Alsophila pometaria Harr., 37.
Amphion nessus Cr., 77.
Anaulacomera insularis, 62.
Ancyloxypha, 75.
Anthores buconotus, 76.
Antirrhea archaea, 44.
Antirrhea hela, 44.
Antirrhea ornata, 44.
Antirrhea taygetina, 44.
Antirrhea tomasia, 44.
Apate monachus, 72.
Apisa canescens Walk., 70.
Aspidiotus perniciosus, 4.
Argynnis bellona F., 71.
Argynnis cybele F., 70, 74.
Argynnis diana Cr., 67, 74, 75.
Argynnis idalia Cr., 70, 78.
Argynnis montinus Sc., 71.
Argynnis myrina Cr., 71.
Atalopedes, 75.
Attacus atlas, 67.
Attacus Edwardsi-Zucht, 48, 51, 67.
Azanus ubaldus Cr., 69.

Basilarchia disippus God., 75.
Belenois mesentina Cr., 66, 93.

Calasymbolus excaecatus Ab., 77.
Calasymbolus myops, 77.
Calidomantis savignyi Sauss., 97.
Callirrhipis femorata, 60.
Callirrhipis philiberti, 60.
Callirrhipis dejeani, 60.
Callosamia promethea, 48, 52.
Camenta westermanni, 72.
Catochrysops eleusis Dem., 69.
Catopsilia florella F., 65, 66.
Celerio lineata F., 77.
Chilades trochilus Frey, 69.
Chrysophanus hypophlaeas Bsd, 78.
Chrysophanus pseudargiolus Bsd., 78.
Cirphis loreyi Dup., 97.
Citheronia regalis, 34, 35, 77.
Citheronia sepulchralis Gr., 78.
Coccinella rufescens Muls., 97.
Colias chrysomelas, 31.
Colias eriphyle Edw., 75.
Colias Keewaydin, 31.
Colias marmoana Rog., 69.
Colias philodice God., 75.
Colaenis julia, 11.
Craspedia consentanea Walk., 70.

Danaida archippus F., 75.
Danaida chrysippus L., 66.
Darapsa myron Cr., 77.
Debis portlandia F., 78.
Deilephila livornica, 69.
Dione claudia Cr., 75.
Dione vanillae L., 75.
Dolba hylaeus Drury, 77.

Empusa egena Charp., 97.
Epargyreus, 75.
Erinnyis, 75.
Eucheira socialis Westw., 2.
Eurides isabella, 11.
Eulophothrips robustus, 24.
Euproctis xanthosoma Hamps., 97.
Eurycnema Goliath-Zucht, 38.
Eurytrachelus intermedius, 58.
Eurytrachelus pilosipes, 58.

Gloveria psidii, 4.
Glyciphana versicolor, 60.
Graeffea cocophaga, 61.
Grapta comma Harr. 67.
Grapta interrogationis, 32, 67.
Gynaikothrips ficorum, 19.

Haemorrhagia, 31.
Haemorrhagia gracilis, 77.
Hämorrhagia thysbe F., 77.
Heliconius aërotome, 8, 14, 21.
Heliconius aglaope, 18.
Heliconius amaryllis, 11, 18, 22.
Heliconius amathusia, 21.
Heliconius amazona, 22.
Heliconius antiochus, 12, 21.
Heliconius aoeda, 18, 19.
Heliconius arcuella, 15.
Heliconius aristiona, 15.
Heliconius astraea, 19.
Heliconius aurora, 14, 15.
Heliconius bartletti, 10.
Heliconius bicoloratus, 14, 15.
Heliconius burneyi, 21.
Heliconius callicopis, 12, 22.
Heliconius catharinae, 19.
Heliconius clytia, 12, 21.
Heliconius cybele, 18.
Heliconius cybelina, 11.
Heliconius cydnus, 18.
Heliconius delila, 11, 21.
Heliconius doris, 11, 21.
Heliconius egeria, 19.
Heliconius ennius, 17.
Heliconius erato, 11, 22.
Heliconius erythraea, 12, 22.
Heliconius estrella, 22.
Heliconius ethilla eucomus, 11, 14.
Heliconius euphone, 15
Heliconius euryades, 19.
Heliconius favorimus, 11.
Heliconius felix, 17.
Heliconius flavescens, 21.
Heliconius fortunatus spuria, 15.
Heliconius gordius, 14.
Heliconius gradatus, 14.
Heliconius hermathena, 22.
Heliconius hyas, 19.
Heliconius hübneri, 19, 21.
Heliconius idalion, 15, 17.
Heliconius leneus, 15.
Heliconius leucadia, 21.
Heliconius melpomene, 12, 18.
Heliconius messene, 15.
Heliconius metellus, 14.
Heliconius mirabilis, 18.
Heliconius nigrofasciata, 17.
Heliconius numatus, 14.
Heliconius paraplesius, 19.
Heliconius pardalinus, 15.
Heliconius parvimaculata, 21.
Heliconius penelamanda, 18.
Heliconius phalaris, 15.
Heliconius pseudorhea, 21.
Heliconius quitalenus, 17.
Heliconius radiosus, 15.
Heliconius rhea Cr., 22.
Heliconius sappho, 18.
Heliconius sara F., 22.
Heliconius seraphion, 15.
Heliconius sergestus, 8, 14, 17, 21.
Heliconius sisyphus, 17.
Heliconius staudingeri, 15.
Heliconius sulphureus, 14.
Heliconius sylvana, 8, 14, 18.
Heliconius tarapotensis, 15.
Heliconius tavarinus, 22.
Heliconius telxiobe, 11, 12, 18.
Heliconius thamar, 22.
Heliconius timaeus, 15.
Heliconius tyche, 18.
Heliconius vesta, 11, 12, 22.
Heliconius vetustus, 14.
Heliconius wallacei, 11, 21.
Heliconius xanthocles, 19.
Hylephila phylaeus, 75.
Hyloicus chersis Hbn., 77.
Hyloicus drupiferarum Ab., 77.
Hyloicus separatus, 32.
Hyperch. io, 67.

Inesida leprosa, 79.
Inesida obscura, 79.

Lerema, 75.
Limenitis artemis Drury, 67.
Limenitis astyanax, 32, 67.
Limnogeton fieberi Mayr., 97.

Machatothrips biuncinatus, 24.
Mallodon downesi, 71.
Mecostylus buchwaldi, 75, 79.
Melitaea phaeton Drury, 71.
Metapodontus cinctus, 58.

Neonympha sosybius F., 78.
Nitocris usambia, 76.
Noctuelia floralis Hbn., 69.
Nomophila noctuella Schiff, 97.

Olethrius tyrannus, 60.
Ornithoptera hecuba Roeb., 42.
Oryctes rhinoceros, 58.

Paleacrita vernata Peck., 37.
Papilio ajax, 32, 71, 75.
Papilio capys, 36.
Papilio cresphontes Cr., 74.
Papilio demodocus Esp., 66.
Papilio glaucus L., 75.
Papilio marcellus Bsd., 75.
Papilio palamedes Drury, 74.
Papilio philenor, 32, 70, 74.
Papilio torquatus, 11.
Papilio troilus, 32, 70, 74.
Papilio turnus L., 67, 70, 74.
Peridela sudanata Warr., 70.
Philanthus variegatus Spin., 65.
Phloeobius catenatus, 79.
Pholus achaemon Drury, 77.
Phrystola hecphora, 79.
Phyciodes batesi Reak., 74.
Phyciodes ismeria Bsd. u. Lec., 74.
Phyciodes nycteis Drury, 74.
Phyciodes tharos Drury, 74.
Pieris protodice Bsd., 75.
Pieris napi Esp., 75.
Pieris rapae, 75.
Plocederus chloropterus, 72.
Polyommatus baeticus L., 69, 93.
Porthesia dispar L., 1.
Porthesia erythrosticta Hamps., 70.
Prodenia litura F., 70.
Pyrameis atalanta L., 75.
Pyrameis cardui L., 69, 75.
Pyrameis huntera L., 75.

Rhabdocnemis obscura, 59.

Sahlbergella singularis, 76.
Satyrodes canthus Bsd., 78.
Satyrus pegala F., 78.
Sesamia apunctifera, 70.
Sesamia cretica, 70.
Sphenophorus striatus, 76.
Stenodontes insularis, 60.

Tarucus theophrastus Fab., 65, 69, 93.
Thaumatopoea, 26.
Teracolus chrysonome Klug, 69.
Teracolus daira Klug, 69, 93.
Teracolus ephyia Klug, 69, 89.
Terias lisa Bsd. u. Lec., 75.
Terias nicippe Cr., 75.
Thanaos, 75.
Thaumelicus, 75.
Theutras pallidus, 62.

Usta angulata Feld., 13.
Usta wallengreni Rothsch., 13.

Vanessa antiopa L., 75.
Vanessa milberti God., 75.
Vanessa urticae L., 75.

Xixuthrus costatus, 60.

Zizera lysimon Hbn., 69.

III. Neubeschreibungen.

Alcidis ribbei Pag., 44.
Antirrhea ulei Strand, 47.
Leptothrips reticulatus Karny, 22.
Machatothrips braueri Karny, 23.
Ornith. hecuba ab. transiens Prz., 43.
Ornith. ab. virido-cellularis Prz., 43.
Ornith. ab. kibleri Prz., 43.
Ornith. ab. nigra Prz., 43.
Ornith. ab. flavomaculata Prz., 43.
Ornith. ab. immaculata Prz., 43.
Ornith. ab. inaureomaculata Prz., 43.
Pedaliodes roraimae Strand, 48.
Usta biplaga Rebel, 13.

IV. Abbildungen.

Alcimus dilatatus, 58.
Alcides brevirostris, 76.
Anaulacomera insularis, 62.
Anthores buconotus, 76.
Apate monachus, 72.
Callirrhipis femorata, 60.
Callirrhipis dejeani, 60.
Camenta westermanni, 72.
Eucheira socialis (Geäder), 2.
Glyciphana versicolor, 60.
Graeffea coccophaga, 61.
Inesida obscura, 79.
Leptothrips reticulatus Karny, 23.
Lichtapparat, 86.
Machatothrips braueri, 23.
Mallodon downesi, 71.
Mecostylus buchwaldi, 75, 79.
Nitocris usambia, 76.
Phloeobius catenatus, 79.
Phrystola hecphora, 79.
Plocederus chloropterus, 72.
Rhabdocnemis obscura, 59.
Sahlbergella singularis, 76.
Sphenophorus striatus, 76.
Stenodontes insularis, 60.
Theutras pallidus, 62.

V. Kleine Mitteilungen.

Baukunst der Termiten, 60.
Das Zigarreninsekt, 56.
Ein interessantes landwirtschaftliches Experiment, 64.
Ein Mittel gegen die Wanderheuschrecke, 32.
Erdflöhe an Birnbäumen, 56.
Heuschrecken-Cholera, 52.
Käferlarven als Verbreiter von Pflanzensamen, 4.
Neue Riesenschmetterlinge aus Neu-Guinea, 40.
Neues von der San José-Schildlaus, 4.
Schmetterlinge und Vögel, 56.
Seide aus Spinnenfäden, 16.
Spinnen als Unterbrecher von Telegraphenleitungen, 64.
Teure Schmetterlinge, 40.
Ueber die Leuchtkraft der Insekten, 28.
Zum Schutz von Orangen, 16.

VI. Fundorte.

Amazonasgebiet (Heliconiden), 8, 10, 13, 17, 21.
Kansas, 31, 34.
Roraima (Venezuela), 43.

VII. Verschiedenes, Literatur.

Brehms Tierleben, Bd. IV, Lurche und Kriechtiere, 68.
Meyer, Dr. E., Vom Mädchen zur Frau, 51.

13. April 1912. No. 1. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. Max Nassauer, Francfort s/M.**, Rheinstr. 25.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.**, Rheinstraße 25, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. Max Nassauer, Francfort o./M.**, Rheinstraße 25.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Die „Wilt Disease" oder Flacherie der „Gypsy Moth" (Porth. dispar L.).

Von *William Reiff*, Boston, Mass., U. S. A.*)

Als im April 1911 meine Abhandlung „The Wilt Disease, or Flacherie, of the Gypsy Moth" (Boston, Wright and Potter Printing Company) erschienen war, wurde ich von deutschen Fachzeitschriften wiederholt gebeten, eine deutsche Uebersetzung meiner Arbeit zu publizieren, da die Resultate meiner Experimente auch vom Standpunkt der Nonnenvertilgung aus von Interesse wären. Eine Uebersetzung der ganzen Arbeit würde für eine Zeitschrift zu groß sein; ich begnüge mich daher hier mit der auszugsweisen Wiedergabe besagter Abhandlung.

I. Allgemeines.

Infektions-Krankheiten sind sozusagen ein Ausgleich in der Natur, um der Ueberproduktion von Lebewesen Einhalt zu tun. Menschen, Tiere und Pflanzen, sie alle haben ihre eigenen spezifischen Infektions-Krankheiten, die stets zu Tage treten, wo immer eine Massenanhäufung der Art für das Gedeihen der kommenden Geschlechter verderblich werden könnte. Im Tierreich ist die Möglichkeit einer Ueberproduktion in erster Linie bei den Insekten vorhanden, bilden diese doch den weitaus größten Bestand der Weltfauna. Man bedenke, daß die Insekten, so klein sie einzeln auch sind, in ihrer Gesamtheit eine ganz kolossale Masse bilden, eine Masse, von der wir uns nur dann eine annähernd richtige Vorstellung machen können, wenn wir überlegen, daß es allüberall Kerfe gibt und zwar nicht bloß einige wenige und zerstreute, sondern eine solch unendliche Anzahl, daß sie gewissermaßen eine Welt für sich ausmachen. Ohne Zögern darf man sagen, daß unter allen von animalischen Wesen ausgehenden und ausgeübten Wirkungen es keine verbreiteteren, keine vielseitigeren, keine in alle Verhältnisse des terrestrischen Lebens tiefer eingreifenden gibt, als die der Insekten. Wie auch Graber sagt:

„Mißachten mag — wie so Vieles — der Unver-
„ständige diese Kreaturen; ihre Macht aber drückt
„ihn um so schwerer, ja sie kann ihn vernichten,
„wenn er es tut."

So werden wir es auch verstehen, daß solch eine Macht durch die Natur ganz besonders in Schach gehalten werden muß und zwar durch die eingreifendsten Mittel, die ihr zu Gebote stehen: die infektiösen Krankheiten.

Erst durch den Einfluß, welchen die Insekten auf unsere Kultur auszuüben begannen, wurden wir auf deren Krankheiten aufmerksam. Einem genaueren Studium unterworfen wurden diese, als einerseits die Seiden-Industrie in Südeuropa durch das Auftreten verheerender Krankheiten unter den Seidenspinnerraupen (Bombyx mori) beträchtlich ins Stocken geriet, und andrerseits die die Wälder Mittel-Europas vernichtende Nonne (Psilura monacha) plötzlich infolge einer die Nonnenraupen angreifenden Krankheit auf Jahre hinaus fast gänzlich verschwand.

Den wertvollen Forschungen des französischen Gelehrten Pasteur verdanken wir die ersten wissenschaftlichen Kenntnisse über Raupenkrankheiten. Nach ihm befaßten sich noch viele andere Forscher mit diesem Studium, wie Standfuß, Emil Fischer, die Italiener Verson und Bolle, die Amerikaner Suow und Forbes u. a. m., durch deren Untersuchungen und Experimente wir jetzt in der Lage sind, die Charaktere der bekanntesten Raupenkrankheiten zu erkennen. Ich will mich hier bei den einzelnen Krankheiten, von welchen ich die bekanntesten in meiner Originalarbeit besprach, nicht aufhalten, sondern gehe direkt zu der bei meinen Versuchen in Frage kommenden Krankheit über. Es ist dies die Krankheit, welche unter den Namen Flacherie, Flaccidenza, Schlaffsucht (nicht Schlafsucht) oder Raupencholera bekannt ist, und welche in Amerika den Namen „Wilt disease" führt. Diese wohl bedeutendste aller näher bekannten

*) Vorliegende Arbeit entstammt der Feder unseres Mitgliedes Herrn Dr. William Reiff, 67 Hampstead Road, Forest Hills, Boston, Mass, (U. S. A.), einem der besten Kenner der nordamerikanischen Lepidopterenfauna und dem Spezialisten der Raupenkrankheiten. In seiner Eigenschaft als maßgebende amtliche Persönlichkeit des Staates Massachusetts (U. S. A.), welches Gebiet ungefähr so groß wie das Königreich Preußen ist, hat Herr Reiff reiche Erfahrungen gesammelt, und wir danken es genanntem Herrn, daß er sich bereit erklärt hat, als Mitarbeiter der amerikanischen Fauna mit in unsere Redaktion einzutreten. Wir werden noch das Vergnügen haben, weitere seiner Arbeiten in unserer Zeitschrift zur Veröffentlichung zu bringen. Die Red.

Raupenkrankheiten charakterisiert sich in folgender Weise: Wird eine Raupe von der Flacherie befallen, so hört sie bald auf zu fressen, wird matt und träge, kriecht meistens noch an irgend einem Gegenstand, Stamm, Zaun, Wand oder dergl., etwas in die Höhe und bleibt dort regungslos sitzen. In wenigen Stunden quillt ihr aus Mund und After eine schmutzigbraune übelriechende Flüssigkeit, die Raupe wird immer schlaffer, ein Bein nach dem andern verliert den Halt und schließlich hängt die in eine schwarze Haut verwandelte Raupe, nur noch mit 1 oder 2 Bauchfüßen oder mit den Nachschiebern an der Unterlage haftend, tot herab. Bei der allerleichtesten Berührung bricht dann die Haut und entläßt eine dunkle, unangenehm riechende Flüssigkeit. Die Flacherie tötet um so schneller, je älter die Raupe ist. Junge Raupen können oft noch tagelang vegetieren, ehe die Krankheitsorganismen ihren Tod herbeiführen. Welche organische Wesen die Flacherie erzeugen, ist noch nicht mit Sicherheit festgestellt. Die Körper von Raupen, welche von dieser Krankheit befallen sind, weisen sehr kleine Bazillen, unzählige Spaltpilze und besonders viele kleine Schnüre von Mikrokokken auf, doch ob und welche von diesen Mikroorganismen die eigentlichen Träger der Flacherie sind, bleibt noch immer den Untersuchungen von Spezialisten vorbehalten. Den Forschungen Dr. E. Fischers in Zürich verdanken wir es, daß wir über die primären Ursachen, die zur Flacherie führen und in welcher Weise die Disposition zu dieser Krankheit geschaffen wird, orientiert sind. Er fand, daß die erste Disposition zur Flacherie durch eine Minderwertigkeit des Raupenfutters, welche bei den Tieren eine Stoffwechselstörung bewirkt; gegeben wird. Die Folge davon ist, daß die in Betracht kommenden Krankheitserreger sofort günstige Bedingungen für ihr Wachsen finden. Eine der Hauptursachen der Krankheit ist daher in der Prädisposition der Raupen zu suchen, während der eigentliche Ausbruch der Flacherie mehr oder weniger sekundär ist; oder mit anderen Worten, ohne Prädisposition kann die Krankheit nicht entstehen, und diese Prädisposition wird durch ungenügende Ernährung der Raupen geschaffen (siehe Fischers Ausführungen im „Biolog. Centralblatt", Band XXVI, Nr. 13—16, Leipzig 1906). Die Flacherie scheint an klimatische Verhältnisse und Wetterbedingungen weniger gebunden zu sein, als irgend eine andere Raupenkrankheit. Wir sehen sie in der alten und der neuen Welt und in nassen und trockenen Jahren sowohl wie in Jahren mit normalen Witterungsverhältnissen. Zufolge ihrer verhältnismäßig großen Häufigkeit und ungemein schnellen Ansteckung ist die Flacherie gewissermaßen zum „Schutzengel" der mitteleuropäischen Wälder geworden. Denn stets, wenn die Nonne (Psilura monacha) irgendwo in Europa in bedeutender Menge auftrat, hat nicht der Mensch mit seiner Klugheit und seinen Mitteln der Gewalt der Verwüstung einen Wall zu ziehen vermocht, sondern es war vielmehr immer die Flacherie, durch welche die einzige wirkliche Hilfe erhalten wurde. So viel man sich auch dem Studium dieser Krankheit hingegeben hat, so ist doch noch immer nicht festgestellt, ob die Flacherie erblich ist oder nicht. Gegen die Vererbung der Krankheit spricht nichts, während für die Vererbung einige schwerwiegende Momente ins Gewicht fallen, die ich weiter unten näher besprechen werde.

(Fortsetzung folgt.)

Humboldts Nachrichten

über die

in Mexiko einheimischen seidenspinnenden Raupen,

unter spezieller Bearbeitung des von ihm erwähnten

Madroño - Falters Eucheira Socialis Westw.

Von *Carl C. Hoffmann*, Mexiko.

(Schluß.)

Wenn in Bezug auf Aderverlauf als Charakteristikum der Gattung Eucheira aufgestellt wurde, daß die obere Radialader nicht mit der Subcostalen verwachsen ist, und die Zelle also durch drei Discocellularen abgeschlossen wird, so gilt dies nur von dem männlichen Geschlecht. (Fig. 15.)

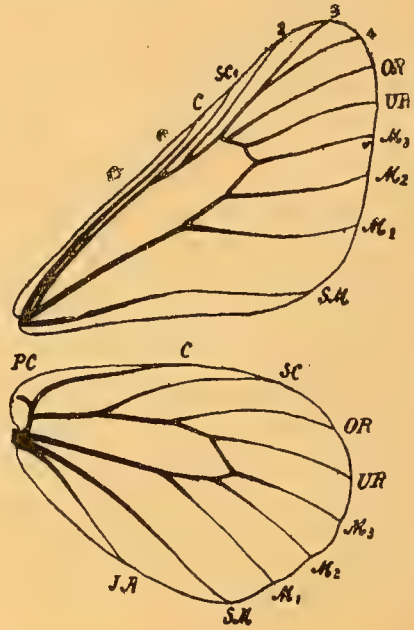


Fig. 15. **Eucheira socialis** ♂ (nach Dr. Schatz). (2/1 nat. Gr.)

Bei den ♀♀ verläuft die obere Radiale nicht frei, sondern ist stets mit der Subcostalis verwachsen. (Fig. 16.) Die obere Discocellulare kommt also in Wegfall.

Das Vorhandensein von drei Discocellularen findet sich bei den übrigen Pieriden nur noch bei der Gattung Hesperocharis Feld, doch verläuft hier die ebenfalls vierästige Subcostale insofern anders, daß bei Eucheira vor dem Zellende zwei Aeste aus ihr entspringen und bei Hesperocharis nur einer.

Die Zelle selbst ist bei Eucheira äußerst schmal und lang hingezogen und nimmt ca. zwei Drittel der gesamten Flügellänge ein.

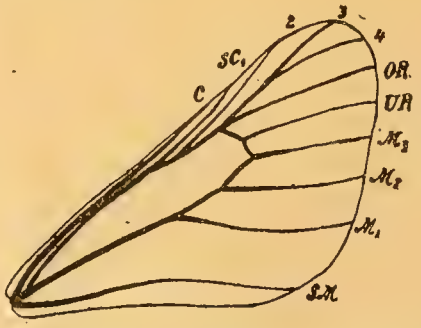


Fig. 16. **Eucheira socialis** ♀. (2/1 nat. Gr.

Die Präcostalis ist nach innen gebogen, wie bei den Gattungen Neophasia Behr, Hesperocharis Feld., Archonias Hbn., Catasticta Btl. und Pereute H.-S.

Was die Genitalien angeht, so zeigen die sekundären männlichen Genital-Organe Aehnlichkeit mit denen der Gattung Catasticta. Die Harpagonen bestehen aus einfachen klumpigen Gebilden, und das Tegumen trägt einen kurzen stumpfen Mittelstachel. Die Bursa copulatrix des ♀ hat, wie bei Pereute und im Gegensatz zu Catasticta und Hesperocharis keine stachligen Chitin-Plättchen.

Eine bis in die allerjüngste Zeit ungeklärte Frage war die, auf welche Weise es dem entwickelten Falter möglich ist, durch die enge Nestöffnung ins Freie zu gelangen. Von der einen Seite wurde behauptet, daß der noch flügelweiche Falter das Freie suche, andere stellten die Theorie auf, daß die Copula und Eiablage stets im Innern des Nestes stattfinde und der Falter überhaupt nicht frei fliegen würde, wieder andere fanden in der speziell gebildeten Flügelform ein Mittel, das dem Falter das Herauskommen ermögliche. Es ist zum Beispiel bei eingetragenen Säcken beobachtet worden, daß überhaupt kein Falter ins Freie kam, und sich beim Oeffnen des Nestes herausstellte, daß dasselbe voll fertig entwickelter Schmetterlinge war, die sich teilweise schon in Copula befanden. (Rob. Müller, Mexiko.) Dasselbe ist auch in der Natur der Fall. Fig. 7 zeigt z. B. einen nach der Flugzeit des Falters eingebrachten Sack, bei dessen Oeffnen sich eine ganze Anzahl fertig entwickelter toter Falter auf dem Boden des Nestes vorfanden, während eine bedeutend größere Zahl — nach der Anzahl der geschlüpften Puppen zu schließen, — ins Freie gelangt sein mußte.

Das Verlassen der Beutel im flügelweichen Zustande findet jedenfalls nicht statt. Erst das flugfertige Insekt verläßt das Nest. — Die langgezogene eigenartig schmale Form und der etwas nach innen ausgebuchtete Vorderrand der Vorderflügel ermöglichen es, daß die Flügel der Länge nach schmal an den Körper angelegt werden und auf diese Weise auch enge Oeffnungen passiert werden können. Trotzdem können bei den verhältnismäßig schmalen Eingängen eine große Anzahl der Tiere aus dem äußerst zähen Nest nicht in das Freie gelangen. Nun bleibt aber zu bedenken, daß bei Beginn der Flugzeit der Eucheira im Monat Mai die Regenzeit mit starken Regengüssen einsetzt, sodaß das Raupengewebe — wie wir schon oben bei der Besprechung der Papierbereitung gesehen haben — durch das Wasser in einen äußerst geschmeidigen und dehnbaren Zustand versetzt wird, und es auf diese Weise dem Falter möglich wird, sein Gefängnis zu verlassen. Daß diese Theorie richtig ist, läßt sich bei einer großen Anzahl der geschlüpften Säcke durch die nur auf feuchtem Wege mögliche, von innen aus erfolgte Ausbuchtung und Vergrößerung der Nestausgänge ersehen. Bei nicht angefeuchteten Säcken werden nur vereinzelte Falter ins Freie gelangen können, und findet in diesem Fall die Eiablage im Nest statt, und erst die kleinen Räupchen gelangen — wie dies gleichfalls beobachtet wurde — ins Freie.

Die ganze Flügelstruktur weist darauf hin, daß der Falter nur ein sehr unvollkommener und träger Flieger ist, und bestand unter hiesigen Forschern und Entomologen lange Zeit die Ansicht, daß von einem eigentlichen Flug bei Eucheira socialis überhaupt nicht die Rede sein könnte. In Gegenden, in welchen die Raupennester in großer Anzahl angetroffen wurden, war auch weder von mir, noch von anderen naturwissenschaftlichen Beobachtern, wie Florentino Sartorius, Rob. Müller, P. Bénard etc., der Falter jemals fliegend, oder überhaupt das fertige Insekt außerhalb des Nestes in der Natur beobachtet und aufgefunden worden. Auch befanden sich in den Sendungen der im Innern des Landes reisenden Sammler nie geflogene Stücke. Die in den wenigen Privatsammlungen befindlichen Exemplare waren eben alle aus den leicht zu erlangenden Puppen gezogen. Hieraus wird es auch leicht verständlich, daß Dr. O. Staudinger in seinem Werk „Exotische Tagfalter" von diesem doch so häufigen Falter bemerkt: „Eucheira socialis scheint seit langer Zeit nicht aus Mexiko gekommen zu sein; in der Sommerschen Sammlung waren eine Anzahl augenscheinlich gezogener Stücke von Mineral del Monte."

In den beiden bedeutendsten hiesigen öffentlichen Sammlungen (Mexiko und Tacubaya), die leider lediglich auf die Sendungen von in biologischer Hinsicht recht unerfahrenen entomologischen Sammlern angewiesen sind, befinden sich aus gleichem Grunde übrigens zurzeit keine Eucheirae.

Interessant waren auch die Versuche, die zur Prüfung der Flugkraft des Falters mit gezogenen Stücken vorgenommen wurden. Die im Garten freigelassenen Tiere zeigten einen mühsamen, unsicheren und taumelnden Flug von kurzer Dauer und hatten sichtlich große Mühe, nach und nach die Höhe der nahen Gartenmauer zu erreichen (R. Müller).

Im Mai dieses Jahres wurde nun von P. Bénard auf der Carboncillo-Mine bei Zacualpam im Staate von Mexiko die überraschende Entdeckung gemacht, daß sich Eucheira socialis regelmäßig des Nachts (zwischen 8 und 10 Uhr) an den elektrischen Bogenlampen der Mine einstellte. Es ist hierbei zu bemerken, daß sich diese Lampen in unmittelbarer Nähe ziemlich umfangreicher Bestände von Madroño befinden, die stets eine große Menge Eucheira-Beutel tragen. Bénard selbst hat in dieser Gegend am Tage nie Falter beobachtet, wie ja überhaupt diese von ihm nachts gefangenen Stücke die ersten in der Natur beobachteten fliegenden Stücke der Eucheira sind, von denen die mir bekannten hiesigen Entomologen und Sammler wissen.

Es ist mir bei meiner entomologischen Praxis ja schon öfters möglich gewesen, abends Rhopaloceren am elektrischen Bogenlicht zu beobachten, was hier in Mexiko besonders von Hesperiden gilt, es handelte sich aber stets nur um einzelne aufgescheuchte Tiere, was im Falle Eucheira ausgeschlossen erscheint. — Jedenfalls erklärt sich durch diesen Nachtflug das auffallende Fehlen des Tieres am Tage, und wir finden bei diesem in so vieler Beziehung hochinteressanten Tagfalter die für eine Pieride ganz einzig dastehende Tatsache, daß sowohl Raupe wie Falter ganz die Gewohnheiten eines Nachtfalters zeigen, sodaß wir dieses Tier unter der reichhaltigen und vielgestalteten Lepidopteren-Fauna Mexikos, ja sogar der ganzen Welt-Fauna, mit zu den aller interessantesten Erscheinungen rechnen müssen.

Daß von hiesigen Sammlern dieser Nachtflug nicht schon früher festgestellt wurde, ist wohl hauptsächlich daraus zu erklären, daß einmal die Bogenlampen für die sehr geringe Flugkraft der Eucheira zu weit entfernt von den Waldbeständen und Futterbäumen waren, und dann auch, weil in vielen Gegenden, wie auch hier im Valle de Mexico, in unmittelbarer Nähe der Ansiedelungen der Falter

verschwunden ist, da die Puppen von den einheimischen Indios eifrig gesammelt und als Delikatesse verzehrt werden.

Meiner Meinung nach haben wir es bei Eucheira socialis mit dem heute vereinzelt dastehenden Endglied einer ausgestorbenen Lepidopteren-Gruppe zu tun, die sich allmählich den Pieriden-Gattungen genähert hat und deren Entwicklungsgang uns erst bei genauerer Kenntnis der (ja bereits gefundenen) fossilen Pieriden und verwandten Familien verständlich werden wird. Es handelt sich jedenfalls um einen sehr alten Stamm, den wir vorerst in der Systematik als erste Gruppe der Pieriden führen müssen.

Auch wollen wir an dieser Stelle nicht vergessen, daß es unser großer Landsmann Alexander von Humboldt war, der der wissenschaftlichen Welt die ersten Notizen über dieses anatomisch und biologisch so hochinteressante Insekt überliefert hat, und wir müssen auch auf diesem Gebiete wieder den klaren Blick des seltenen Mannes bewundern, mit dem er das Wichtige und Interessante in der Natur zu erkennen und festzuhalten wußte.

Fachwissenschaftliche Literatur.

Eucheira socialis.

Westwood, Trans. Entomol. Soc., fol. 38, T. 6, 1836,

Dr. Jesús Alemán, Apuntes acerca de la Mariposa del Madroño, La Naturaleza, Serie 1, Band 7, Fol. 152, Tafel 1, Mexiko, 1884.

Dr. O. Staudinger, Exotische Tagfalter, Band 1, Fol. 26, Tafel 16, 1888.

Dr. E. Schatz, Familien und Gattungen der Tagfalter, Fol. 62, Tafel 4, 1892.

Biologia Centrali Americana von Fred. Ducane Godman und Osbert Salvin, 1887—1901, Rhopalocera II, Fol. 124.

Dr. Adalb. Seitz, Großschmetterlinge, Band V, Fol. 55, Tafel 18a.

Gloveria psidii.

Bombyx psidii: Sallé, Annales Soc. Ent. Fr. 18[illegible]7, p. 16, Tafel 1.

Lasiocampa psidii: Walk. Cat. XXXII, p. 560.

Metanastria psidii: Biologia Centrali Americana, Heterocera, by Herbert Druce, Vol. 1, fol. 201, 1881—1900.

Gloveria psidii: Harrison G. Dyar, A list of North American Lepidoptera, Fol. 261, No. 3204.

W. J. Holland, Moth Book, Fol. 311, Tafel XLI.

Mexico, den 15. August 1910.

Kleine Mitteilungen.

Käferlarven als Verbreiter von Pflanzensamen. In den Tropen hat sich gar mancher schon über die sogenannten „springenden Bohnen" belustigt, das sind Früchte, die eine gewisse äußere Aehnlichkeit mit manchen Bohnen haben, die aber einer ursprünglich in Mexiko heimischen Pflanze aus der Familie der Euphorbiaceen entstammen. Legt man diese Gebilde, die für die Mutterpflanze als Teilfrüchte dienen, auf eine erwärmte Unterlage, so geraten sie in sonderbare Bewegungen, als ob sie selbst lebendig wären. Das sind sie nun in dem gemeinten Sinne nicht, aber man würde von vornherein vermuten, daß irgend ein tierisches Leben in ihnen sein müßte, da solche selbständigen Bewegungen bei einzelnen Pflanzenteilen gänzlich unbekannt sind. In der Tat trifft dieser Verdacht zu, denn die Früchte werden von den Larven eines kleinen Käfers bewohnt, die sich hineinbohren und kleine Behausungen darin anlegen. Den Larven wird die Wärme ungemütlich, und sie führen dann zuckende Bewegungen aus, die sich auf die Hülle übertragen. Dadurch fängt diese zu wackeln oder gar zu springen an. Diese Tatsachen sind seit einigen Jahrzehnten bekannt, nachdem 1873 zuerst die springenden Bohnen aus Mexiko nach Europa gebracht und vorgezeigt wurden. Beschrieben ist die Erscheinung übrigens schon sehr viel früher von Forschungsreisenden. Rätselhaft aber ist bisher noch immer die Art, wie die Insektlarven ins Innere dieser bohnenförmigen Früchte hineingelangen, da diese von allen Seiten geschlossen sind. Wenn die Früchte in der Trockenheit von den Pflanzen abfallen, sind sie bereits von den Larven in Besitz genommen. Auch in der freien Natur beginnen sie dann unter dem Einfluß der Tropensonnenstrahlen zu springen, und es ist ein höchst merkwürdiger Anblick, in der prallen Sonne diese kleinen Dinger auf dem Boden herumtanzen zu sehen. Wahrscheinlich wird auf diese Weise die Verbreitung der Pflanze befördert

Neues von der San José-Schildlaus. Die sog. San José-Schildlaus (Aspidiotus perniciosus), deren Verschleppung aus Amerika nach Europa vor einigen Jahren innerhalb des deutschen Gartenbaues eine wahre Panik verursachte und dringende Vorsichtsmaßregeln gegen die Einfuhr amerikanischen Obstes notwendig erscheinen ließ, macht wieder einmal von sich reden. Die Germania bringt eine Notiz des Landwirtschaftlichen Journals für Südafrika, daß das gefürchtete Insekt jetzt seinen Weg nach Transvaal gefunden hat und die dortigen Nutzgärten in schwerer Weise bedroht, sodaß alsbald von der Regierung Schritte zu seiner Ausrottung angeordnet worden sind. Die San José-Schildlaus hat eine besondere merkwürdige Verbreitungsgeschichte. Heimisch ist sie eigentlich in Japan. Als die Amerikaner vor etwa vierzig Jahren damit begannen, das Klima des bis dahin größtenteils öden Kaliforniens durch Ansiedlung ausländischer Gartengewächse auszunutzen, holten sie ihre neuen Pfleglinge teilweise aus Japan. Bei dieser Gelegenheit wurde die Schildlaus nach Kalifornien eingeschleppt und verbreitete sich mit reißender Geschwindigkeit über große Gebiete von Nordamerika. Bald griff sie auch auf Südamerika über und trat dann auch die weite Reise über den Großen Ozean nach Australien an, bis sie auch die atlantische Fahrt nach Europa machte. Nachdem sie nunmehr auch in Südafrika aufgetreten ist, hat sie sich vom fernen Osten aus im Verlauf von vier Jahrzehnten alle fünf Erdteile erobert. Bei der großen Schädlichkeit des Insekts und seiner durch diese Tatsachen nachgewiesenen leichten Verbreitbarkeit muß eine dauernde Sorge auf seine Bekämpfung verwandt werden. Ihren Namen verdankt diese Gruppe der Pflanzenschädlinge der schildförmigen Gestalt des trächtigen Weibchens und der Larven, die einer Milbe ähnlich sehen. Die Fortpflanzung des Insekts ist eine so ungeheure, daß ein einziger Baum oft mit Millionen von Läusen bedeckt ist.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a M., Rheinstraße 25.
Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

27. April 1912. No. 2. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. Max Nassauer, Francfort s/M.**, Rheinstr. 25.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.**, Rheinstraße 25, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. Max Nassauer, Francfort o./M.**, Rheinstraße 25.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Die „Wilt Disease" oder Flacherie der „Gypsy Moth" (Porth. dispar L.).

Von *William Reiff*, Boston, Mass., U. S. A.

(Fortsetzung.)

II. Resumee der im Jahre 1909 unternommenen Experimente.

Fischer teilt uns in seiner schon erwähnten Arbeit mit, wie er herausfand, in welcher Weise die Flacherie auf künstlichem Wege hervorgerufen werden könne. Er sagt, daß die Disposition zur Krankheit dadurch geschaffen wird, daß man den Raupen Futter gibt, welches in Wasser gestellt und nur alle drei bis vier Tage erneuert wird. Dieses Verfahren verursacht infolge des Eindringens einer zu großen Menge Wasser in die Blätter eine Beschädigung des Blatt-Plasmas, die sich besonders darin zeigt, daß der Aciditätsgehalt der Blätter erhöht wird. Dadurch wird aber auch, wenn eine Raupe solche Blätter zur Nahrung nimmt, die in gesunden Tieren starke Alkalinität der Raupenmagensäfte herabgemindert und auf diese Weise die erste Disposition zur Krankheit geschaffen. Noch vor dem sichtbaren Ausbruch der Flacherie konnte Fischer als ein Frühsymptom einen charakteristischen süßen Geruch in den Zuchtkästen wahrnehmen, welcher Geruch die meiste Aehnlichkeit mit dem von halbverwelkten Fliederblüten aufwies. Jedesmal, wenn dieses Frühsymptom konstatiert werden konnte, erschien auch bald darauf die Flacherie, und in dem Verhältnisse, in welchem die Krankheit fortschritt, verstärkte sich auch entsprechend dieser Geruch. Am Schlusse seiner Ausführungen schlägt dann Fischer vor, unter den Raupen der Nonne die Flacherie durch absichtlich verschlechterte Nahrung künstlich zu erzeugen, sobald in irgend einer Lokalität dieser Schädling überhand zu nehmen drohe.

Die nahe Verwandtschaft ins Auge fassend, welche zwischen der Nonne und der „Gypsy Moth" besteht, unternahm ich es im Januar 1909, den praktischen Wert der Fischerschen Folgerungen bezüglich einer künstlichen Erzeugung der Flacherie zu prüfen. Ich habe diese Experimente in ihren Einzelheiten im entomologischen Journal „Psyche" (Vol. XVI, Nr. 5, Oktober 1909, Boston, Mass.) veröffentlicht; desgl. erschien eine deutsche Uebersetzung der Arbeit in „Societas entomologica" (Jahrg. XXIV, pag. 178—181). Es sei daraus kurz wiederholt, daß bei den angestellten Experimenten die Raupen bis zu 70 % der Flacherie erlagen und zwar der auf künstlichem Wege erzeugten Flacherie, während die zur Kontrolle abgesonderten, unter günstigen Futterbedingungen aufgezogenen Raupen gesund verblieben. Zufolge dieser Resultate war ich daher veranlaßt zu glauben, daß die künstlich hervorgerufene Flacherie als eine wertvolle Hilfe in der Vertilgung der Gypsy Moth-Raupen betrachtet werden dürfe. Wenn in der Natur diese Krankheit auftritt, so sind in den meisten Fällen die Raupen schon fast erwachsen, um so mehr, je weniger die Witterungsverhältnisse des Jahres von der Norm abweichen. Da es mir nun gelang, die Raupen vor der dritten Häutung flacherieempfänglich zu machen, ging meine Ansicht dahin, daß dies für den praktischen Nutzen der Krankheit von Wichtigkeit sein dürfte. Denn die künstlich zu erzeugende Flacherie dürfte daher vielleicht eine um Wochen frühere Hilfe bringen, als es die Natur vermag. Ein Experiment wurde im Gegensatz zu den anderen an Bäumen vorgenommen, welche schon von Natur aus eine bedeutende Menge Gypsy Moth-Raupen beherbergten. Es waren dies zwei Baumgruppen, welche je etwa 5000 Raupen bargen. Kurz vor deren vierter Häutung wurden auf diese Gruppen je 100 kranke und 50 tote Raupen verteilt. Die Krankheit verbreitete sich mit solch außerordentlicher Schnelle, daß bis zur Zeit der Verpuppung ungefähr 4000 Raupen einer jeden der beiden Baumgruppen der Flacherie erlegen waren. Zwei Umstände, welche bei meinen anderen Versuchen außer Betracht blieben, verursachten dieses unerwartete Resultat. Zunächst hatten die beiden Baumgruppen bereits im Jahre 1908 durch Raupenfraß schweren Schaden gelitten, was eine Erkrankung der Blätter im nächsten Jahre zur Folge hatte. Da sich die Raupen daher mit einer minderwertigen Nahrung begnügen mußten, hatte dies wieder zur Folge, daß sie für die Krankheit disponiert wurden. Als zweiter sehr wichtiger Faktor ist das äußerst trockene Wetter zu erwähnen, welches dazu führte, das Raupenfutter noch ungesünder zu machen, als es ohnehin schon war. Aus diesen Gründen wurde schon von Anfang an die Lebenskraft

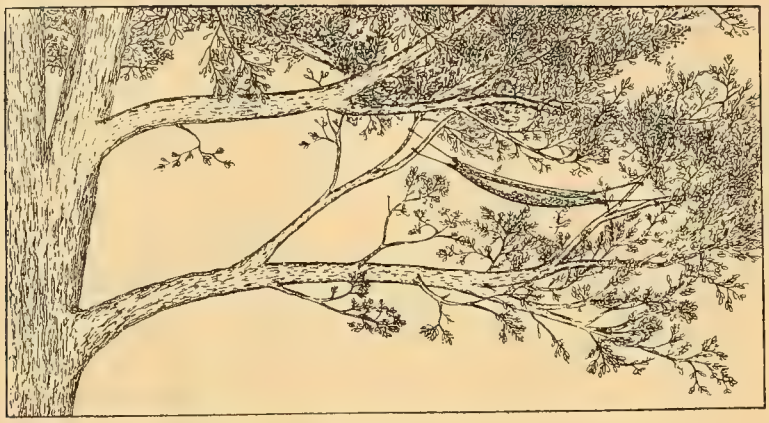


Fig. 1.

im Zellgewebe der Raupen herabgesetzt und deren Verdauung gestört. Kurz, die Raupen waren bereits sehr für die Krankheit empfänglich, als ich dieselbe unter sie einführte; die Flacherie fand also zu ihrer Ausbreitung die bestmöglichsten Bedingungen vor. Immer wird in Gegenden, welche in vorhergehenden Jahren durch Gypsy Moth-Raupen heimgesucht worden sind, unter den nächstjährigen Raupen eine Disposition für Flacherie gegeben sein. Denn das starke Abweiden des Laubes hemmt und stört den normalen Verlauf des Stoffwechsels in der angegriffenen Vegetation, wodurch die Sprößlinge sich kümmerlich oder krankhaft entwickeln und so den Raupen keine vollwertige Nahrung mehr bieten können. Es muß betont werden, daß diese Tatsachen offenbar als Selbstschutz der Vegetation anzusehen sind. Wenn man dann Flacherie-Material unter die Raupen einer solchen Gegend verteilt, so werden die Krankheitsträger bald die vorhandenen Individuen befallen. Selbst wenn eine Lokalität zum ersten Male durch Raupenfraß schwer geschädigt wird, dürfte eine Ausbreitung der Krankheit stattfinden. Denn es ist immer eine große Anzahl schwächlicher Tiere vorhanden, auf die sich die Flacherie verhältnismäßig schnell übertragen wird. Je mehr die Krankheit sich aber ausbreitet, desto mehr gewinnt sie auch an Virulenz, sodaß die vorher gesunden Individuen schließlich ebenfalls befallen werden.

Ich führte des weiteren aus, in welch mannigfaltiger Weise die Raupen die Ansteckung unter sich fördern — während der Ruhezeit, während des Fressens usw. — und wie leicht die Krankheit auch auf Puppe und Falter übergeht. Die hohe Wahrscheinlichkeit eines ökonomischen Wertes der Flacherie in der Vertilgung der Gypsy Moth wurde nahe gelegt, jedoch hervorgehoben, daß die Versuche nur eines Jahres besser nicht zum alleinigen Maßstab bei der Beurteilung des praktischen Nutzens dieser Krankheit genommen, sondern zukünftig zu unternehmende Experimente größeren Stiles erst als ausschlaggebend angesehen werden sollten.

III. Die Flacherie-Experimente des Jahres 1910.

A. Allgemeines.

Die Arbeiten wurden in der Weise in die Wege geleitet, daß die den entomologischen Abteilungen der einzelnen Bezirke des Staates Massachusetts vorstehenden sogen. „Divisions-Agenten" aufgefordert wurden, für die zu unternehmenden Experimente passende Plätze in Vorschlag zu bringen. Es wurde eine Reihe solcher Lokalitäten ausgewählt, die aber schließlich aus verschiedenen Ursachen bis auf zwölf Stück reduziert werden mußten. Vorzüglich waren es isolierte Waldbestände, auf die ich mein Augenmerk richtete, denn solche erleichterten eine Kontrolle des Platzes, da hier einer eventl. Vermehrung der Verminderung des Raupenbestandes durch Zu- oder Abwandern möglichst entgegen getreten war. Die entomologischen Vorstände (die sogen. „Lokal-Superintendenten" der Städte und Städtchen, in deren Gebiet die ausgewählten Plätze lagen, wurden beauftragt, eine entsprechende Menge Gypsy Moth-Raupen kurz vor der zweiten Häutung einzusammeln und zwar für je einen Morgen ca. 50—100 Stück. Die Menge der Raupen wurde von Fall zu Fall festgesetzt. Die Lokal-Superintendenten wurden angewiesen, die eingesammelten Raupen täglich mit Eichen- oder Apfelbaumblättern zu füttern, welche vor der Verabfolgung an die Raupen mit den zugehörigen Zweigen mindestens vier Tage in gewöhnlichem Wasser gestanden hatten. Des weiteren wurde diesen Beamten aufgetragen, sofort Mitteilung an mich gelangen zu lassen, sobald Flacherie in der Zucht sich bemerkbar mache. War in einer Zucht Flacherie festgestellt, so wurde das ganze Material sofort in dem zuvor erwählten Platze ausgesetzt.

Dies geschah in der Weise, daß ein ca. 2 Fuß langes und 1 Fuß breites dünnes Stück Tuch hängemattenartig zwischen Zweigen irgend eines dichtbelaubten Baumes oder mehrerer dicht beieinander stehender Bäume aufgehängt wurde (Fig. 1). In diese Hängematte wurden nebst den toten und noch lebenden Raupen der Zucht auch alle Ueberbleibsel an Futterresten aus dem Zuchtkasten gelegt, da solche Rückstände ebenfalls Krankheitsorganismen bergen. Wenn immer es angängig war, wurde der Sack mit dem Material möglichst hoch vom Erdboden entfernt befestigt, um den Winden die bestmöglichste Gelegenheit zu geben, für die Ausbreitung der Krankheit ihrerseits Sorge zu tragen. Bei der Aussetzung wurde stets die in der Jahreszeit vorherrschende Windrichtung berücksichtigt. In Lokalitäten, die z. B. hauptsächlich Ostwind hatten, wurde das infizierte Material in der Nähe des östlichen Waldrandes untergebracht, sodaß der Wind, bevor er den größeren Teil des Waldes erreichte, erst über den Krankheitsherd streichen mußte. In der größeren Anzahl der Lokalitäten wurde das infizierte Material zu der Zeit ausgesetzt, als die Raupen in der Freiheit meist kurz vor oder nach der 3. Häutung standen. Es sei noch hervorgehoben, daß bei der Auswahl der Plätze ein Hauptaugenmerk darauf gerichtet wurde, daß in den betreffenden Lokalitäten noch keine Krankheit in den Vorjahren unter den Raupen zu Tage getreten war. Dies war insofern von Wichtigkeit, als ich dadurch solche Stellen aussuchen konnte, welche die beste Garantie für die Gesundheit der vorhandenen Raupen boten.

Nach erfolgter Eiablage wurden dann alle in Frage kommenden Plätze genau inspiziert und die Anzahl der frischen Eigelege wurde so genau wie möglich abgeschätzt. Von jeder Lokalität wurden zwecks Untersuchung der einzelnen Eier möglichst fünf Gelege eingesammelt. Zur Kontrolle dienten fünf Eigelege aus einem Wald, in welchem positiv noch nie eine Krankheit unter den Raupen aufgetreten war. Alle Gelege wurden in der Reihenfolge gesammelt, wie sie in die Augen fielen und nicht etwa hier und dort eins aus vielen herausgegriffen. Jedes einzelne Ei aller dieser Gelege wurde mikroskopisch

untersucht und nach dem Befund einer der folgenden drei Sorten zugeteilt. Erstens Eier, die keine Andeutung einer angefangenen Entwickelung des Embryo zeigten, zweitens solche, in denen der mehr oder weniger entwickelte Embryo noch vor seiner vollständigen Ausbildung abgestorben war, und drittens solche, die einen vollentwickelten Embryo aufwiesen.

Die Untersuchung der zur Kontrolle ausgewählten fünf Eigelege ergab 437 Eier pro Gelege als Durchschnitt, von welchen durchschnittlich 4 Eier sich als unbefruchtet oder tot erwiesen. Diese Zahlen wurden den übrigen Eier-Untersuchungen zu Grunde gelegt.

B. Die einzelnen Experimente.

Stadt Concord. Hier hatte ich für meine Arbeiten einen ca. 2¼ Morgen großen isolierten Waldbestand ausgewählt, welcher schätzungsweise ca. 10000 Eigelege der Gypsy Moth enthielt. Am 6. Juni 1910 ging mir vom Lokal-Superintendenten dieser Stadt die Mitteilung zu, daß die Flacherie unter seinen Zuchtraupen, die er nach meinen Angaben gesammelt und gefüttert hatte, ausgebrochen sei. Zwei Tage später wurde dann das gesamte Zuchtmaterial in dem auserkorenen Walde ausgesetzt. Die Hauptmenge der Gypsy Moth-Raupen befand sich hier zu dieser Zeit noch vor der 3. Häutung. Die Flacherie begann bald sich über den ganzen Wald auszudehnen, wie gelegentlich unternommene Besuche dieses Platzes bewiesen. Am 7. September 1910 wurden die frischen Eigelege abgeschätzt, die sich auf ungefähr 5000 Stück beliefen. Diese Zahl wurde jedoch noch bedeutend dadurch reduziert, daß sämtliche Gelege die Normalgröße nicht erreichten, vielmehr oft 4—5 Gelege erst die Größe eines normalen Geleges ausmachten. Die mikroskopische Untersuchung von 5 Eigelegen ergab einen Durchschnitt von 116 Eiern pro Gelege, darunter 20 Stück, die sich als tot oder unbefruchtet erwiesen. Infolge der künstlich eingeführten Flacherie ist also die Anzahl voraussichtlich lebensfähiger Eier hier auf ca. 11% herabgesunken.

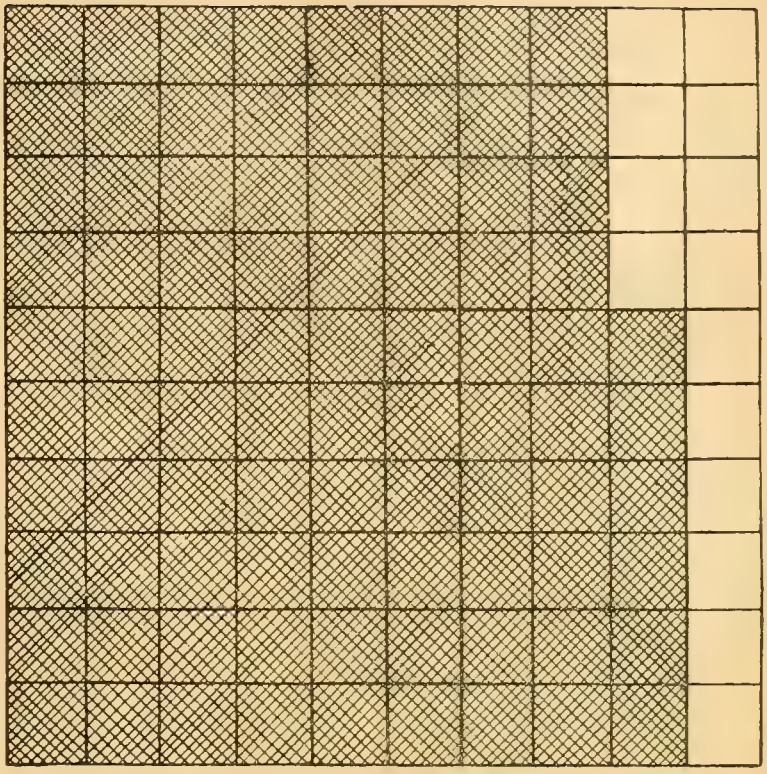


Fig. 3. **Prozentsatz lebender Eier nach Einführung der Krankheit.**

North Cawer. Hier wählte ich zwei Lokalitäten für meine Experimente aus. Die erste Lokalität war ein ca. 2 Morgen großer Waldbestand, welcher ungefähr 25 Eigelege enthielt. Der andere Wald war ungefähr 3 Morgen groß und barg ungefähr 600 Eigelege. Am 16. Juni wurde das inzwischen an Flacherie erkrankte Raupen-Material des Lokal-Superintendenten in den beiden Lokalitäten ausgesetzt. Die Freilandraupen dieser Gegend hatten zu dieser Zeit gerade die 3. Häutung überstanden. Am 7. Oktober 1910 wurden die frischen Eigelege abgeschätzt. In der erstgenannten Lokalität konnten trotz angestrengtesten Suchens nur 4 Gelege gefunden werden, während der zweite Platz schätzungsweise ca. 400 Eigelege aufwies. Die mikroskopische Untersuchung der Eier ergab, daß infolge der künstlich eingeführten Flacherie in der ersten Lokalität die Gesamtzahl aller voraussichtlich lebenden Eier auf ca. 13%, in der zweiten Lokalität auf ca. 45% herabgesunken war.

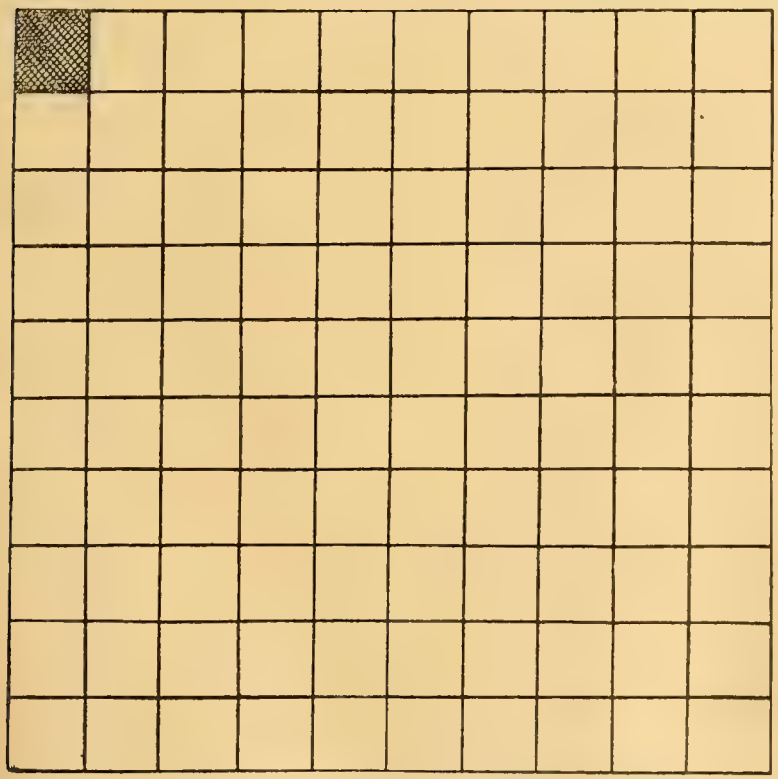


Fig 2. **Prozentsatz lebender Eier in gesunden Kolonieen.**

Aehnliche Experimente wurden in dieser Weise in den Waldungen von Boxford, West Bedford, Haverhill, Brockton, Beverly, Cohasset und Hingham vorgenommen, die zu besprechen hier zu weit führen würde. Ich begnüge mich daher mit der Zusammenstellung der erzielten Resultate für die einzelnen Lokalitäten. Die jeweilige Anzahl voraussichtlich lebender Eier wurde zu folgenden Prozentsätzen reduziert:

Concord	11%	North Cawer (2. Lok.)	45%
North Cawer (1. Lok.)	13%	Boxford (1. Lokalit.)	10%
Boxford (2. Lokalit.)	4%	Beverly (1. Lokalit.)	15%
West Bedford	11½%	Beverly (2. Lokalität)	3%
Haverhill	14½%	Cohasset	18%
Brockton	7½%	Hingham	5%

Berechnen wir von diesen Resultaten den Durchschnitt, so finden wir, daß durch die Einführung der künstlich erzeugten Flacherie die Gesamtzahl voraussichtlich lebensfähiger Eier auf ca. 14 % herabgesunken ist. Dieses Resultat ist in Fig. 2 und 3 graphisch dargestellt; 1 % = 1 □. Die Felder mit Gitterkreuzung stellen den Prozentsatz toter Eier dar.

(Schluß folgt.)

Ueber die Lebensweise der Heliconiden.[1])

Von *Otto Michael* in Iquitos (Peru).

Die **Heliconidae** bilden für den Sammler und Naturfreund eine der interessantesten Tagfalterfamilien, sie beleben die Wälder des tropischen Amerika in höchst charakteristischer Weise. Wenn dem Sammler oftmals gar nichts Wesentliches von Schmetterlingen zu Gesicht kommt, so sind es wenigstens einige, wenn auch gemeine Arten der Heliconiden, jener Sonnenkinder, welche Herz und Auge erfreuend, hauptsächlich an lichten Stellen, aber auch mitunter im tiefsten Waldesschatten, in elegant schwebendem Fluge umherflattern.

In ihrem mit vieler Sorgfalt und Mühe bearbeiteten Buche[2]) „Die Heliconiden" haben die Herren Riffarth und Stichel es verstanden, die Heliconiden, welche bis dahin sozusagen in wirrem Durcheinander in den Sammlungen steckten, in eine möglichst natürliche und leicht übersichtliche Reihenfolge zu bringen. Dabei mußten viele alte, eingewurzelte Ansichten über den Haufen geworfen werden, um auf den Trümmern ein ganz neues System aufbauen zu können. Je mehr man sich in diese verdienstvolle Arbeit vertieft, desto mehr merkt man die Richtigkeit und auch die Notwendigkeit derselben. Allerdings ist ja kein Mensch allwissend, und deshalb ist es auch nicht ausgeschlossen, daß sich im Laufe der Zeit durch neue Entdeckungen und eingehendere Beobachtungen einzelne Irrtümer herausstellen können. Doch der Grund ist gut gelegt, und es wird sich gut weiter darauf bauen lassen. Für den wissenschaftlichen Sammler ist das Buch von großem Wert, sein Interesse wird mehr geweckt und seine Aufmerksamkeit mehr angeregt. Denn am Sammler liegt es, durch das Interesse angespornt, mit großem Eifer nach neuen Formen, neuen Arten zu spüren, wie sie wirklich zusammengehören, und ihre Lebensweise zu studieren. Mit der Zeit lernt er sie sogar schon am Fluge erkennen, er kennt ihre Gewohnheiten, und manch bereits verloren geglaubtes Stück wird er doch noch erlangen.

Wenn man bedenkt, wie wenig man bis jetzt von den großen Waldgebieten Südamerikas kennt und wie viele große Länderstrecken bisher noch von keinem Weißen, geschweige denn von einem Sammler, betreten wurden, so muß sich uns die Vermutung aufdrängen, daß noch eine große Reihe bisher unbekannter Arten, Varietäten und Formen existieren, deren Anzahl der Zahl der bis jetzt bekannten Formen nahezu gleichkommen dürfte.

Allerdings haben die meisten Heliconiden eine sehr weite Verbreitung; manche kommen sogar, wenngleich ein wenig abändernd, im ganzen südamerikanisch-tropischen Faunengebiet vor. Dies sind zumeist recht konstante Formen. Es gibt aber auch sehr viele Arten, welche ungemein variieren und an manchen Oertlichkeiten sogar in andere Arten übergehen, mithin eine natürliche Verbindung herstellen zwischen nahe verwandten Arten und uns einen Einblick in die Entwicklungsgeschichte der Heliconiden gewähren. Solcher bisher unbekannte Arten und Varietäten gibt es noch sehr viele. Auch treffen wir Gruppen oder Arten an, welche scheinbar ganz isoliert dastehen; sollten diese nicht auch noch irgendwo ihnen nahestehende Verwandte haben? Nicht nur die Riesenwälder am Amazonenstrom und seinen Nebenflüssen, sondern auch und zwar hauptsächlich jene nach Tausenden zählenden Flußtäler, welche die östlichen Andenketten aufweisen, dürften noch eine große Anzahl unbekannter Formen beherbergen. Aber wer hier schon einmal in solch unzugänglichen, jeder Kultur baren Wildnissen gesammelt hat, der wird die Schwierigkeiten begreifen, die sich da dem armen Sammler entgegenstellen. Es werden daher noch sehr viele Jahre darüber hingehen, bis die Liste aller existierenden Heliconiden einigermaßen vollzählig sein wird.

Wenn es auch sehr viele verschiedene Heliconidentypen gibt, so zeichnen sich doch alle durch die langgestreckten schmalen Vorderflügel und die meist länglich-runden Hinterflügel aus. Diese Flügelform gestattet auch den wundervollen schwebenden Flug, der den Heliconiden fast allgemein eigen ist. Gewisse Arten kommen auch an freie, mit Blumen oder blühenden Sträuchern bewachsene Stellen. In dem großen Waldgebiet der Amazonasebene sind solche Stellen allerdings nicht allzu häufig, und es sind daher die meisten Arten echte Waldtiere, ja viele, besonders die der *sylvana*-Gruppe, findet man nur im Walde. Dies mag jedoch in bewohnteren, mehr kultivierten Gegenden etwas anders sein, denn schon bei Tarapoto fand ich zwei Arten der *sylvana*-Gruppe, zwar auch im Walde, in der Mehrzahl aber auf offenen, mit blühendem Gebüsch bedeckten Flächen vor. Es waren dies die äußerst stark variierende *(ethilla) aerotome* und *sergestus*.

Die Heliconiden der *sylvana*-Gruppe sind bis auf einige Ausnahmen ziemlich seltene Erscheinungen und haben die Gewohnheit, sehr hoch oben zwischen den sonnigen Baumwipfeln umherzuflattern. Hier scheinen sie zu hause zu sein; denn wenn man wirklich einmal ein Stück niedrig herumfliegen sieht, so sucht es, sobald es etwas Verdächtiges wittert, wieder die schützende Höhe zu gewinnen. Doch gibt es auch einige Arten, welche sogar mit Vorliebe am Boden oder im niedrigen Gebüsch herumirren.

(Fortsetzung folgt.)

[1]) Herr Riffarth ersuchte mich seinerzeit, ihm einiges über die Lebensweise der Heliconiiden mitzuteilen und bat mich, ihm hauptsächlich meine Ansicht über die verschiedenen Formen gewisser Arten und ihrer Verwandtschaft zu übermitteln. So gut wie ich es vermochte, habe ich dies getan, doch bald hörte ich zu meinem größten Bedauern, daß Herr Riffarth inzwischen verstorben war. In diesem Aufsatze gebe ich daher meine Beobachtungen hier wieder.

[2]) Riffarth u. Stichel, Heliconiidae. Monogr. bearbeitet (Aus „Das Tierreich", herausg. von der Deutschen Zool. Ges.), Berlin 1905. Gr. 8° mit 50 Abbild. Preis Mk. 18.—.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

11. Mai 1912. No. 3. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepté des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. Max Nassauer, Francfort s/M.,** Rheinstr. 25.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.,** Rheinstraße 25, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. Max Nassauer, Francfort o./M.,** Rheinstraße 25.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Die „Wilt Disease" oder Flacherie der „Gypsy Moth" (Porth. dispar L.).

Von *William Reiff*, Boston, Mass., U. S. A.

(Schluß.)

IV. Schlußfolgerungen.

Meine Experimente des Jahres 1910 haben zunächst, wie vorauszusehen war, gezeigt, daß die Flacherie auf das Gedeihen der Gypsy Moth-Raupen einen nachteiligen Einfluß hat, der je nach dem Wie und Wann des Auftretens der Krankheit verschieden ist. Ein Unterschied im Verlauf zwischen der auf natürlichem Wege ausgebrochenen Flacherie und der künstlich erzeugten Flacherie wurde nicht bemerkt, jedoch stellt von beiden anscheinend die letztere den wichtigsten Faktor, weil mit Hilfe dieser die Krankheit unter die Raupen solcher Lokalitäten eingeführt werden kann, in denen auf natürlichem Wege die Flacherie vielleicht nicht ausbrechen würde. Bei der Auswahl der Lokalitäten, in welche die Krankheit eingeführt werden soll, ist es ohne besondere Bedeutung, ob dortselbst die Raupen der Gypsy Moth in großen Massen oder in geringer Anzahl vorhanden sind. Die Flacherie wird zwar, je größer die Anzahl Raupen ist, um so festeren Fuß fassen und um so größere Virulenz gewinnen können, wird aber auch in Plätzen, wo weniger Raupen sind, auf diese übergehen, wie es mehrere der vorgenommenen Experimente gezeigt haben. Nach den gemachten Beobachtungen muß ferner angenommen werden, daß die Windrichtung bezügl. der Ausbreitung der Krankheit eine nicht unbedeutende Rolle spielt.

Wo immer auch die Krankheit, sowohl die auf natürlichem Wege entstandene, wie die künstlich erzeugte Flacherie, herrschen möge, stets unterliegen die weiblichen Raupen am leichtesten. Es mag dies vielleicht darauf zurückzuführen sein, daß dieselben einer längeren Zeit zur Reifung bedürfen, als die männlichen Raupen. Besucht man zur Schlupfzeit der Falter eine durch Flacherie verseuchte Gegend, in welcher die Raupen vorher recht häufig waren, so wird man sich bald von männlichen Faltern umschwärmt sehen, was oberflächlich den Anschein erwecken könnte, daß die Flacherie keinen großen Schaden angerichtet hätte. Beginnt man aber nach Faltern weiblichen Geschlechts zu suchen, so wird man die Entdeckung machen, daß diese in absoluter Minderheit vorhanden sind und in keinem Verhältnis zu den ♂♂ stehen, als es in Lokalitäten der Fall ist, in denen keine Krankheit unter den Raupen herrschte. Das faktische Resultat zeigt sich dann auch bei der Eiablage in der geringeren Anzahl und Größe der frischen Gelege gegenüber denen des Vorjahres. Bisher wurde vielfach fälschlich angenommen, daß kleine Eigelege nur von solch weiblichen Faltern resultierten, welche im Raupenstadium an Futtermangel litten und daher selbst klein blieben. Gewiß sind auch solche Fälle nicht selten, doch hat die Entstehung kleiner Gelege noch eine andere Ursache. So wurden z. B. häufig in Lokalitäten, in welchen die Gypsy Moth-Raupen nur in relativer Menge auftraten, also von einem Futtermangel keine Rede sein konnte, dafür aber die Flacherie unter den Raupen gehaust hatte, Eigelege gefunden, die nur die Größe einer Erbse oder Bohne erreichten und nur 4—12 Eier enthielten, welche überdies in der Mehrzahl unvollständig oder gar nicht entwickelte Embryonen aufwiesen.

Was aber wohl das größte Interesse beanspruchen darf, ist die Tatsache, daß die Gelege, welche aus solchen Lokalitäten stammen, in denen unter den Raupen die Flacherie herrschte, durchschnittlich einen relativ hohen Prozentsatz nicht lebensfähiger Eier enthielten, die Flacherie also eine direkte Wirkung selbst auf die kommende Generation ausübte. Wenn aber der Eierschatz des Falters durch die Flacherie in Mitleidenschaft gezogen wird, liegt es dann nicht auch im Bereiche der Möglichkeit, daß die Krankheit selbst sich auch direkt den Eiern mitteilt? Freilich, ein absoluter Beweis dafür ist noch nicht erbracht, doch wissen wir, daß die Flacherie von Raupe auf Puppe und von Puppe auf Falter übergehen kann und meine Experimente haben weiter gezeigt, daß der Eierschatz solcher ♀♀, die aus verseuchten Kolonieen stammen, in bezug auf die Anzahl wie auf die Lebensfähigkeit der vorhandenen Eier durch die Krankheit beeinflußt wird. Trotz der vielen Untersuchungen, die Bakteriologen von Ruf der alten wie der neuen Welt vornahmen, sind bis zum heutigen Tage die Krankheitsträger noch nicht mit Sicherheit festgestellt, ein Zeichen, welch schwieriges Problem

die Wissenschaft hier zu lösen hat. Obgleich manche Gelehrte weder eine Vererbbarkeit noch eine Uebertragbarkeit der Krankheit auf die Eier annehmen, ist ein Beweis hierfür meines Wissens noch nicht erbracht worden. Vielleicht vererbt sich die Krankheit nur durch den weiblichen Falter auf die Nachkommenschaft, in ähnlicher Weise wie die Pébrine, von der wir wissen, daß dieselbe nur durch das ♀ auf die nachfolgende Generation übertragen werden kann. Vielleicht birgt auch der Name Flacherie mehrere Krankheitsarten in sich, die zwar an den befallenen Tieren in gleicher Weise zur Erscheinung kommen, aber spezifisch verschieden sind. Die eine Krankheit mag tatsächlich nur auf Raupe und Puppe beschränkt sein, während die andere auch auf den Falter übergeht und sich dann durch den weiblichen Organismus auf die Nachkommenschaft überträgt.

Wohl könnte in diese verwickelte Frage durch anzustellende Experimente einiges Licht gebracht werden, einen Beweis könnten aber wohl nur von Bakteriologen und Pathologen anzustellende Untersuchungen liefern. Für den praktischen Wert der Flacherie wäre es von allergrößter Wichtigkeit, wenn die Uebertragbarkeit der Krankheit auf die kommenden Generationen nachgewiesen werden könnte. Wenn das Absterben vieler Embryonen der aus verseuchten Gegenden stammenden Eier die Flacherie als direkte Ursache hat, also der Tod durch die Krankheitsträger selbst verursacht worden und nicht vielleicht nur eine Folge des Schwächezustandes des betreffenden weiblichen Falters ist, so werden unzweifelhaft auch die noch lebensfähigen Embryonen derselben Gelege teilweise Krankheitsträger bergen, die je nach ihrer Anzahl und je nach der Konstitution des Embryo denselben nach dem Ausschlüpfen früher oder später zum Absterben bringen werden, sodaß auf diese Weise die Flacherie sich wieder der ganzen Ontogenie der Nachkommenschaft jener Individuen mitteilt, welche von der Krankheit ursprünglich waren befallen worden. In diesem Falle wäre die Flacherie vererbbar. Ist aber das Absterben eines Teiles der Embryonen nur eine Folge des Schwächezustandes des weiblichen Falters, der als Raupe vielleicht von der Krankheit leicht befallen gewesen war, so ist die Flacherie für die kommende Generation allerdings damit noch nicht gegeben. Jedoch wird sich unter den ausschlüpfenden Raupen dann stets ein ansehnlicher Prozentsatz schwächlicher Individuen befinden, die daher für die Krankheit prädisponiert sein werden. Entwickeln sich dann für die Flacherie günstige klimatische Verhältnisse, dann werden diese schwächlichen Raupen von der Krankheit sehr bald befallen werden, die sich dann in dem Verhältnis, in welchem sie an Virulenz gewinnt, auf die stärkeren Tiere übertragen wird. Erscheinen die klimatischen Bedingungen für das selbständige Auftreten der Flacherie nicht günstig genug, so bedarf es wohl nur der Einführung der künstlich erzeugten Flacherie in die betreffende Lokalität, um den schwächlichen Raupen die Krankheit zu übermitteln, die sich alsdann in denselben Bahnen weiter bewegen wird, als ob sie auf natürlichem Wege ausgebrochen wäre. Das Fortbestehen der Flacherie wird durch klimatische Verhältnisse nicht in Frage gestellt, sobald die Krankheit einmal aufgetreten ist.

Die Witterungszustände können zwar oft von großem Vorteil für die Krankheit sein, aber kaum von besonderem Nachteil. Mithin ist die Flacherie selbst in dem Falle, daß ihre Nichtvererbbarkeit sollte bewiesen werden, ein sehr hoch zu schätzender Faktor für die ökonomische Entomologie. Es wird immer von Erfolg sein, in bewaldeten Bezirken aller Art die Flacherie gegen die Gypsy Moth ins Feld zu führen, wodurch nicht nur gleichgute, wenn nicht bessere Resultate, wie durch andere Vertilgungsmethoden erhalten werden, sondern welche Methode auch den Vorteil großer Billigkeit hat.

Dadurch, daß wir jetzt imstande sind, die Flacherie zum Nutzen der Wälder in systematischer Weise auszubeuten, sind wir der Lösung des Problems der Vertilgung der Gypsy Moth um ein Bedeutendes näher gerückt. Ob es je zu einer völligen Vernichtung der Gypsy Moth in Amerika kommen wird, möchte ich bezweifeln; doch wenn erst die Flacherie eine starke Reduktion der Masse geschaffen haben wird, dann werden hoffentlich auch die Insekten-Parasiten und andere natürlichen Feinde der Gypsy Moth ausreichen, diesen gewaltigen Schädling auf das Mindestmaß herabzudrücken.

Nachtrag.

Meine im Jahre 1911 in bedeutend größerem Maßstabe angestellten Experimente haben die besten Ergebnisse geliefert, die ich auch an dieser Stelle im Auszuge zu veröffentlichen gedenke, sobald mein Bericht an den Staat Massachusetts im Druck erschienen sein wird.

Ueber die Lebensweise der Heliconiden.[1]

Von *Otto Michael* in Iquitos (Peru).

(Fortsetzung.)

Ich glaube bestimmt, daß einige Arten, hauptsächlich solche der *sylvana*-Gruppe, noch bis heute in Umbildung begriffen sind und im Laufe der Zeit noch eine Anzahl neuer Formen hervorbringen werden. Daraus läßt sich schließen, daß die Heliconiden in einer jüngeren Schöpfungsperiode entstanden sind. Die meisten Heliconiden haben sich bereits zu selbständigen und sicheren Arten entwickelt, doch können auch sie an anderen Orten mit anderem Klima und anderen Lokalverhältnissen noch gewissen Umwandlungen unterworfen sein, wie die große Anzahl von Lokalvarietäten beweist. Daß die einander ähnlich sehenden Heliconiden-Arten Hybriden erzeugen, glaube ich nicht. Denn auch die Heliconiden lassen sich beim Aufsuchen einer Lebensgefährtin nicht sowohl durch ihr Gesicht, als durch den Geruch leiten. Auch der Mensch mit seinem so sehr verkümmerten Riechorgan hat bei den Heliconiden Gelegenheit, die Arten nach den verschiedenen Düften, welche ihnen entströmen, voneinander unterscheiden zu können. Diese Düfte, obwohl nicht bei allen Arten gleichmäßig entwickelt, dienen den beiden Geschlechtern als Erkennungszeichen und verhindern die Begattung von Individuen einander ähnlich sehender Arten.

Es ist allerdings anzunehmen, daß dieser Duft meist durch die Pflanzenkost, welche sie als Raupen genießen, entsteht;[3] doch mag er herkommen, woher er will, er wird immer anziehend oder abstoßend auf die Geschlechter wirken.[4] *Barletti (aoede)* und Varietäten duften, frisch gefangen, angenehm nach

[3] Sicher im allgemeinen und speziell für die Sexualdüfte unzutreffend. Sp.

[4] Soweit es sich um den Artduft handelt, wird er die Artgenossen einander kennzeichnen, von ihm ist der Sexualduft der Geschlechter wohl zu unterscheiden. Sp.

Veilchen, *erato (vesta)* strömt einen etwas nelkenähnlichen, schwer zu beschreibenden Geruch aus. *H. favorinus*, welcher im Fluge, wie im Aussehen, ganz *amaryllis* gleicht, mit welchem er zusammen fliegt, unterscheidet sich von diesem durch einen starken Duft, welcher dem von *(vesta) erato* etwas ähnlich ist; wenn hier nicht der Geruch (der Artgeruch), eine bedeutende Rolle spielte beim Sichfinden der Geschlechter, so wären diese beiden nebeneinander und zu gleicher Zeit fliegenden, einander spannend ähnlich sehenden Heliconiden im Laufe der Zeit schon längst zu einer Art verschmolzen.

Auf die Frage, „ob nicht viele der Varietäten nur Zeitformen seien", muß ich erwidern, daß dies bei Heliconiden wohl kaum anzunehmen ist. Allerdings können in solchen Länderstrecken, wie es am unteren Amazonas gibt, wo die Unterschiede der Jahreszeiten schärfer ausgeprägt sind, als in den Gebieten des oberen Amazonas, vielleicht Zeitformen in geringem Maße entstehen. Doch ist es noch nicht erwiesen. Was mich anbelangt, so habe ich solche daselbst nicht beobachtet.

Zum Beispiel *(vesta) erato* habe ich in der Regenzeit ebenso in der gleichen Form, mit bald größeren bald kleineren gelben Flecken gefangen, wie in der trockenen Zeit. Daß die im allgemeinen mehr trockenen Wälder, die auch ein mehr eintöniges Aussehen haben, einen gewissen Einfluß auf manche Arten haben können, beweist u. a. *cybelina* der *vesta- (erato-)* Gruppe durch die bedeutende Reduzierung der Buntfärbung; aber dann sind dies bereits konstante, der Umgebung endgültig angepaßte Formen. Ebenso beobachtete ich *doris* stets in denselben Formen. Im Jahre 1892 hatte ich in Kuituba, am Rio Tapajos, Gelegenheit, einen heißen trockenen Sommer zu beobachten. Die Schmetterlinge schienen fast alle ausgestorben zu sein. Sogar von den gemeinen Heliconiden bemerkte man höchst selten einmal ein Exemplar. Das Gras und die niedrigen krautartigen Büsche waren total verdorrt, sogar das niedrige strauchartige Unterholz im Walde ließ die Blüten hängen und man konnte weite Strecken in den sonst undurchsichtigen Wald hineinsehen. Es war eine traurige Zeit für den Sammler. Nur einige *Catopsilien* flogen umher, oder eine *Junonia lavinia* irrte über das trockene Feld.

Im tiefen Innern des Waldes stöberte man allerdings hier und da ein Tierchen auf und besonders fanden sich an manchen Stellen, wo blühende Bäume in der Nähe waren, einige Wald-Papilios vor. Es fiel kein Tropfen Regen und die Hitze war oft fast unerträglich. So vergingen auch der September und der Oktober; zwar türmten sich schon jeden Nachmittag drohende Wolken auf und ferner Donner grollte, aber es kam noch kein Regen. Da endlich Ende Oktober kam das Unwetter heran und zwar in der Nacht.

Trotzdem das furchtbare Krachen des Donners, das Sausen des Windes und das Prasseln des Regens einigermaßen beängstigend wirkte, so kam mir das Unwetter doch wie eine Erlösung aus banger Sorge vor. Am anderen Morgen war die Natur neu belebt und erfrischt. Die folgende Nacht kam ein ähnliches Gewitter und ein ähnlicher Regenguß und nun, da die Sache im Gange war, verfehlte es nicht mehr, fast jeden Tag anständig zu regnen. Schon in acht Tagen hatte sich die Natur so vollständig umgewandelt, daß man die Gegend kaum noch wiedererkennen konnte. Das Gras und verschiedene blühende Kräuter, Blattgewächse usw. schossen wie Pilze aus dem Boden. Der große freie Grasplatz, welcher den Ort vom nahen Walde trennte, war in Kürze mit hohen Büschen, mit kleinen niedlichen vergißmeinnichtähnlichen Blüten, bedeckt. Die hohen holzartigen verdorrten Nesselgebüsche schmückten sich mit frischem grünem Laube und mit stark duftenden gelbroten Blütenköpfchen. Nun ließen auch die Schmetterlinge nicht mehr lange auf sich warten; im nahen Walde fand ich die schöne aber gemeine *doris* haufenweise. Auch fand ich einige Nester, wo die Puppen alle auf einem Klumpen, hundertweise zusammenhingen, in den nächsten Tagen krochen auch diese aus, aber alle waren gleichgezeichnet und gefärbt, in zwei bis drei Tagen bekam ich nahezu 400 Stück davon.

An einer anderen Stelle bemerkte ich *(rubra) delila* wie sie eben der Puppe entschlüpft waren und ihren ersten kurzen Flug unternahmen. Doch diese schienen einzeln verpuppt zu sein, denn ich konnte im ganzen nur wenige Exemplare finden. Auch *Euridas isabella* war stark vertreten, besonders am Waldrande, wo üppige dichte Hecken von Passifloren wucherten, an welchen die Raupen leben; doch änderte dieselbe nicht so stark ab, als wie zum Beispiel in der Gegend bei Tarapoto. An dem blühenden Unkraut und den schon blühenden duftenden Nesselgebüschen fand man *Eu. ricini, H. doris, vesta, telxiope, wallacei (clytia)* usw. in ziemlicher Anzahl vor. und sie gewährten im Vereine mit verschiedenen *Pieris-* und *Catopsilia*-Arten einen im höchsten Grade bezaubernden Anblick. Hier und da ließ sich auch ein *Papilio* blicken wie *torquatus* oder sein total vom ♂ verschiedenes schwarzes ♀ etc., sodann verschiedene Nymphaliden wie *iulia, dido, iuno, lavinia* und *iatrophe*. Am meisten aber waren die Netroceriden (Hesperiden) vertreten. Hier fühlte sich der Sammler wohl, wenn auch nicht seltene Arten, so waren es doch wenigstens Schmetterlinge, deren Anblick man so lange entbehrt hatte. Auch im Walde fing es sich an zu regen, da fliegt eine prächtige riesenhafte *M. cisseis* mit adlerartigem Fluge durch die Waldlücke, dort blitzt das prächtige Himmelsblau eines *rhatenor* durch die Büsche. In seltenen Fällen verirrt sich wohl auch einmal ein *eucomus* (ein zur *sylvana*-Gruppe gehöriger, stark variierender Heliconier auf das Blütenfeld und er wird als gute Beute betrachtet. Auch einige kleinere *Eurides*-Arten machen sich in größerer Anzahl bemerkbar. Doch kurz nur ist diese Freude, bereits nach 14 Tagen werden die Heliconier seltener und verschwinden nach und nach bis auf einzelne Exemplare. Die Pieriden und Hesperiden sowie einige gemeine Nymphaliden halten einstweilen noch Stand, doch der Fang lohnt sich nicht mehr, da man jetzt schon genug bessere Beschäftigung im Walde findet.

Dasselbe beobachtete ich in dem sehr trockenen Santarem. Rings um die Stadt befindet sich nur ein dürftiger Wald, denn der eigentliche Urwald beginnt erst über eine Meile weit hinter dem großen Sandhügel, welcher die ganze Stadt einschließt. (Weshalb ich mir auch gestattet habe, Santarem in Sand darum umzutaufen.)

Auch hier scheinen die Schmetterlinge in den trockenen Monaten fast ganz und gar ausgestorben zu sein. Aber wenn im Januar der Regen kommt, dann wandelt sich diese dürre Einöde gar bald in ein Paradies um. Dann kommen die Falter hervor, hauptsächlich die Heliconier, dann sieht man die reizende *melpomene* in ziemlicher Anzahl durch die

Gebüsche flattern. Ueberall bemerkt man nun auf den blühenden Büschen, oder auf den mit üppig blühendem Unkraut bedeckten Grasflächen (welche hie und da, inmitten, oder am Rande des buschartigen Waldes anzutreffen sind) *Helic. (clytia) wallacei* in verschiedenen Formen, *telxiope, vesta, melpomene* und in sehr seltenen Fällen auch wohl eine reizende *erythraea* herumfliegen.

Man darf sich allerdings nicht vorstellen, daß diese *Heliconier* gerade so häufig sind als wie bei uns in Deutschland zu gewissen Zeiten die Kohlweißlinge, aber die Ausbeute ist in dieser Zeit, obwohl die größere Anzahl zu den gemeineren Schmetterlingen gehört, für den Sammler immerhin zufriedenstellend. Da wo die Camposvegetation nach und nach in den echten Urwald übergeht, findet man jene vielfachen Uebergangsformen einesteils von *melpomene* zu *telxiope*, andererseits von *(vesta) erato* zu *callicopis viculata*, allerdings nur in äußerst seltenen Fällen. Die Fauna des dann beginnenden, echten Waldes ist nicht so sehr an die segenspendende Regenzeit gebunden. Hier kann man die verschiedenen Heliconier zu jeder Jahreszeit, jedoch nicht immer in gleicher Anzahl und auch im allgemeinen niemals so häufig antreffen wie in der unmittelbaren Umgebung der Stadt.

Im November, während in Santarem die größte Dürre herrschte, und die Schmetterlinge bis auf einige Catopsilier gänzlich ausgestorben schienen, fand ich auf der anderen Seite des Flußes (des Tapajos), in dem das Flußufer begrenzenden niedrig gelegenen Igapowalde[5]), eine ziemliche Anzahl von *clytia*, unter denen sich sogar einige typische *clytia* mit weißer Fleckenzeichnung befanden. Sodann, ebenso zahlreich, den schönen schwarz und weißen *Hel. antiochus.* (Fortsetzung folgt.)

Ein Feind des Feigenbaumes.

Zum Artikel aus der Pariser Zeitschrift „La Revue" in No. 16 der Fauna exotica (Jahrg. I).

Von *F. Heydemann*, Berlin-Steglitz.

Beim ersten Durchlesen des in französischer Sprache wiedergegebenen Artikels hatte ich die Ueberzeugung, daß es sich hier um jene schon lange bekannte, winzige Gallwespe Blastophaga grossorum handle. Dieser winzige Schmarotzer ist aber alles andere als der Feind des Feigenbaums. Er lebt mit ihm in engster Symbiose, wovon schon die Griechen Kenntnis hatten, und heute wissen wir, daß die Feige mit ihrem komplizierten Befruchtungsvorgang ganz auf diese Blastophaga angewiesen ist. Ich möchte hier auf die auch für jeden Naturfreund interessante Abhandlung des Herrn Dr. A. Koelsch über „Das Feigenproblem" im 2. Heft des „Kosmos" Jahrg. 1912 hinweisen. Wenn diese auch vornehmlich botanisches Interesse hat, da sie über den vielleicht wichtigsten Erfolg der botanischen Forschung des vergangenen Jahres, nämlich über die Entdeckung der Urfeige durch Prof. v. Tschirch und Dr. Ravasini berichtet, so fällt doch auch dabei für die Entomologie etwas ab. Erst durch diese Entdeckung und genaue Erforschung der Vorgänge können wir die höchst wichtige Symbiose zwischen Feige und Blastophaga in allen Einzelheiten verstehen.

Es liegt mir fern, hier ein Referat über jene Abhandlung geben zu wollen, sondern ich möchte hier nur erwägen, ob es sich in dem erwähnten Artikel der Revue wohl um diese Blastophaga handeln könne. Leider scheint mir der Artikel, wie so mancher dieser Art in den Tageszeitungen und Zeitschriften, einige Unklarheiten und Ungenauigkeiten zu enthalten. Einmal wird behauptet, daß nach den Feststellungen eines amerikanischen Staatsentomologen Insekt (Name wird nicht genannt) seine Eier in die reifen Früchte legt. Und dann wieder, daß die Feigen Ende August geerntet werden, wenn sie schon von ihrem Feinde bewohnt sind, und diese Feigen sollen dann, zum Trocknen ausgebreitet, von dem Insekt in Menge aufgesucht werden, welches nun seine Eier auf die Früchte legt. Die kleinen Larven entwickeln sich dann in den Feigen und zerstören sie. Hierin liegt doch entschieden eine Ungenauigkeit, wenn nicht ein Widerspruch. Entweder handelt es sich um 2 Arten von Insekten, oder um 2 in der Art der Ausführung und auch zeitlich verschiedene Angriffe ein und desselben Schädlings.

Handelt es sich hier nun um die winzige Blastophaga grossorum? Im ersten Moment glaubte ich, daß eine Verwechselung mit dieser vorliege, denn auch ihre ♀♀ legen ihre Eier nur im Innern der oben noch geöffneten Feigen ab, aber, und das ist der Unterschied, wegen des ganz verschiedenen Baues im Innern vermögen sie es nur in den männlichen (Vorfeigen) und den späteren, ebenfalls zum Teil geschlechtslosen Blütenständen (Nachfeigen der wilden Urfeige) zu tun, niemals aber in den allein eßbaren weiblichen Feigen des Kulturbaues. In diese kriechen sie, wenn jene noch oben geöffnet sich in unreifem Zustande befinden, nur hinein, um sie nach vergeblichen Versuchen zur Eiablage wieder zu verlassen. Dabei aber haben die Blastophaga ♀♀, da sie ja aus ihrer Wiege, den männlichen Vorfeigen, kamen, mit dem von dort mitgebrachten Blütenstaub die Narben der weiblichen Feige befruchtet. Diese reift nun zu der bekannten eßbaren Frucht aus, indem sie die vorhandene Oeffnung ganz schließt und so keinem Blastophaga ♀ mehr zugänglich ist.

Da es sich nun nur um diese weiblichen, geschlossenen und eßbaren Früchte handelt, so ist also dies für die Befruchtung so wichtige Tierchen an dem genannten großen Schaden unschuldig.

In der Revue wird der Schädling als „La larve d'une mite" (?), Milbe, von ganz geringer Größe bezeichnet und als Hauptzeitpunkt des Angriffs desselben auf die Feigen, der, wenn diese auf den Hürden aus Schilfrohr zum Trocknen ausgebreitet liegen. Wahrscheinlich ist das Schilfrohr, durch die Stützen mit dem Erdboden in Verbindung, Schlupfwinkel und Verbreitungsherd des Schädlings. Diesem Uebel wäre dann nur durch Verbrennen desselben und Errichtung moderner, jenem Rechnung tragender Lagerplätze abzuhelfen.

Man sollte nun annehmen, daß der amerikanische Entomologe das Insekt selbst näher beschrieben oder genannt hat. Der Name usw. hätte dann in der so recht ungenauen und unvollständigen Mitteilung der Revue erwähnt werden müssen. So wäre dann alles vermieden worden, was zu Unklarheiten oder Verwechselungen Anlaß geben könnte. Leider aber lassen selbst große Tageszeitungen in gelegentlichen Berichten entomologischen Inhaltes Klarheit und Genauigkeit manchmal recht stark vermissen.

[5]) Wald, welcher in der Hochwasserzeit der Ueberschwemmung ausgesetzt ist.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a M., Rheinstraße 25.
Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

25. Mai 1912. No. 4. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. Max Nassauer, Francfort s/M.,** Rheinstr. 25.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.,** Rheinstraße 25, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. Max Nassauer, Francfort o./M.,** Rheinstraße 25.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Eine neue Saturniide aus Deutsch-Südwestafrika.

Von Dr. *H. Rebel*, Wien.

Usta biplaga n. sp. ♀.

Die Fühler gelbbraun, das Basalglied lang rotbraun behaart, die Stirne gelbbraun, der Halskragen blässer gelblich, die lang behaarten Schulterdecken rein weiß. Der Thoraxrücken rotbraun gemischt, der Hinterleib bräunlichgelb (rehfarben). Gleiche Färbung zeigen die Unterseite des Körpers und die Beine. Letztere außen zuweilen mit violettbrauner Färbung, auch der Hinterleib mit solchen Seitenflecken.

Die Vorderflügel gestreckt, mit vor der Spitze abgeschrägtem Vorderrand und zwei schwarzen Querstreifen, von denen der basale auf dem Cubitallängsstamm nach innen gebrochen erscheint und der äußere sieben sehr scharfe Zacken (auf weißem Grunde) nach außen bildet.

Das Wurzel- und Mittelfeld sind ziemlich dicht braungrau bestäubt, mit rein weißem Längsstrahl oberhalb des Innenrandes aus der Wurzel bis zum hinteren Querstreifen und einem kürzeren solchen, erst vor dem basalen Querstreifen beginnenden und nur bis zum Augenfleck reichenden, unterhalb des Vorderrandes. Das braungraue, grob weiß bestäubte Saumfeld ist beiderseits rein weiß begrenzt. In seine innere weiße Begrenzung reichen die vorerwähnten Zacken des äußeren Querstreifens, in die äußere weiße Begrenzung sendet das Saumfeld selbst sechs sehr scharfe Zacken, die bis an den rehfarbigen Saum reichen. Die Hinterflügel an der Basis gelblichweiß, gegen den äußeren, schwach gezackten Querstreifen grau verdunkelt. Das Saumfeld wie auf den Vorderflügeln gestaltet.

Alle Flügel mit einem schwarz eingefaßten, olivengelben Augenfleck, der einen dunklen, weiß bestäubten und nach innen von einem weißen Mondstrich begrenzten Kern besitzt. Die Fransen aller Flügel, wie der Saum, rehfarben. Die Unterseite aller Flügel wie die Oberseite der Hinterflügel gefärbt. Vorderflügellänge 47—49 mm, Exp. 78—85 mm. Zwei gezogene weibliche Stücke von Tsunub (Deutsch-Südwestafrika) im Hofmuseum in Wien.

Von den beiden bisher bekannt gewesenen Usta-Arten (*wallengrenii* Feld. und *angulata* Rothsch.) sogleich durch bedeutendere Größe und die beiden weißen Längsstreifen der Vorderflügel zu unterscheiden.

Ueber die Lebensweise der Heliconiden.

Von *Otto Michael* in Iquitos (Peru).

(Fortsetzung.)

Ich glaube kaum, daß diese Anzahl von interessanten Formen und Varietäten, die in Guiana und am unteren Amazonas ihre Heimat haben, Zeitformen sind, oder gar Hybriden, sondern alle diese Formen repräsentieren Uebergänge, welche zwischen zwei Arten, die gemeinsamen Ursprungs sind, durch Witterungsverhältnisse oder sonstige bisher noch nicht ergründete Umstände entstehen können.[6])

Es scheint mir nicht ganz ausgeschlossen, daß die Mondphasen während der Entwicklungsperiode in der Puppe bei solchen Arten, die überhaupt zum variiren neigen, auch einen gewissen Einfluß auszuüben imstande wären. Im allgemeinen glaube ich oft bemerkt zu haben [?!! Sp.], daß der Mond einen gewissen Einfluß auf das Leben der Schmetterlinge ausübt.

So zum Beispiel fand ich oft, daß bei zunehmendem Monde gewisse Schmetterlinge zahlreicher erschienen, als bei abnehmendem. Jedenfalls kann auch die Art der Ernährung, da vielleicht manche Arten an verschiedenen, mit verschiedenen Eigenschaften begabten Pflanzen ihre Eier ablegen, viel dazu beitragen, um so verschiedene Formen hervorzubringen.[7]) Aber auch die Luft, das Klima und die Bodenformation können wesentlich dazu beitragen. Denn wie wäre es sonst möglich, daß so viele von den Hauptarten stark abweichende Lokalformen entstehen könnten.

Hauptsächlich die weit verzweigten Ketten der östlichen Anden (Cordillere Oriental), welche sich parallel

[6]) Daß nachträglich zwischen zwei nächstverwandten Arten solche Uebergangsformen entstehen, ist kaum anzunehmen, wohl aber, daß Zwischenformen bei der Differenzierung der beiden Extreme aus der Stammform erhalten bleiben. Sp.

[7]) Im allgemeinen nach allen Erfahrungen ausgeschlossen (Sp.).

mit den Haupt-Andenketten von Bolivia bis nach Columbia hinaufziehen, weisen eine große Anzahl von Formen auf, welche zum Teil noch gar nicht bekannt sind. Denn ich sah auf meinen vielfachen Wanderungen über dies wilde, dichtbewaldete Gebirge wundervolle Uebergangsformen, welche leider, der Unzugänglichkeit des Geländes halber, nicht zu erlangen waren. Daß durch örtliche Bedingungen diese Formenbildung hauptsächlich hervorgebracht wird, beweist ferner der Umstand, daß an einem Orte viele Heliconier auch gleichgezeichnete und gefärbte Doppelgänger, nicht nur unter den Heliconiern selbst, sondern auch unter den Neotropiden etc., haben.

So finden wir beim Ueberschreiten des üppigen feuchten Gebirgswaldes neben *Hel. bicoloratus* auch eine *Ithomiide*, eine *Mechanitis* und eine *Melinaea*, ja sogar eine *Castniide*, welche fast genau dieselbe Zeichnung und Färbung zeigen, wie *H. bicoloratus*, während an solchen Orten, wo *aurora* vorkommt, auch eine ganz ähnliche *Melinaea* und eine solche *Ithomiide* anzutreffen ist. Am Ucayali fand ich neben dem *Hel. arcuella* auch eine ebenso gefärbte *Melinaea*, sogar in Tarapoto bemerkte ich eine *Melinaea*, welche sehr, jedoch nicht so vollkommen, dem *Hel. sergestus* ähnelt. Daß diese gleiche Färbung bei Tieren ganz verschiedener Schmetterlingsgattungen oft auf Nachahmung beruht, steht in vielen Fällen fest (?! Sp.). Aber man darf daraus nicht den Schluß ziehen, daß dies allgemeine Regel ist. Hingegen scheint es mir zum Teil darauf zurückzuführen, daß die Entwicklungsbedingungen an solchen Lokalitäten die gleichen sind, denn warum kommen einander ganz ähnliche, aber verschiedenen Gruppen angehörige Heliconier fast immer zusammen an einer Lokalität vor, wo doch bei ihnen die Notwendigkeit des erborgten Schutzkleides der anderen Art gar nicht vorliegt.[8])

Es ist als ob mitunter der schöpferische Genius in Verlegenheit geraten wäre und er, um die Sache abzukürzen, die bereits bekannten Muster bei Neuschöpfungen wieder verwertete. Man findet auch in der tropischen, speziell in der südamerikanischen Flora, jene „Nachahmung". Unter verschiedenen Familien angehörenden Pflanzengruppen findet man sehr oft solche Aehnlichkeit der Blätter und Blüten, daß man oft erstaunen muß. Oft sieht man eine uns gut bekannte, außerordentlich auffällige Blätterform, bei näherer Betrachtung findet man, daß die Blätter zwar dieselben zu sein scheinen, aber daß die Pflanze kein Baum, sondern ein Schlinggewächs ist. Wäre ich Botaniker, so könnte ich eine große Menge Beispiele aufführen und jeder Botaniker, welcher die südamerikanische Fauna aus eigener Anschauung kennt, aber würde mir dies bestätigen. Nunmehr will ich versuchen, über die am Amazonas von mir gefangenen Arten und Formen einige biologische Beobachtungen, soweit mir dieselben in Erinnerung geblieben sind, und meine Ansichten über ihre systematische Zugehörigkeit niederzuschreiben; allerdings muß ich dabei manche Arten übergehen, da mir über sie augenblicklich jegliche Anhaltspunkte fehlen.

Hel. numatus kommt am Amazonenstrom nicht gerade allzu selten vor in einigen Formen, doch scheinen diese nicht jeweils an bestimmte Oertlichkeiten gebunden zu sein, da man auch an einer Stelle verschiedene Formen fangen kann. Einige der Formen, wie z. B. *gordius*, sind Seltenheiten. Im Fluge weicht er nicht ab von den meisten anderen Arten der Gruppe, deren Gewohnheiten ihm auch im allgemeinen zu eigen sind.

Silvana ist eine mehr konstante Art, welche am ganzen Amazonas nebst seinen Nebenflüssen nicht gerade selten vorkommt. Dieselbe ist auch leichter zu erbeuten, da sie nicht allzu hoch im Gebüsch und besonders gern an breiten, offenen Waldwegen sich tummelt und an manche von ihr bevorzugte Blüten kommt.

H. ethilla eucomus, welche ich auch ziemlich abweichend, fast nur in Itaitube (in den Jahren 1890 bis 1893) fand, war meist auf den offenen mit blühendem Unkraut bedeckten freien Plätzen am Waldrand zu erbeuten, jedoch nicht gerade sehr häufig. Aber auch im Walde sah man hin und wieder einmal ein Stück.

Die von Herrn Riffarth zu *ethilla* gestellte *aërotome* fand ich in Tarapoto zu gewissen Zeiten (Mai und Oktober) in ziemlicher Anzahl.

Man kann sie übrigens zu jeder Jahreszeit, allerdings seltener, antreffen. *H. aërotome* variiert ungemein und man kann nebeneinander zwei bis drei ganz verschiedene Hauptformen fangen, zwischen denen sich wieder verschiedene Uebergänge finden. Am zahlreichsten ist die normale Type, seltener die stark verdunkelte Form, bei der die rotbraune Färbung stark durch die schwarze Färbung beeinflußt wird. Am seltensten jedoch ist die ganz helle Form, bei der die rotbraune Grundfärbung fast den ganzen Vorderflügel einnimmt. Die Extreme machen den Eindruck zwei verschiedener Arten, doch Flugweise und Gewohnheiten, auch der Grundtypus des Flügelmusters lassen sie uns sofort als eine Art erkennen. Dieser Heliconier ist sowohl in den mehr trockenen Wäldern, wie in dem angrenzenden Buschwalde zahlreich anzutreffen. Ein Hochgebirgsfalter ist er jedoch nicht, da er Täler und niedrige Höhenzüge bevorzugt. Man sieht ihn oft niedrig am Boden herumflattern oder an feuchten Stellen, Pfützen und Bachufern sitzen. Auch fand ich *aërotome* in Anzahl bei Saposoa am oberen Huallaga, während ich ihn in Juanjui nicht beobachtete; er gehört entschieden nicht zur *pardalinus*-Gruppe, aber wohl auch kaum zu *ethilla*, eher könnte man ihn für eine isolierte Art halten, da er sich von *ethilla* bedeutend durch seine Lebensweise unterscheidet.

H. gradatus scheint eine ziemlich seltene Art zu sein, da ich innerhalb fünf Monaten in Pebas nur drei Stück erbeutete, welche sich am ausgelegten Köder eingefunden hatten; seinen Flug zu beobachten hatte ich somit keine Gelegenheit. *Gradatus* wurde bereits früher von Dr. Hahnel bei Pebas entdeckt.

H. sulphureus steht durch seine vorwiegend gelbe Flügelzeichnung unter den Heliconiern isoliert da, kann aber wohl auch an irgend welchen Orten in Uebergängen vorkommen, durch welche er an diese oder jene Art Anschluß erhielt. Es wurde bisher nur ein Stück erbeutet, welches ich in dem tief unter Wasser stehenden Igapowalde unterhalb von St. Thomas am Rio Negro am 7. August 1886 auf einer Kanoefahrt erbeutete. Einige weitere Exemplare sah ich an ähnlichen Stellen, sogar bei Manaos, als ich den überschwemmten Uferwald mit dem Kanoe durchfuhr, um Orchideen zu suchen.

Von dem zu *vetustus* gehörigen, stark verdunkelten *metellus* fing ich zwei etwas verschiedene Stücke bei Santarem auf einem von der Stadt am Flußufer

[8]) Mit diesen letzten Ausführungen bin ich einverstanden, aber an eine Gleichheit durch Nachahmung ohne die Annahme einer sehr langen, parallelen Entwicklung durch andere Einflüsse wird wohl heutzutage kein Entomologe mehr glauben (Sp.).

durch buschartigen Wald stromaufwärts führenden Wege; er flog niedrig durch das Gebüsch.

Der in der ganzen Gebirgsregion bis hinauf nach Puchiza (am oberen Huallaga) ziemlich selten vorkommende *Hel. bicoloratus*, welcher zur *aristiona*-Gruppe gehört, bildet fliegend in dem üppigen Gebirgswalde eine höchst interessante Erscheinung. In Juanjui fing ich ein, leider altes, Stück von *bicoloratus* mit einer gelben Querbinde hinter der rotbraunen Mittelbinde; es muß dieses Exemplar zur *v. messene* gerechnet werden.

Von *bicoloratus* gibt es im Gebirge große Exemplare, während die in der Ebene vorkommenden meistens kleiner und nicht so lebhaft gefärbt sind.

Von der kleineren *v. phalaris* fing ich ein Stück in Manicoré am Rio madaira (als Begleiter Dr. Hahnels, welcher aber leider, kurz nach unserer Ankunft daselbst, starb).

Meiner Ansicht nach wäre es eigentlich geboten, die so sehr verschieden aussehenden, von Herrn Riffarth als Varietäten zu *aristiona* Hew. gestellten Heliconius vier die Grundtypen darstellenden Arten unterzuordnen.

Denn wenn auch angenommen werden kann, daß diese Heliconier im Laufe vielleicht von vielen Jahrtausenden sich aus einer Stammart nach und nach entwickelt haben, so sind doch einige zu so konstanten Formen geworden, daß man ihnen die Artberechtigung nicht so leicht absprechen kann. Entschieden sind die Arten der wirklichen *aristiona*-Gruppe, welche fast alle der Cordillerenregion angehören, als die Stammarten zu betrachten. Im Laufe der Zeit haben sich dann die über die Ebene verbreiteten Arten, erst den neuen Verhältnissen sich anpassend, entsprechend umgebildet.

Doch finden wir auch gerade in dieser Region (auch zwischen den ersten beiden Cordillerenketten) einige Arten, wie z. B. *arcuella* und *euphone*, welche auch hier ihre wirkliche Heimat haben und sich von hier aus erst, jedoch nicht in dem Maße, in die angrenzenden Waldregionen der Ebene verbreitet haben.

Auch *staudingeri*, welche am oberen Huallaga neben *bicoloratus*, *arcuella* und *euphone* vorkommt und von diesen, wenigstens in Zeichnung und Färbung, gänzlich verschieden ist, müßte als eigene Art gelten. Um so mehr, als dieselbe weiter nach oben sicher noch weitere Varietäten aufweist, welche noch heller sind und somit fast aller dunklen Zeichnung entbehren. Ich sah mehrere solcher Stücke fliegen und sie gewährten einen höchst interessanten Anblick, doch gelang es mir leider nicht sie zu fangen.

H. bicoloratus, phalaris und *messene* sind unstreitig als Varietäten von *aristiona* zu betrachten, während meines Erachtens *timaeus, euphone, tarapotensis, leneus* und *idalion* als eine weitere Art zu vereinigen wären.

H. arcuella dürfte mit *aurora*, deren Stammform sie sein kann, und deren Formen als eine Art zu betrachten sein.

H. arcuella selbst, obwohl auch ziemlich abweichend, ist immer noch eine mehr konstante Form als *aurora*, deren Formen bis ins Unendliche variieren können.

H. arcuella fand ich zuerst in zwei Stücken in Contamana (Ucayali) im Gebirgswalde, sodann in einiger Anzahl in Juanjai. Es gibt von ihr Stücke, besonders ♀♀, welche durch eine bedeutend hellere Grundfarbe ziemlich von der Stammform abweichen.

Euphone, zu welcher *tarapotensis* als Form zu stellen ist (da diese auch stark variiert, nicht nur in Tarapoto selbst, sondern auch am oberen Huallaga, wo ebensolche Stücke wie *tarapotensis* unter *euphone* vorkommen), fand ich bei Juanjui nicht gerade so selten wie die anderen Arten, sodann bei Tarapoto als Seltenheit; auch auf dem Gebirge und besonders auf den Vorbergen bei Cumbasa, sah ich dieselbe oft, fing auch einige Exemplare, wovon ein Stück sich durch die fast ganz zeichnungslosen rotbraunen (oder braungelben) Hinterflügel bedeutend *lenaeus* näherte.

In Yurimaguas fing ich im Jahre 1908 ein Exemplar von *euphone*, bei dem die äußere Hälfte der gelben Vorderflügelquerbinde gelbbraun gefärbt war.

Die typische *aurora* fing ich nur in Pebas und Iquitos sowie in Yurimaguas und zwar nicht allzu selten, in Yurimaguas wurde dieselbe jedoch zum Teil durch die ähnlichen Formen von *elegans* mit ihren vielen Abweichungen vertreten. Es existieren hier noch eine ganze Anzahl Zwischenformen, denen ein Platz noch nicht endgültig angewiesen ist. Es scheint mir etwas unwahrscheinlich, daß die Form *elegans* auch bei Itaituba (wie Herr Riffarth angibt) vorkommen soll; es kann dies wohl nur auf einer Verwechslung beruhen.

H. scraphion, von dem bis jetzt nur das ♀ bekannt zu sein scheint, kann auch ein abweichendes, verdunkeltes ♀ von *aurora* sein; es ist jedoch nicht ausgeschlossen, daß es einer dunklen Form von *aurora* angehört; ich erinnere mich, auch einige ebenso verdunkelte Heliconier bei Masisea am Ucayali gefangen zu haben.

Auch *staudingeri* sah ich zu verschiedenen Malen, fing auch einige schlechte Stücke bei Juanjui. Dieser interessante Heliconier hat die Gewohnheit, durch das dichteste Unterholz zu flattern, wo man ihm nicht so leicht folgen kann und ihn daher bald aus dem Gesichte verliert. Diese Gewohnheit hat er mit *arcuella* und *euphone* gemein.

Timaeus fing ich zuerst 1891 und 1892 in einigen Exemplaren in Iquitos im dichten Walde, wo er dicht am Boden im Unterholz herumflatterte. 1895 erbeutete ich einige Stücke, wovon ein Exemplar etwas andere Zeichnung hatte, sodann fing ich ihn im Jahre 1896 bei Contamana, in einem engen, finsteren Tale in zwei Exemplaren, welche auch, wie ich mich noch entsinnen kann, einige geringfügige Unterschiede aufzuweisen hatten.

Auch *pardalinus* ist eine stark abweichende Art, da man selten davon zwei einander gleiche Stücke fängt. Nur die im Jahre 1887 bei Manicoré (am Rio Madeira) in Anzahl gefangene Varietät von *pardalinus lucescens* Weym., bei welcher die Grundfarbe stark verdunkelt ist, (rotbraun oder weinrot), zeigte nicht so starke Abweichungen, wie die anderen Formen. Dieselbe kam im August und September in dem niedrig gelegenen, der Ueberschwemmung ausgesetzten Uferwalde in ziemlicher Anzahl vor (von Juli bis November oder länger ist dieser Wald des niedrigen Wasserstandes halber trocken und ein Tummelplatz für verschiedene Schmetterlinge, hauptsächlich Neotropiden). In dem hochgelegenen Walde der Terra firma war dieselbe hingegen nicht anzutreffen. Zusammen mit diesem *H. pardalinus* flog die ganz ähnliche, nur etwas kleinere *melinaea madeira* und man konnte im Flug diese beiden kaum voneinander unterscheiden.

H. pardalinus radiosus, welcher auch stark abweicht, fand ich in verschiedenen Lokalitäten des

oberen Amazonas, hauptsächlich aber in Yurimaguas. Die Binde der Hinterflügel wie auch die Grundfarbe aberrieren stark und zwar an ein und derselben Oertlichkeit. Der Flug ist ziemlich schnell und gewandt, was der Sammler oft zu seinem Nachteil beobachten kann. Doch kommen die Tiere dieser Gruppe auch an Blumen und an Köder, da sie aber nie häufig sind, so bleibt der Fang stets ein sehr bescheidener.

Von *fortupatus* sah ich nur einmal ein Exemplar der v. *spuria* in Massauary, auf einem breiten Waldwege in ziemlicher Höhe fliegen, er wollte jedoch nicht herunterkommen und verschwand bald zwischen den Baumwipfeln. Da ich aber nur etwas über einen Monat daselbst bleiben konnte, so entging mir die fernere Gelegenheit, dieses Tier zu erbeuten.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Seide aus Spinnenfäden. Einen höchst interessanten Aufsatz aus der Feder von Alwin Rath in Berlin entnehmen wir der „Rhein.-Westfäl. Ztg." in Essen vom 19. Nov. 1911.

Immer hört man wieder von kostbaren Gewändern, die gänzlich aus feinen Spinngeweben hergestellt sein sollen — und selten kann man sich vorstellen, wie so etwas möglich ist, wie gar diese Roben in ihrem Stoff fester und haltbarer sein sollen als echte Seidentoiletten. Und doch zweifelt man nicht mehr an der Dauerhaftigkeit solcher spinnwebfeinen Gewänder, wenn man einen Blick in die merkwürdige Seidenindustrie getan hat, wie sie sich auf Madagaskar entwickelt hat.

Der Hauptplatz dieser Seidenkultur ist Tananarivo, wohin aus den meisten Orten der Insel von besonders dazu angestellten madagassischen Mädchen eingefangene Spinnenweibchen in kleinen Paketen und Körben geschickt werden, um dort dann in einer Gewerbeschule, die der General Galioni gründet, zur Seidengewinnung verwandt zu werden.

Die Madagaskarspinne (Nephila Madagascariensis) war zwar schon den Naturforschern längere Zeit bekannt, aber über die eigenartige Weise ihrer Ausnützung durch die Eingeborenen ist erst neuerdings Näheres bekannt geworden. Der Lieblingsaufenthalt der Tiere sind die Mangoplantagen. Ihre Eier spinnen sie in zarte Kokons ein, und wenn die Jungen aus diesen feinen Schutzhüllen ausgelaufen sind, bleiben die Kokons an den Blättern hängen und werden von den in den Plantagen angestellten Eingeborenen gesammelt. Diese zerpflückten anfangs die dünnen Seidenhüllen roh und verspannen sie zu ungleichmäßigen, aber recht starken, dauerhaften Fäden, die sie wiederum zu sehr geschätzten Geweben verarbeiteten.

Anstatt dieses plumpen Verfahrens erfand der Missionar Camboné ein anderes, das allerdings den armen Spinnen kaum Vergnügen machen dürfte. Werden sie doch dabei geradezu ausgehaspelt, bis sie nur noch „aus Haut und Knoche'n' bestehen. Camboné konstruierte ein in Felder eingeteiltes Brett, das wie ein Schachbrett fast anzusehen ist. Aber die einzelnen Felder der großen quadratischen Platte sind herausgeschnitten, so daß nur schmale Holzstreifen jedes Viereck umschließen — also eine große Menge von kleinen Einzelzellen geschaffen wurden. In dem Boden jeder der Zellen befindet sich ein dünnes Doppelbrettchen, zwischen das der Spinnenleib eingeklemmt wird. Diese kleine Zwangsjacke hat den Zweck, die Beißwerkzeuge und die Beine, Instrumente, die die Ausnützung der Spinne nur verhindern würden, von dem Hinterleib sozusagen abzutrennen. Der Leib aber, der auf der entgegengesetzten Seite des Brettchens hervorragt, ist gänzlich der Ausnützung preisgegeben.

Durch leises Berühren der Spinnöffnung holen die madagassischen Seidenhaspelerinnen mit der Spitze des Fingers den Faden aus der Spinne heraus. Zwölf bis vierundzwanzig Spinnen sitzen zugleich in der „Guillotine", wie Camboné sein mörderisches Instrument benannt hat. So werden die Fäden von einer bedeutenden Anzahl von Spinnen zusammengeleitet und ähnlich wie bei der Abhaspelung eines Kokons zu einem Faden zusammengedreht. Mittels eines Trittbrettes und eines Schwungrades wird der Haspelapparat in schnelle Bewegung gesetzt, der nun den ganzen Seidenvorrat in dem einen dickeren Faden aus den Spinnleibern herausschöpft. Werden gut genährte Spinnen in die „Guillotine" gesetzt, so beträgt die Länge des gewonnenen Fadens gewöhnlich ungefähr tausend Meter.

Zu Tode erschöpft, werden die ausgeraubten Spinnen aus ihrer Zwangsjacke vorsichtig herausgehoben und wieder in das Paradies ihres Mangogartens geschickt. Aber sie denken in ihrem wahnsinnigen Hunger gar nicht daran, erst einige Stunden auf die Insektenjagd zu gehen, sondern fallen sich einfach gleich gegenseitig an. Auch über die Männchen, die zur Seidenkultur natürlich nicht verwendbar sind, machen sich die hungrigen kleinen Bestien grimmig her und fabrizieren so selbst aus ihren gesponsten im Stoffwechselprozeß neue Seide für den Räuber Mensch. Nachdem sie den ersten wilden Hunger gestillt haben, gehen sie ganz vernünftig auf die Insektenjagd und sehen nach acht Tagen schon wieder so wohlgenährt aus, daß man sie von neuem auspumpt.

Schon der französische Naturforscher Réaumur hat im 17. Jahrhundert die Kreuzspinne in den Dienst der Seidenindustrie zu stellen gesucht. Er ließ damals das Projekt fallen, da er sich ausrechnete, daß zur Gewinnung eines Pfundes Seide nicht weniger als 700 000 Kreuzspinnen erforderlich wären. In Madagaskar weiß man die Spinnen heute ergiebiger zu machen.

Zum Schutz von Orangen. Nach einer Notiz der New Yorker Handelszeitung ist R. S. Woglum vom entomologischen Bureau des Ackerbau-Departements 18 Monate lang in der ganzen Welt umhergereist, um einen Parasiten zu finden, welcher die weiße Fliege töten soll, die sich als Plage für die Orangenhaine in den Vereinigten Staaten erweist. Es ist ihm schließlich in Indien gelungen, den gesuchten Parasiten zu finden, und er hat von dort sechs Orangenbäume mitgebracht, welche damit bedeckt sind. Die Parasiten befinden sich trotz der Reise von 12 000 Meilen in gutem Zustande, und man rechnet im Ackerbau-Departement mit Bestimmtheit darauf, daß sie sich als Wohltat für die Orangenhaine erweisen werden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a M., Rheinstraße 25.
Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

8. Juni 1912. No. 5. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. Max Nassauer, Francfort s/M.**, Rheinstr. 25.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.**, Rheinstraße 25, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. Max Nassauer, Francfort o./M.**, Rheinstraße 25.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Ueber die Lebensweise der Heliconiden.

Von *Otto Michael* in Iquitos (Peru).

(Fortsetzung.)

H. sergestus ist die gemeinste Art der Gruppe, wenigstens bei Tarapoto, wo er während der Regenzeit, April und Mai, September und Oktober, aber nur an gewissen Stellen, ziemlich zahlreich auftritt. Allerdings sieht man ihn dann in einzelnen Stücken überall, manchmal sah ich ihn bei uns im Hofe an einer Pfütze sitzen, wo ihn mein kleiner Sohn meist bald in Sicherheit brachte. Er ist auch eine stark veränderliche Art. Doch wird niemals der Grundtypus derartig verwischt, daß man ihn nicht sofort als *sergestus* erkennen könnte. Wenn allerdings in der sonst meist ganz schwarzen Vorderflügelspitze eine gelbe Fleckenreihe auftritt, wie dies bei einigen der Fall war, so macht er einen ganz anderen Eindruck. Vielleicht kann er so in anderen Lokalitäten konstant auftreten. Diese Form erinnert sehr an die *euphone*-Form „*idalion*", wo dasselbe Verhältnis besteht.

Diese Fleckenreihe ist übrigens bei vielen Stücken durch kleine gelbe Punkte und Flecken bereits angedeutet, sogar eine weitere Reihe kleiner gelber Flecken kann dicht am Außenrande der Vorderflügelspitze auftreten, Spuren von ihr sieht man oft angedeutet. Auch die rotbraune Binde der Hinterflügel ist sehr veränderlich; manchmal ist sie stark verwischt, oder auch so verbreitert, daß sie fast den ganzen Hinterflügel bedeckt. Auch auf der Unterseite ist die Färbung und Zeichnung großen Veränderungen unterworfen; manchmal treten am Saum der Hinterflügel weißliche, den Adern parallele Längsstreifen auf, ähnlich wie dies auch bei *H. burneyi* Hb. *hübneri* vorkommt.[9])

H. sergestus hält sich mehr auf breiten, am liebsten offenen Wegen auf, wenn dieselben kleine Pfützen aufweisen; ist der Weg jedoch ganz trocken, so sucht er feuchte Stellen an den Bächen auf, findet sich auch am Köder, an Excrementen usw. ein. Sein Flug ist anmutig schwebend, er fliegt jedoch nie gerade aus wie die Papilio oder Morpho, sondern verharrt meistens in der Nähe seiner Geburtsstätte. Wenn die periodische Flugzeit vorüber ist, findet man ihn nur noch sehr vereinzelt. In gewissen Jahren sind aber gerade die gemeineren Arten sehr selten.

H. ennius, welcher mit zu den größten Arten der *silvana*-Gruppe gehört, fand ich nie, obgleich er von Dr. Hahnel auch bei São Paulo de Olivença gefunden wurde (wo ich über ein Jahr sammelte). Dafür fing ich aber in Municore ein einziges Exemplar der Form *nigrofasciata*. Von weitem hielt ich das Tier für eine *Lycorea* und beeilte ich mich daher nicht sonderlich, doch als ich es von einem niedrigen Bäumchen, wo es sich auf ein Blatt gesetzt hatte, weggefangen hatte, war ich nicht wenig erstaunt, einen so schönen, großen Heliconier erbeutet zu haben.

Ein weiteres Stück sah ich nicht und auch dieser Fang war nur reiner Zufall, da mich damals die Neugier trieb, einer sogenannten Gummistraße nachzugehen, um womöglich einen neuen Verbindungsweg aufzufinden. Diese Gummistraße — allerdings keine Straße, sondern ein kaum zu erkennender Pfad — führte stellenweise durch schauerlich dunklen und unheimlichen Wald und ich ging später täglich dieselbe, um in jenen bereits erwähnten, niedrig gelegenen Uferwald zu gelangen.

H. quitalenus ist auch eine äußerst zu Abänderungen geneigte Art, von welcher es noch manche, bis jetzt noch unbekannte Formen geben dürfte. Die zu *quitalenus* gehörigen Formen fing ich hauptsächlich bei Yurimaguas und Juanjui; in Tarapoto zwar auch einige, aber meist schlechte Stücke, die indes die größten Abweichungen zeigten. *H. (quitalenus) felix* Waym. und *sisyphus*, sowie *ionas* fand ich in höchst verschiedenen, zum Teil ineinander übergehenden Stücken, worunter noch einige neue Formen sein dürften.

Auch *quitalenus* und Varietäten kann man als ursprüngliche Gebirgsfalter bezeichnen, wenn sie sich auch bereits östlich, bis weit in die Ebene hinein, verbreitet haben, wo sie größeren Veränderungen ausgesetzt zu sein scheinen als in den Gebirgsgegenden.

[9]) Es ist sicher, daß von Heliconiern, und gerade von gewöhnlichen Arten, viele seltene Aberrationen in Privatsammlungen und Museen existieren, von denen ihr Sammler gar keine Ahnung hat, da sich unter den Dütenfaltern oft Stücke befinden, die sich wesentlich von dem Typus unterscheiden und die beim Sortieren nicht beachtet wurden, da manchmal die Unterseite weniger auffällig verschieden ist. Deshalb ist es jedem Sammler zu empfehlen, Tiere, die ihnen etwas absonderlich vorkommen, mit einem Spezialzeichen zu versehen, oder sie getrennt zu packen.

Eine Form ist sogar bis nach dem Rio Madeira gelangt; es ist dies die prächtige *versicolora*, welche ich auch nur in einem einzigen Stück in Municore fing. Auf einem täglich von mir besuchten Waldwege traf ich das schöne Tier in ziemlicher Höhe schwebend an. Es gelang mir nach einigen vergeblichen Anstrengungen, es endlich zu erreichen.

Hiermit schließe ich die Reihe der am Amazonas von mir gefundenen Arten der *silvana*-Gruppe, wiewohl ich noch eine ganze Anzahl Tiere gefangen habe, welche noch nicht richtig untergebracht und zum Teil noch nicht benannt sind. Man wird auch stets immer wieder neue Formen oder Aberrationen auffinden. Denn wie wäre es wohl möglich, daß der Sammler, der nur einen verschwindend kleinen Teil des Waldes kennen lernt, in kurzer Zeit sämtliche existierenden Formen auffinden könnte. Dazu gehören lange Jahre.

Fast alle Heliconier, hauptsächlich aber die der *silvana*-Gruppe sind Standtiere, welche sich selten, sehr weit von ihrer Geburtsstätte, oder von einer ihnen besonders zusagenden Stelle entfernen. Allerdings ist es ja nicht ausgeschlossen, daß manchmal einzelne Exemplare, von der Wanderlust erfaßt, die heimatlichen Gefilde verlassen, aber im großen ganzen bleiben sie ihrer Heimat treu. Es gibt Stellen im Walde, welche von ihnen bevorzugt werden. Da finden sich Vertreter fast aller hier vorkommenden Arten der *silvana*-Gruppe ein. Sie lieben es, manchmal auf den Weg herabzukommen, wenn man sie aber verfehlt, so streben sie sofort in die Höhe und verschwinden zwischen den Baumwipfeln. Hat man aber etwas Geduld und kann ein halbes Stündchen warten, so wird man sie dann in den meisten Fällen (jedoch nicht immer) wieder in großen Schwenkungen zurückkommen sehen und kann sie dann womöglich doch noch fangen.

Es kann vorkommen, daß man an einer Stelle gleich hintereinander drei bis vier Stück fängt, welche meist verschiedenen Arten angehören. Dann sieht man aber manchmal tagelang keine Spur von ihnen. Fast alle Arten der *silvana*-Gruppe kommen an Blumen, oder gelegentlich — nicht immer — an ausgelegten Köder.

Im üppigen Gebirgswalde bei Tarapoto sah ich einmal einen Heliconier fliegen, welcher zu *cydno* D.-H. oder *sappho* gehören mußte und womöglich eine neue Art oder Varietät sein könnte. Da ich aber auf diesem fürchterlichen Gebirgswege bis an die Knie im Lehmbrei und Schmutz steckte, so war nicht daran zu denken, ihn zu fangen. Es ist möglich, daß diese Art zu gewissen Jahreszeiten nicht so selten vorkommt. Doch konnte ich dies nicht ergründen, da verschiedene ins Gebirge unternommene Ausflüge des schlechten Wetters halber erfolglos blieben.

H. melpomene L. fing ich fast ausschließlich bei Santarem, wo sie zur Regenzeit nicht selten ist und niedrig durch die lichten Gebüsche schwebte, welche die Stadt ringsherum begrenzen. Sie gewährt durch ihren schönen schwebenden Flug einen reizenden Anblick, auch an Blüten kann man sie ab und zu antreffen. Auch im eigentlichen Walde kommt sie vor. Da fing ich die seltene *melpomene tyche*, welche deutlich beweist, daß *telxiope* Hb. mit *melpomene* sehr nahe verwandt ist. Denn *tyche* stellt den natürlichen Uebergang zwischen beiden dar, genau so wie *erythraea* zwischen *erato* und *erato callicopis*, *f. viculata* steht.

H. cybele, welche Herr Riffarth zu *melpomene* gestellt hat, erbeutete ich auch an einigen Orten des unteren Amazonas, doch ist dies schon über zwanzig Jahre her und da ich damals noch nicht das Interesse für die Heliconier hegte wie heute, so sind begreiflicherweise die genaueren Anhaltspunkte meinem Gedächtnisse entschwunden.

Telxiope Hb., welche am unteren Amazonas zu den häufigsten Arten gehört, welche eine periodische Flugzeit haben, fing ich dort überall. In Yurimaguas und auch in Tarapoto, sowie in der ganzen Gebirgsregion, wo sie jedoch stets nur vereinzelt auftritt, wird sie durch *aglaope* Fldr., vertreten bei der die gelbe Fleckenzeichnung der Vorderflügel nur in einem bindenartigen Fleck besteht. Bei den Stücken von Tarapoto etc. wird diese Halbbinde oft sehr schmal, in demselben Grade, wie dies auch bei den Varietäten von *vesta* und *aoede* der Fall ist. Hierin kommen meines Erachtens deutlich die Wirkungen jener oben schon erwähnten Lokalbedingungen zum Ausdruck.

In Yurimaguas fand ich im Jahre 1897 auch zwei Stücke (ein gutes und ein schlechtes) einer stark abweichenden *aglaopa*-Form, welche Herr Riffarth *mirabilis* genannt hat.

Bei dieser ist nur noch der gelbe *aglaoba*-Fleck der Vorderflügel übrig geblieben, sonst ist der Falter ganz eintönig, schwarzbraun gefärbt. Die *mirabilis* steht in demselben Verhältnis zu *aglaopa*, wie *pluto* zu *penelope* und ist wohl eine äußerst seltene, ganz verdunkelte Aberration; sie können an manchen Oertlichkeiten konstant, oder wenigstens zahlreicher vorkommen.

H. amaryllis Fldr. ist bei Tarapoto einer der gewöhnlichsten Heliconier, welcher zwar zu jeder Jahreszeit anzutreffen ist, aber in der periodischen Flugzeit (Mai und Oktober) ziemlich häufig vorkommt. Man findet ihn in der ganzen Cordillere-Oriental und in den dahinterliegenden weiten Tälern überall vor; jedoch zeichnen sich die im Gebirgswalde lebenden Stücke durch bedeutendere Größe von denen in der (mehr trockenen) Ebene vorkommenden aus. Der Flug dieses prächtigen Heliconier ist einzig schön; man sieht ihn sowohl auf feuchte Wege, Bachufer, sowie auch in duftende Blüten kommen. Auch am Köder findet er sich regelmäßig ein. Unter anderen fing ich auch ein Stück bei Tarapoto mit einem gelben Punktflecken am Vorderrand des Vorderflügels innerhalb der roten Binde, genau wie dies bei *penelamanda* der Fall ist. Auch fanden sich manchmal Stücke, bei denen die rote Binde stark zusammengeschnürt war. Auch ein Exemplar mit weißer, statt gelber Hinterflügelbinde kam mir zu Gesicht.

Im Vorgebirge fand ich besonders an gewissen Stellen eine sehr seltene Form, welche aufs Haar der Varietät *penelamanda* gleicht; welche aber ganz sicher als Aberration von *amaryllis* zu betrachten ist, da die Vorderflügelbinde ganz wie bei dieser Art geformt ist; auch ihr ganzer Habitus und ihre Flugweise entspricht *amaryllis*, mit der sie zusammen fliegt. Diese „*pseudo-penelamanda*" steht somit zu *amaryllis* in demselben Verhältnis, wie *penelamanda* zu *penelopa*.[10])

Im Gebirge sah ich, wie bereits erwähnt, noch andere wundervolle Uebergangsformen zwischen dieser *pseudo-penelamanda* und *amaryllis*, doch kann ich mich leider nicht mehr genau entsinnen, in welcher

[10]) Auch *anaereon* aus Bolivien dürfte nur eine solche Uebergangsform von *phyllis* F. sein.

Weise dieselben davon verschieden waren. Auch *euryades* ist eine Varietät von *amaryllis*, ohne die gelbe Längsbinde der Hinterflügel, ich sah ihn dreimal in der Nähe von Tarapoto im dichtesten Unterholz fliegen; er glich im Fluge ganz *melpomene*, mit welcher er auch die Vorliebe für das dichte Gebüsch gemeinsam hat.

Wie kommt es nun wohl, daß bei einigen zur *melpomene-telxiope*-Gruppe gehörigen Varietäten eine mehr oder minder deutliche gelbe Längsbinde auf den Hinterflügeln auftritt, wie z. B. bei *aphrodite*, wo sie allerdings nur undeutlich, sodann aber bei *penelamanda*, wo sie schon bedeutend schärfer ausgeprägt ist? Wir dürfen nicht annehmen, daß dies nur eine zwecklose Laune der schaffenden Mutter Natur sei; wie alles im Naturleben seinen bestimmten Grund hat, so ist dies sicher auch hier der Fall. Ich vermute, daß diese gelben Längsstreifen auf ein enges Verwandtschafts-Verhältnis zu *amaryllis* hindeuten, welcher vielleicht als dritter im Bunde der *melpomene-telxiope*-Gruppe hauptsächlich die Gebirgsgegenden bewohnt. Es scheint mir als sicher anzunehmen, daß diese drei Hauptarten einer gemeinsamen Stammart dereinst entsprungen sind.

Wenn darüber noch weitere Beobachtungen gemacht werden können und weiteres Material zusammen gebracht sein wird, so wird dies allgemein anerkannt werden. Die von Herrn Kiffarth mit *aoeda* vereinte *metharme* zeichnet sich in besonders auffälliger Weise durch ihren schönen getragenen Flug vor anderen umherflatternden Heliconiern aus. Zuerst fing ich in St. Thomas am Rio Negro ein Stück, sodann in Itaituba am Tabajos ein zweites Exemplar, in Iquitos Pebas und São Paulo de Olivença fing ich sie in größerer Anzahl; im Pachitengebiet (am oberen Ucayali) kommt sie auch vor, aber am oberen Huallocga fand ich sie nicht. *H. aoede* Stb. mit ihren, durch die Verschiedenheit der gelben Fleckenzeichnung auf den Vorderflügeln gekennzeichneten Lokalvarietäten fand ich am ganzen Amazonas, mit *vesta*- und *telxiope*-Formen zusammenfliegend, denen sie sehr in Färbung und Zeichnung ähnelt. Wie schon erwähnt, kennzeichnet sich *aoede* nebst Varietäten durch ihren lieblichen Veilchenduft. Bei den meisten von mir bei Tarapoto gefangenen Stücken der Lokalform *bartletti* Druce ist die gelbe Fleckenbinde bis auf einen ganz schmalen Streif zusammengeschmolzen. Auch diese Tiere zeichnen sich durch einen schönen schwebenden Flug aus und lieben es, auf sonnigen breiten Waldwegen umherzuflattern oder an duftenden Blütenbüschen ihr Mal zu halten; besonders häufig kommen diese Falter aber nicht vor.

Von *xanthocles*, welche sich in der Zeichnungsanlage und Färbung an *erato* annähert, fing ich die Unterart *paraplesius* in Ituituba und auch an einigen anderen Orten des unteren Amazonas, wo sie mit *vesta* zusammen angetroffen wird.

Der große schöne und impossante Heliconier *egeria* nebst Varietäten zeichnet sich auch durch seinen wundervoll schwebenden Flug, sowie durch sein vereinzeltes Auftreten aus. Die typische Form fing ich in einigen Lokalitäten des unteren Amazonas, hauptsächlich in Ituituba und Santarem (bei Santarem kam er allerdings nur im Innern, im tropischen Walde vor).

Die v. *egerides* Agr. kommt bei Manaos vor und *hyas* am Südufer des unteren Amazonas, während *astraea* in einiger Anzahl von mir bei São Paulo de Olivença am oberen Amazonas gefangen wurde und zwar hauptsächlich am Köder.

Von dem ähnlichen, aber im Durchschnitt etwas kleineren *burneyi* Hb. welcher sich ebenfalls durch einen wundervollen Flug auszeichnet, fing ich an verschiedenen Orten, hauptsächlich am unteren Amazonas, eine Anzahl Stücke.

Ihre v. *catharinae* Stgr. (nach der Frau des verstorbenen Dr. Hahnel benannt) erbeutete ich bei Manos in einigen Stücken. Hier werden die Hinterflügel oft fast ganz schwarz und nur an der Flügelwurzel sind die Spuren der roten Strahlenzeichnung zu erkennen.

Die v. *hübneri*, welche ich in Pepas, Iquitos, Yurimaguas und zuletzt in Tarapoto in Anzahl erbeutete, hat die rote Strahlenzeichnung der Hinterflügel sehr stark ausgebildet, denn sie reichen oft, manchmal auch sehr dick, bis zum Saum, sodaß die schwarze Grundfarbe nur noch in schmalen Streifen dazwischen auftritt. Doch gibt es auch Stücke, bei denen diese roten Strahlen sehr dünn und fein geblieben sind.

Auch die gelben Flecken der Vorderflügel sind großen Veränderungen unterworfen, bei manchen Stücken sind sie ganz klein, bei anderen normal oder auch größer.

(Schluß folgt.)

Ueber einige afrikanische Thysanopteren.

Von Dr. *H. Karny*, Elbogen bei Eger, Böhmen.

In dem exotischen Phy apoden-Material des Berliner Museums, das mir zur Bearbeitung übergeben worden ist, befinden sich auch einige interessante Formen aus Afrika. Eine derselben wurde auf der Zentral-Afrika-Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg erbeutet und ist deshalb bereits an anderem Orte veröffentlicht worden; die übrigen will ich nun hier publizieren.

Gynaikothrips ficorum (Marchal).

Syn. Phloeothrips ficorum Marchal 1908.

Schwärzlich, Fühler gelb, nur die beiden ersten Glieder schwarz, die übrigen vor dem Ende meist getrübt, besonders die beiden letzten Glieder (oft der ganzen Länge nach) stark getrübt. Tarsen gelblich, am Ende mit dunklem Fleck. Augen (im auffallenden Licht) intensiv rot.

Kopf anderthalb bis zweimal so lang als breit, vorn bei den Netzaugen am breitesten, nach hinten beim ♀ kaum, beim ♂ wenig, aber deutlich verschmälert. Wangen mit zahlreichen kleinen Härchen besetzt. Alle drei Ocellen vorhanden, von einander gleich weit entfernt, in Form eines gleichseitigen Dreiecks angeordnet; der vordere nach vorn gerichtet, daher in der Ansicht von oben nicht immer so deutlich sichtbar wie die beiden andern. Fühler um die Hälfte länger als der Kopf; die beiden ersten Glieder kurz und dick; drittes bis sechstes Glied keulenförmig, unter einander ungefähr gleich lang, etwa so lang wie die beiden ersten zusammen. Siebentes und achtes Glied zusammen scheinbar ein Ganzes bildend, von einander nicht abgeschnürt, jedoch ihre Grenzlinie deutlich. Mundkegel ungefähr bis zur Mitte der Vorderbrust reichend, am Ende stumpf und breit gerundet.

Prothorax etwa um die Hälfte kürzer als der Kopf, nach hinten bedeutend verbreitert, an seinen Hinterecken jederseits mit einer langen Borste versehen. Vorderschenkel wenig verdickt, beim ♂ nicht mehr als beim ♀. Vordertarsen beim ♀ ganz unbewehrt, beim ♂ mit einem winzigen Zähnchen versehen. Pterothorax deutlich breiter als der Prothorax, vorn am breitesten, nur wenig länger als breit. Flügel stets vollkommen entwickelt ungefähr bis zum Ende des fünften Hinterleibssegments reichend, überall gleich breit, schwach gelblich gefärbt; am distalen Teil des Hinterrands der Vorderflügel 14—18 Fransen verdoppelt. Hinterflügel bedeutend schmäler als die vorderen mit deutlicher medianer Längsader.

Hinterleib langgestreckt, am Grunde wenig schmäler als der Pterothorax, von da ab aber kontinuierlich an Breite abnehmend. Flügelsperrdornen dünn und schwach, auf jedem der Segmente 2—7 jederseits zwei und zwar ziemlich weit lateral stehend; die des siebenten Segmentes sind besonders zart und schwach. Tubus nur wenig länger als der Kopf, schlank, am Grunde wenig breiter als am Ende, beim ♂ jederseits mit einer anliegenden Schuppe.

Körpermaße. ♀: Fühler, Gesamtlänge 0,52 mm; I. Glied 0,03 mm lang, 0,05 mm breit; II. Glied 0,05 mm lang, 0,04 mm breit; III. Glied 0,08 mm lang, 0,035 mm breit; IV. Glied 0,095 mm lang, 0,04 mm breit; V. Glied 0,10 mm lang, 0,04 mm breit; VI. Glied 0,075 mm lang, 0,035 mm breit; VII. Glied 0,055 mm lang, 0,03 mm breit; VIII. Glied 0,04 mm lang, 0,02 mm breit. Kopf 0,35 mm lang, 0,22 mm breit (bei den Augen, am Hinterrand 0,20 mm). Prothorax 0,22 mm lang, 0,34 mm breit. Vorderschenkel 0,25 mm lang, 0,08 mm breit; Vorderschienen (ohne Tarsus) 0,22 mm lang, 0,05 mm breit. Pterothorax 0,48 mm lang, 0,46 mm breit. Mittelschenkel 0,27 mm lang, 0,07 mm breit; Mittelschienen (ohne Tarsus) 0,22 mm lang, 0,05 mm breit. Hinterschenkel 0,23 mm lang, 0,06 mm breit; Hinterschienen (ohne Tarsus) 0,28 mm lang, 0,05 mm breit. Flügellänge (ohne Fransen) 1,3 mm. Hinterleibslänge (samt Tubus) 2,15 mm, Breite 0,43 mm. Tubuslänge 0,40 mm, Breite an der Basis 0,08 mm, Breite am Ende 0,06 mm. Gesamtlänge 2,5—3,5 mm (meist über 3 mm).

♂: Fühler, Gesamtlänge 0,48 mm; I. Glied 0,025 mm lang, 0,045 mm breit; II. Glied 0,05 mm lang, 0,03 mm breit; III. Glied 0,07 mm lang, 0,03 mm breit; IV. Glied 0,08 mm lang, 0,04 mm breit; V. Glied 0,085 mm lang, 0,033 mm breit; VI. Glied 0,07 mm lang, 0,03 mm breit; VII. Glied 0,06 mm lang, 0,025 mm breit; VIII. Glied 0,04 mm lang, 0,017 mm breit. Kopf 0,30 mm lang, 0,20 mm breit (bei den Augen, am Hinterrande 0,16 mm). Prothorax 0,20 mm lang, 0,30 mm breit. Vorderschenkel 0,20 mm lang, 0,07 mm breit; Vorderschienen (ohne Tarsus) 0,22 mm lang, 0,05 mm breit. Pterothorax 0,40 mm lang, 0,38 mm breit. Mittelschenkel 0,20 mm lang, 0,05 mm breit; Mittelschienen (ohne Tarsus) 0,18 mm lang, 0,04 mm breit. Hinterschenkel 0,22 mm lang, 0,06 mm breit. Hinterschienen (ohne Tarsus) 0,25 mm lang, 0,04 mm breit. Flügellänge (ohne Fransen) 1,1 mm. Hinterleibslänge (samt Tubus) 1,7 mm, Breite 0,32 mm. Tubuslänge 0,31 mm, Breite an der Basis 0,07 mm, Breite am Ende 0,05 mm; Länge der anliegenden Schuppe 0,05 mm. Gesamtlänge 2,5—3,5 mm (meist unter 3 mm).

Larven und Nymphen so gestaltet wie bei den anderen Phloeothripiden, gelblich. Die Larven am Rücken einfarbig, am Bauch mit zerstreuten dunklen Punkten geziert, ihr Tubus und das neunte Segment oben und unten schwärzlich. Der Tubus ist noch ganz kurz und dick, nicht länger als die andern Segmente. Nymphen einfarbig rötlichgelb, Tubus und neuntes Segment so gefärbt wie die übrigen; ersterer schon deutlich länger als bei der Larve, aber doch noch viel kürzer als bei der Imago. Flügelscheiden bis zum Hinterrand des zweiten Hinterleibssegmentes reichend.

Gallen. Die Tiere besiedeln die Oberseite der Blätter und erzeugen demgemäß Blattfaltungen, ähnlich wie sie Zimmermann und Docters van Leeuwen-Reijnvaan (Einige Gallen aus Java. Marcellia VIII. 1909. pag. 96, 97) von *Gynaikothrips uzeli* beschrieben haben, bei welchen die Blätter längs der Mittelrippe nach oben zusammengeschlagen sind. Die seitlichen Ränder der beiden Blatthälften berühren einander dann meist der ganzen Länge nach, so daß auf diese Weise eine nach außen ziemlich gut abgeschlossene Gallenkammer entsteht, in welcher Larven, Nymphen und Imagines zusammen in großer Zahl leben. Erfolgt die Faltung nicht genau an der Mittelrippe, sondern daneben, so hat dies zur Folge, daß der eine der beiden Spreitenteile etwas schmäler ist als der andere, so daß sein Rand den des andern nicht erreicht, sondern sich an die Blattspreite der andern Hälfte noch vor deren Rand eng anlegt. Mitunter schließen die Ränder nur in einem Teil des Blattes, z. B. in der Basalhälfte, eng aneinander und klaffen im übrigen Teil mehr oder weniger weit auseinander, so daß die Gallenkammer teilweise in weit offener Kommunikation mit der Außenwelt steht; vielleicht handelt es sich in diesen Fällen um schon verlassene Gallen oder um solche, in denen die Infektion noch nicht genügend weit vorgeschritten ist. Endlich kommt auch der Fall vor, daß nur die eine Hälfte der Blattspreite infiziert und umgeschlagen wird, die andere aber vollkommen intakt bleibt; dann bleibt die infizierte Hälfte im Wachstum gegenüber der andern stark zurück, so daß ihr Blattrand kaum die Mitte der Spreite der andern Seite erreicht und dort dann umgeschlagen wird; auf diese Weise entsteht dann eine mehr drehrunde Galle, die schon den Uebergang zu Blattrollungen bildet, während es sich sonst stets um typische Blattfaltungen handelt. Echte Blattrollungen habe ich aber nicht angetroffen. Die infizierten Blätter verlieren stets die Glattheit ihrer Oberfläche, werden rauh, bisweilen fast runzelig und sind mit zahlreichen dunklen, rotbraunen Punkten dicht besetzt, welche offenbar auf die Stiche der Physapoden zurückzuführen sind; sie bleiben im Wachstum hinter den gesunden Blättern stets deutlich zurück. Ihr Mittelnerv ist bogig gekrümmt, aber ohne eigentliche Torsionserscheinungen aufzuweisen; die Blattränder sind ebenfalls einfach bogig gekrümmt, mitunter auch flach wellig hin- und hergebogen. Der Parasit besiedelt stets die Oberseite der Blätter, daher die Faltung stets nach oben erfolgt.

Kanarische Inseln. Orotava. Teneriffa. J. Michaelis S. G. Febr. 1911. No. 315/1911.

(Fortsetzung folgt.)

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a M., Rheinstraße 25.
Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

22. Juni 1912. No. 6. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. Max Nassauer, Francfort s/M.**, Rheinstr. 25.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.**, Rheinstraße 25, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. Max Nassauer, Francfort o./M.**, Rheinstraße 25.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Ueber die Lebensweise der Heliconiden.

Von *Otto Michael* in Iquitos (Peru).

(Schluß.)

H. burneyi, speziell v. hübneri bevorzugt trockenen, mehr lichten Wald, wo er sich in den sonnigen Räumen desselben herumtummelt. Auch bei ihm kann man beobachten, daß er nie allzuweit von seinem Lieblingsplatze sich zu entfernen entschließt, denn er kommt nach einer Störung in großen Kreisen immer wieder an dieselbe zurück. In den Jahren 1906 und 1907 hatte ich Gelegenheit, bei Tarapoto diesen schönen Heliconier in größerer Anzahl beobachten zu können. Er verlieh im Fluge, im Verein mit den eben daselbst fliegenden *clytia*, *rhen*, *doris*, *sergestus*, *aërotome*, sowie den reizenden *amaryllis*, an besonders günstigen Tagen dem friedlich stillen, buschartigen Walde einen ganz eigenartigen Reiz. *H. burneyi* kommt ebenso an etwas pikant riechende Stoffe, wie an feuchte Stellen auf den Weg und ist leicht zu erbeuten, denn sein Flug ist nicht so schnell wie der von *egeria*.

H. doris L. kommt ziemlich unveränderlich am ganzen Amazonas vor. Allerdings sind die blauen Strahlen der Hinterflügel bald etwas länger, bald kürzer, mitunter spielt das Hellblau derselben auch schon stark ins grünliche. Am unteren Strom ist *doris* einer der gemeinsten Heliconier, der viel dazu beiträgt, die breiten Waldwege in auffälliger Weise zu beleben. Die rote Form *delila* Hb. *(rubra)* kommt am ganzen Amazonas sehr vereinzelt vor. In Tarapoto, wo *doris* auch nicht selten ist, werden die Hinterflügel manchmal fast ganz schwarz, da die blauen Strahlen mitunter bis auf die blauen Wurzelflecke verkümmert sind, doch die Mehrzahl unterscheidet sich von *doris* durch nichts.

Die Form *amathusia*, bei welcher die roten Strahlen blau umsäumt sind, die also einen Uebergang bildet von *doris* zu *delila*, kommt sehr selten vor, ist aber an keine Lokalität gebunden. Ich erbeutete davon nur sehr wenige Stücke.

H. wallacei Reck., welche früher als Varietät von *clytia* betrachtet wurde, fliegt in der periodischen Flugzeit am unteren Amazonas mit *color* und seinen Formen zusammen, kommt aber stets selten vor, während die Formen *flavescens* Weym. und *parvimaculata* häufiger auftreten. *H. wallacei* nebst Varietäten beleben in höchst auffälliger Weise die Gebüsche und Wälder des Amazonasgebietes; sie sind hauptsächlich auf kleinen Waldblößen, oder auf breiten, sonnigen Wegen anzutreffen; auch besuchen sie fleißig Blumen. Die echte *clytia* mit weißer, statt gelber Fleckenzeichnung der Vorderflügel, kommt am Amazonas als große Seltenheit und nur an gewissen Stellen vor. Bei Santarem fing ich dieselbe in einigen Stücken im Igapowalde am Tapajos, sodann bei Faro auf der Nordseite des unteren Amazonas, wo sie auch stets mit den anderen Formen mit gelben Flecken zusammen flog. Wären wir länger daselbst geblieben, so hätte ich davon wohl eine stattliche Anzahl fangen können, denn man sah mitunter täglich zwei bis drei Stück davon fliegen.

In dem lichten Walde bei Faro herumfliegend bildete dieselbe eine höchst auffällige, interessante Erscheinung. Vor kurzem (Anfang 1911) fing ich hier in Iquitos ein Stück dieser *clytia*, während ich sie sonst noch nirgends am oberen Amazonas beobachtet hatte.

H. antiochus, welcher auch im Walde fliegend großen Effekt macht, kommt hauptsächlich am unteren Amazonas an bestimmten Stellen zahlreich vor, ich traf ihn bis hinauf nach Iquitos an, wo er aber schon selten ist. Er ist hauptsächlich in jenen mehr lichten trockenen Wäldern, wo schwarzes Wasser sich befindet, zu Hause. Die interessante und seltene *leucadia* fand ich in Sao Paulo und Iquitos, hauptsächlich aber in Pebas vor, sie ist stets selten, meiner Ansicht nach ist es eine Aberration von *pseudorhea* Stgr. mit weißen Hinterflügelsaumflecken. In Pebas, an einem idyllischen Waldbache, bemerkte ich, besonders um einen dicht mit Schlinggewächsen überwucherten niederen Baum, täglich eine Anzahl von *pseudorhea* herumflattern (ich hielt dieselben damals für *rhea*), sie hielten sich stets in der Nähe dieses Baumes auf, flogen zwar hin und her, kehrten aber stets wieder zu ihrem Lieblingsplatze zurück. (Durch Blüten wurden sie nicht an den Baum angezogen, denn es waren keine daran.)

Ebenso konnte man alle paar Tage eine oder auch mehrere *leucadia* mit diesen herumfliegen sehen.

Da *leucadia* bereits viel früher beschrieben wurde, so ist *pseudorhea* nomenklatorisch als Form zu *leucadia* zu stellen. Eigentlich aber ist *leucadia* die Aberration der anderen.

H. rhea Cr., *sara* F., *thamar* kommt etwas abweichend am ganzen Amazonas bis weit hinauf bis in die Cordilleren vor; dieser etwas kleinere Heliconius gleicht im Fluge (außer *pseudorhea*) der *clytia*, mit deren Formen er zusammen fliegt. Er balgt sich gerne, niedrig auf breiten Wegen herumflatternd, mit seinesgleichen herum.

Von *erato (vesta)* fing ich am unteren Amazonas einige interessante Formen, so die reizende *erythraea* bei Santarem und dessen Umgebung. *Erato* war ziemlich selten in der Regenzeit (Januar bis Mai) in den mehr lichten Gebüschen herumflatternd anzutreffen.

H. amazona fing ich am unteren Amazonas in großer Anzahl und *cybelinus* bei Munaos, aber nur in wenigen Stücken.

Auf die *callicopis*-Formen kann ich mich nicht mehr genau besinnen, da ich damals, vor mehr als 20 Jahren, die Heliconier meist achtlos in Düten verpackte, ohne mir spezielle Notizen darüber zu machen. Aber im Fluge unterscheiden sie sich sicher nur wenig von den anderen Formen.

H. Erato estrella habe ich zu hunderten an den verschiedenen Orten des oberen Amazonas gefangen. Diese Art, mehr bekannt unter dem Namen *vesta*, flattert niedrig um das blühende Unkraut und ist in der Regenzeit ziemlich häufig. Bei Santarem fing ich eine *vesta*, bei welcher die rot- oder gelbbraune Zeichnung in Grau umgewandelt war. Den neu aufgefundenen *demeter* erbeutete ich in einiger Anzahl bei Iquitos, doch kam er ziemlich selten und nur an gewissen Stellen vor, sein Flug ist verschieden von dem der anderen Arten der Gattung. Er fliegt meist etwas hoch und mehr schwebend, auch schneller und gewandter und ist deshalb nicht so leicht zu fangen als *vesta* und *aoede*. Auch bei Tarapoto fing ich Exemplare einer bedeutend kleineren Art, welche sehr *demeter* ähnlich waren und auch, wie *agleope* und *Bartletti* von dort, einen sehr schmalen, gelben, bindenartigen Streif der Vorderflügel hatten. Doch gehörte diese selten vorkommende Form wohl einer *erato*-Form an.[11])

H. tavarinus, welcher mit *amaryllis* zusammen fliegt, fing ich nur bei Tarapoto in mehr trockenem Walde, ebenso am Huallaga bis nach Juanjui. Im Fluge ist er kaum von *amaryllis*, höchstens durch seine etwas geringere Größe zu unterscheiden. In der Amazonasebene kommt er nicht vor.

Den schönen *H. hermathena* traf ich nur an zwei Orten an, und zwar bei St. Thomas am Rio negro in größerer Anzahl und bei Santarem.

Bei St. Thomas belebte er den buschartigen Vorwald in höchst auffälliger Weise und war damals, Juli bis September, keine Seltenheit. Er tummelte sich im dichtesten Gebüsch herum oder eilte von Blüte zu Blüte.

Bei Santarem fand ich ihn im März und April, und zwar da, wo die Campovegetation nach und nach in den echten Urwald übergeht, in einer, mit üppiger Vegetation bedeckten, feuchten Niederung. Hier flatterte er in Anzahl niedrig durch das Gebüsch und gewährte mit seiner interessanten Zeichnung einen reizenden Anblick.

[11]) In der letzten Zeit habe ich *demeter* nicht wieder angetroffen.

Dr. Hahnel fing ihn bei Maués (nicht Massauary) in einiger Anzahl und Bates fand ihn am Tapajos.

Die Heliconier sind nebst den Morphos für die südamerikanischen Wälder die charakteristischsten Erscheinungen, welche Leben und Farbenspiel in die stille eintönige Waldszenerie bringen, hauptsächlich solche Arten, welche während ihrer periodischen Flugzeit sozusagen häufig auftreten. Deshalb sind die Heliconier auch die Lieblinge des Sammlers, wie überhaupt des Naturfreundes. Daher wünsche und hoffe ich, daß diese kleine Arbeit, in welcher ich meine, während einer mehr als 20jährigen Sammeltätigkeit in den verschiedenen Gebieten des Amazonenstromes gemachten Beobachtungen niederlege, etwas dazu beitragen möchte, die Beziehungen der Formen zu einander aufzuklären und für diese so interessante Schmetterlingsfamilie neue Freunde zu gewinnen.

Ueber einige afrikanische Thysanopteren.

Von Dr. *H. Karny*, Elbogen bei Eger, Böhmen.

(Fortsetzung.)

Leptothrips (?) reticulatus n. sp.

Bräunlichgelb, Tibien, Tarsen und Fühler noch heller, nur die beiden ersten Fühlerglieder bräunlich; Tubus etwas dunkler bräunlich.

Kopf ungefähr anderthalbmal so lang als breit, mit schwach aber deutlich nach hinten divergierenden Seiten, daher hinten am breitesten, auf seiner ganzen Oberfläche mit deutlicher netzförmiger Struktur. Vorderes Nebenauge auf dem nach vorn gerichteten, zwischen den Fühlerwurzeln vorgezogenen Scheitelgipfel stehend, nach vorn gerichtet; die beiden hinteren Ocellen von einander etwas weiter entfernt als vom vorderen, knapp am Rande der Fazettenaugen stehend, von deren Hinterrand ungefähr doppelt so weit entfernt als vom Vorderrand. Fühler deutlich unter dem Scheitelgipfel entspringend, um dreiviertel länger als der Kopf, drittes bis sechstes Glied keulenförmig, das dritte kürzer als die drei nachfolgenden; achtes Glied kurz, kegelförmig, mit dem vorausgehenden scheinbar ein Ganzes bildend, doch ihre Grenze deutlich. Mundkegel etwa zwei Drittel der Vorderbrust bedeckend, am Ende breit abgerundet.

Der ganze Thorax mit deutlich netzförmiger Struktur. Prothorax so lang wie der Kopf hinten breit, um mehr als die Hälfte breiter als lang. Auf jeder Hinterecke mit einer auffallend langen Borste versehen; außer dieser trägt er keine weiteren Borsten. Vorderschenkel wenig verdickt, auf der Innenseite in der Basalhälfte mit einer sehr langen Borste besetzt, auf der Außenseite mit zahlreichen kurzen Härchen. Vordertarsus in beiden Geschlechtern mit einem kleinen stumpfen Zähnchen versehen. Pterothorax ungefähr so lang als breit. Flügel vollkommen entwickelt, ungefähr bis zum sechsten Hinterleibssegment reichend, überall gleichbreit, farblos; die vorderen mit 16 eingeschalteten Wimpern am Hinterrand. Medianader der Hinterflügel im Basalteil undeutlich, weiterhin überhaupt fehlend, an den Vorderflügeln nicht erkennbar.

Hinterleib vorn ungefähr so breit wie der Pterothorax, schlank und langgestreckt, nach rückwärts allmählich schmäler werdend, ohne netzförmige Struktur. Jedes Segment trägt lateral drei kleinere und hinter diesen zwei starke, lange Borsten; von diesen Borsten etwas weiter medianwärts befinden sich auf Segment 2—7 jederseits je zwei Flügel-

sperrdornen, von denen der zweite kräftiger entwickelt ist als der erste; am 7. Segment sind sie etwas schwächer; sie sind von der Hinterleibsmitte ungefähr doppelt so weit entfernt als von den Seiten. Die Borsten des 9. Segments besonders lang und kräftig,

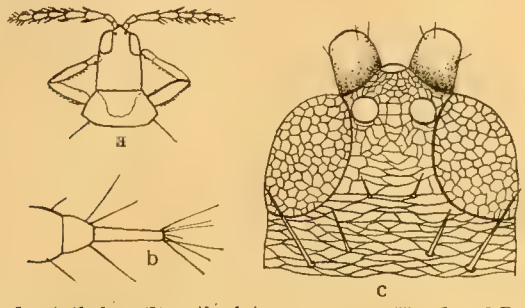


Fig. 1. **Leptothrips (?) reticulatus n. sp.** a Kopf und Prothorax, etwa 25 fach vergrößert. — b Hinterleibsende, etwa 25 fach vergrößert. — c Vordere Hälfte des Kopfes, etwa 150 fach vergrößert.

länger als das Segment selbst, mehr als doppelt so lang als die übrigen Borsten des Hinterleibes. Tubus schlank, etwa um ein Sechstel länger als der Kopf, am Grunde nur ganz wenig breiter als am Ende.

Körpermaße. ♀: Fühler, Gesamtlänge 0,59 mm; I. Glied 0,04 mm lang, 0,042 mm breit; II. Glied 0,06 mm lang, 0,038 mm breit; III. Glied 0,085 mm lang, 0,035 mm breit; IV. Glied 0,10 mm lang, 0,04 mm breit; V. Glied 0,10 mm lang, 0,04 mm breit; VI. Glied 0,95 mm lang, 0,04 mm breit; VII. Glied 0,07 mm lang, 0,025 mm breit; VIII. Glied 0,04 mm lang, 0,015 mm breit. Kopf 0,33 mm lang, 0,21 mm breit (am Hinterrande). Prothorax 0,21 mm lang, 0,35 mm breit. Vorderschenkel 0,20 mm lang, 0,07 mm breit; Vorderschienen (ohne Tarsus) 0,20 mm lang, 0,05 mm breit. Pterothorax 0,45 mm lang, 0,45 mm breit. Mittelschenkel 0,25 mm lang, 0,05 mm breit; Mittelschienen (ohne Tarsus) 0,23 mm lang, 0,04 mm breit. Hinterschenkel 0,33 mm lang, 0,05 mm breit; Hinterschienen (ohne Tarsus) 0,30 mm lang, 0,04 mm breit. Flügellänge (ohne Fransen) 1,2 mm. Hinterleibslänge (samt Tubus) 2,05 mm, Breite 0,50 mm. Tubuslänge 0,38 mm, Breite an der Basis 0,06 mm, Breite am Ende 0,05 mm. Gesamtlänge 3 mm.

♂: Fühler, Gesamtlänge 0,53 mm; I. Glied 0,04 mm lang, 0,04 mm breit; II. Glied 0,055 mm lang, 0,033 mm breit; III. Glied 0,08 mm lang, 0,03 mm breit; IV. Glied 0,09 mm lang, 0,04 mm breit; V. Glied 0,09 mm lang, 0,037 mm breit; VI. Glied 0,082 mm lang, 0,03 mm breit; VII. Glied 0,06 mm lang, 0,025 mm breit; VIII. Glied 0,035 mm lang, 0,015 mm breit. Kopf 0,30 mm lang, 0,20 mm breit (am Hinterrande). Prothorax 0,20 mm lang, 0,33 mm breit. Vorderschenkel 0,20 mm lang, 0,06 mm breit; Vorderschienen (ohne Tarsus) 0,20 mm lang, 0,05 mm breit. Pterothorax 0,45 mm lang, 0,48 mm breit. Mittelschenkel 0,22 mm lang, 0,05 mm breit; Mittelschienen (ohne Tarsus) 0,22 mm lang, 0,04 breit. Hinterschenkel 0,32 mm lang, 0,05 mm breit; Hinterschienen (ohne Tarsus) 0,30 mm lang, 0,04 mm breit. Flügellänge (ohne Fransen) 1,15 mm. Hinterleibslänge (samt Tubus) 1,8 mm, Breite 0,45 mm. Tubuslänge 0,35 mm, Breite am Grunde 0,07 mm, Breite am Ende 0,05 mm. Gesamtlänge 2,75—3 mm.

Die neue Art zeigt Beziehungen zu den Gattungen *Leptothrips* und *Gynaikothrips*; mit ersterer stimmt sie in der Stellung des vorderen Ocellus, mit letzterer in der Form der Flügel überein: diese sind nicht wie bei *Leptothrips* langgestreckt-sohlenförmig, sondern überall gleich breit. Ich habe die Art aus diesem Grunde nur zögernd und zweifelnd zu dieser Gattung eingereiht. Besonders charakteristisch erscheint mir für sie die deutliche netzförmige Struktur des Kopfes und Thorax. Vielleicht steht sie *L. flavicornis* Bagnall nahe, doch hat der Autor bei dieser Art über Form und Fransenverdoppelung der Vorderflügel nichts angegeben. Im übrigen ist sie durch die bedeutend hellere Färbung und die mit einem Zähnchen versehenen Vordertarsen von der Bagnallschen Art zu unterscheiden. Von *L. harnyi* Tryleon weicht sie durch die Form der Flügel und die größere Zahl der eingeschalteten Wimpern sehr wesentlich ab.

Funchal-Madeira, 17. IV. 1912. Auf Ficus carnosa.

Machatothrips braueri n. sp.

Einfarbig schwarz, nur die Flügel braungelb.

Kopf etwas mehr als anderthalbmal so lang als breit, hinter der Mitte schwach, aber deutlich angeschwollen, am Grunde etwas verengt. Netzaugen klein, kaum ein Viertel der Kopflänge einnehmend. Ocellen klein, nur im auffallenden Licht sichtbar, in Form eines ungefähr gleichseitigen Dreiecks angeordnet. Wangen mit mehreren kräftigen Borsten besetzt, aber ohne Warzen. Fühler einfarbig schwarz; erstes Glied breit-kegelstutzförmig; zweites becherförmig; drittes Glied langgestreckt-keulenförmig; viertes ähnlich geformt, aber deutlich kürzer; fünftes Glied mit etwas bogigen Seitenrändern, noch kürzer; sechstes und siebentes Glied zusammen nur so lang wie das fünfte, gestreckt-eiförmig, das sechste etwas länger als das siebente; achtes Glied spitz-kegelförmig, am Grunde kaum verengt. Alle Glieder, namentlich die distalen, mit zahlreichen, kräftigen Borsten versehen.

Prothorax wenig kürzer als der Kopf, rückwärts stark verbreitert, hinten ungefähr doppelt so breit als vorn. Beborstung wie bei *M. biuncinatus*. Vorderschenkel sehr stark angeschwollen, fast halb so breit als lang, auf der Außenseite der ganzen Länge nach mit zahlreichen, gleichmäßig verteilten Borsten besetzt, an der Innenseite wenig vor der Mitte mit einem sehr kräftigen Zahn und zwischen diesem und dem Knie mit noch fünf anderen etwas kleineren, welche distalwärts an Größe abnehmen. Vorderschienen mit kurzen Härchen besetzt, nirgends angeschwollen. Vordertarsus mit einem kräftigen, aber stumpfen Zahn bewaffnet, dessen Länge ungefähr der halben Breite des Tarsus gleich ist. Pterothorax noch breiter

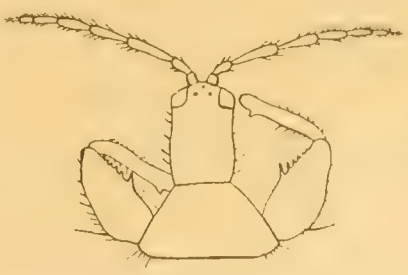


Fig. 2. **Machatothrips braueri n. sp.** Kopf und Prothorax, etwa 25 fach vergrößert.

als der Prothorax, etwas kürzer als breit. Mittel- und Hinterschenkel schlank, erstere etwas kürzer, letztere länger als die vorderen. Vorder- und Hinterflügel überall gleichbreit, braungelb, in der Basalhälfte etwas heller, nur bis zur Mitte oder zum Hinterrand des

fünften Hinterleibssegmentes reichend; die vorderen im distalen Teil ihres Hinterrandes mit ungefähr 50—60 eingeschalteten Wimpern.

Hinterleib breiter als der Prothorax, etwas vor der Mitte am breitesten. Tubus länger als der Kopf, am Grunde etwa dreimal so breit als am Ende. Alle Borsten, namentlich die der letzten Segmente und des Tubus sehr kräftig und lang. Wegen der dunklen Färbung sind die Flügelsperrdornen und die Sexualcharaktere nicht erkennbar.

Körpermaße. Fühler, Gesamtlänge 1 mm; I. Glied 0,06 mm lang, 0,07 mm breit; II. Glied 0,07 mm lang, 0,06 mm breit; III. Glied 0,24 mm lang, 0,06 mm breit; IV. Glied 0,21 mm lang, 0,06 mm breit; V. Glied 0,18 mm lang, 0,055 mm breit; VI. Glied 0,10 mm lang, 0,05 mm breit; VII. Glied 0,08 mm lang, 0,045 mm breit; VIII. Glied 0,06 mm lang, 0,03 mm breit. Kopf 0,53 mm lang, 0,34 mm breit (hinter der Mitte). Prothorax 0,45 mm lang, 0,65 mm breit. Vorderschenkel 0,55 mm lang, 0,26 mm breit; Vorderschienen (ohne Tarsus) 0,40 mm lang, 0,10 mm breit. Pterothorax 0,70 mm lang, 0,85 mm breit. Mittelschenkel 0,53 mm lang, 0,12 mm breit; Mittelschienen (ohne Tarsus) 0,50 mm lang, 0,08 mm breit. Hinterschenkel 0,65 mm lang, 0,12 mm breit; Hinterschienen (ohne Tarsus) 0,65 mm lang, 0,07 mm breit. Flügellänge (ohne Fransen) 2 mm. Hinterleibslänge (samt Tubus) 3,30 mm, Breite 0,95 mm. Tubuslänge 0,60 mm, Breite am Grunde 0,20 mm, Breite am Ende 0,07 mm. Gesamtlänge 5 mm.

Die neue Art steht von den bisher beschriebenen dem *Machatothrips biuncinatus* aus Neu-Guinea und dem *Eulophothrips robustus* aus Brasilien am nächsten. Von ersterer Art unterscheidet sie sich durch den Besitz von nur je einem Zahn am Vordertarsus, von letzterer durch die geringere Größe dieses Zahnes und durch die Skulptur der Vorderschenkel: diese sind bei *Machatothrips* im distalen Teil, bei *Eulophothrips* im basalen Teile der Innenseite mit Zähnen besetzt.

Ich habe mir erlaubt, die interessante Art nach Herrn Direktor Brauer vom Berliner Museum zu benennen.

Kamerun, Signal Bascho. IV. 09. Oberleutnant Bartsch S. V. J. N. 719/09. F. K. N. Zool. Mus. Berlin.

(Schluß folgt.)

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80).

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog Sammlungen.

Wir haben einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Seitz Die Großschmetterlinge der Erde, II. Hauptteil.

Exotica Lieferung 1—130 mit der Verpflichtung des Nachbezuges der Lieferungen 131 und Folge, statt für Mk. 195.— für Mk. 130.—.

Angebote durch die Buchhandlung *Max Nessel, Breslau V.* 812

Zuchtkästen für Raupen

mit Drahtgazebezug, Türe mit Glasscheibe

Gr. 18×25×30 cm St. 3.25 Mk.
Gr. 20×28×38 cm St. 4.40 „
Gr. 25×35×50 cm St. 5.50 „

mit Blecheinsatz 1.—, 1.20, 1.25 Mk. mehr, mit Gitterauflage 0.90, 1.—, 1.10 Mk. mehr.

Franz Abel, Leipzig-Schl. 5197

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12.—. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax	Mk.	8.—
Oriolus ardens	„	8.20
Halcyon coromanda	„	4.50
Arboricola crudigularis	„	8.20
Pitta nympha	„	15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„	05.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto nud Verpackung frei. (English correspondence solicited.)

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Für gebrauchte Briefmarken

aller Länder gebe sauber gespannte Schmetterlinge; habe viele seltene Arten abzugeben. Anfragen bedingen Rückporto. Desgleichen liefere ich für Briefmarken Raupen von pavonia, caja, quercus, caeruleocephala, Van. urticae, jo, atalanta, antiopa, prorsa, polychloros, lanestris, dispar, similis, antiqua, chrysorrhoea etc. etc. 778

Bertram Eichner, Offenbach a. M., Bettinastraße 38.

Professor Dr. Schmeil,

Lehrbuch der Zoologie,

mit 32 farbigen, sowie zahlreichen Textbildern, 23. Auflage, 1908, noch neu, ist für im Laufe des Jahres zu lieferndes besseres Zuchtmaterial, Eier, Raupen oder Puppen zu vertauschen. 868

Ew. Wohlfahrt, Zeitz, Gartenstr. 33.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

6. Juli 1912. No. 7. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. Max Nassauer, Francforts/M.,** Rheinstr. 25.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.**, Rheinstraße 25, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. Max Nassauer, Francfort** o./M., Rheinstraße 25.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Ueber einige afrikanische Thysanopteren.

Von Dr. *H. Karny*, Elbogen bei Eger, Böhmen.

(Schluß.)

Anhang:

Verzeichnis der bisher aus Afrika bekannt gewordenen Thysanopteren.

Name	Verbreitung in Afrika			Sonstiges Vorkommen
	Mediterran-Region	Aethiopische Region	Madagassische Region	
Dicranothrips fissidens forma major	—	Klein Namaland (13)	—	—
Aeolothrips fasciatus	Tunis (6)	Klein Namaland (13)	—	Europa, Nordamerika
Hydatothrips adolfi friderici	—	Bolesa-See (16)	—	—
Retithrips aegyptiacus	Kairo (8)	—	—	—
Euthrips loenebergi	—	Brit. Ostafrika (15)	—	—
— sudanensis	—	Kaka (Sudan) (14)	—	—
Agerothrips badius	—	Südwestafrika (13)	—	—
Physothrips fumosus	—	Meru (11), Brit. Ostafrika (15)	—	—
— meruensis	—	Meru (11)	—	—
— sjöstedti	—	Kilimandjaro (11), Natal, Südwestafrika (13), Brit. Ostafr. (15)	—	—
— sp.	—	Kalahari (13)	—	—
— traegardhi	—	Kaka (Sudan) (14)	—	—
Thrips acaciae	—	Kalahari (13)	—	
— kikuyuensis subsp. brevisetosa	—	Kikuyu (Brit. Ostafrika) (15)	—	—
— longistylosus	—	Kaka (Sudan) (14)		
— physapus	—	Kaka (Sudan) (14)	—	Europa
— quadridentatus	—	Kalahari (13)	—	
— sp.	—	Kilimandjaro (11)	—	—
Frankliniella pallida	—	Brit. Ostafrika (15)	—	Böhmen
— schultzei	—	Südwestafr. (13) Brit. Ostafr. (15)	—	—
Synaptothrips crassicornis var. ciliata	—	Klein Namaland (13)	—	
Mycterothrips laticauda	—	Kalahari (13)	—	
Haplothrips aculeatus	—	Südwestafrika (13)	—	Europa, Java
— bagnalli	—	Klein Namaland, Südwestafrika, Kalahari (13)	—	Paraguay (Mus. Berol.)
forma valida				
var. brevicauda				
var. pallicornis		Brit. Ostafrika (15)		
— cahirensis, var. colorata	Kairo (14)	Brit. Ostafrika (15)		
— fasciatus	—	—	Rodriguey (5)	
— kilimandjaricus	—	Kilimandjaro (11)		
— nigricornis	—	Kapstadt (4)		
— simplex	Tunis (6)	—		
— ? sp.	—	Lüderitzbucht (13)		
Trichothrips sp.	Tunis (6)	—		
Gynaikothrips ficorum	Algerien (7), Kanar. Inseln (Mus. Berol.)	—		
Leptothrips flavicornis	Madeira (3)	—		
— karnyi	—	Kaka (Sudan) (14)		
— (?) reticulatus	Madeira (Mus. Berol.)	—		

Name	Verbreitung in Afrika			Sonstiges Vorkommen
	Mediterran-Region	Aethiopische Region	Madagassische Region	
Liothrips major	—	Erithräa (6)	—	—
— sp.	—	—	Madagaskar(12)	—
— tarsidens	—	—	Madagaskar(12)	—
Compsothrips albosignatus	Algerien(9), Tunis(10)	—	—	Italien, Südfrankreich
— linearis	Kanarische Inseln (1)	—	—	—
Megathrips macropteryx	—	—	Madagaskar(12)	—
Machatothrips braueri	—	Kamerun (Mus Berol.)	—	—
Panurothrips africanus	—	Kilimandjaro (11)	—	—
— caudatus	—	Kapland (4)	—	—
Idolothrips uniformis	—	Portugiesisch Guinea (6)	—	—
Dicaiothrips bottegii	—	Boran Galla Medio Canale (6)	—	—
Urothrips paradoxus	—	Deutsch-Ostafrika (2)	—	—

Literaturnachweis.

1. R. S. Bagnall, On some new Genera and Species of Thysanoptera. Transact. Nat. Hist. Soc. Northumberland. N. S. III. 1. 1908.
2. — On Urothrips paradoxus, a new type of Thysanopterus Insects. Ann. Mus. Nation. Hung. VII, pg. 125—136. 1909.
3. — On some new and little-known exotic Thysanoptera. Transact. Nat. Hist. Soc. Northumberland. N. S. III. 2. 1910.
4. — New South African Thysanoptera Ann. South. Afric. Mus. V. 8. pg. 425—428. 1910.
5. — Notes on some Thysanoptera. Ann. Soc. Entomol. Belgique. LIV. pg. 461—464. 1910.
6. P. Buffa, I Tisanotteri esotici esistenti nel Museo Civico di storia naturale di Genova. Redia V. 2. pg. 157—172. 1909.
7. P. Marchal, Bull. Soc. Ent. France pg. 252. 1908.
8. — Sur un nouveau „Thrips" vivant sur la Vigne en Egypte. Bull. Soc. Entomol. Egypte. I. pg. 17—20. 1910.
9. O. M. Reuter, Revue d'Entomol. III. pg. 290. 1884.
10. — Thysanoptera tria mediterranea. Finska Vet.-Soc. Förhandl. XLIII. pg. 214—216. 1901.
11. F. Trybom, Physapoda. Wisssch. Erg. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru. 16. 1908.
12. — Zwei neue Physapoden aus Madagaskar. Voeltzkow, Reise in Ostafrika II. pg. 521—525. 1910.
13. — Physapoda, Schultze Zool. anthropol. Erg. Forschungsreise westl. und zentr. Südafrika IV. 1. pg. 147—174. 1910.
14. — Physapoden aus Aegypten und dem Sudan. Res. Swed. zool. Exped. Egypt, White Nile. 19. 1911.
15. — Physapoden ges. schwed. Exped. Brit. Ostafrika. Ark. f. Zool. VII. 22. 1911.
16. H. Karny, Thysanoptera. Erg. deutsch Zentralafrika-Exped. Ad. Friedr. Herzog z. Mecklenburg V. 1912.

Zur Orientierung über die afrikanischen Notodontidengattungen.

Von *Embrik Strand.*

(Berlin, Kgl. Zoolog. Museum.)

Mit der Bearbeitung afrikanischer Heterocera beschäftigt, habe ich in betreff der Notodontiden die betrübende Erfahrung gemacht, daß es nach der vorhandenen Literatur nicht einmal möglich ist, die Gattungen mit Sicherheit zu bestimmen. In erster Linie zu meiner eigenen Orientierung habe ich daher versucht Bestimmungstabellen der Gattungen auszuarbeiten, die ich hiermit der Oeffentlichkeit übergebe, in der Hoffnung, daß sie auch den Kollegen nützlich werden können. Fast sämtliche der in den beiden Haupttabellen aufgenommenen Gattungen habe ich in natura kennen lernen können; anhangsweise, z. T. nicht in Tabellen untergebracht, führe ich mir in natura unbekannte Gattungen an. Außer den schon aus Afrika bekannten Gattungen habe ich auch die wichtigsten paläarktischen und indischen mitgenommen, weil es vorauszusehen ist, daß wenigstens ein Teil von diesen auch in Afrika aufgefunden werden; einige bisher nur aus Ostasien bekannte paläarktische Gattungen habe ich jedoch unberücksichtigt gelassen. — *Thaumatopoea* rechne ich nicht zu den Notodontiden (cf. meine Bearbeitung der paläarktischen Thaumatopoeiden in Seitz' „Großschmetterlinge der Erde").

Wie in meiner Bearbeitung der paläarktischen Lymantriiden in Seitz' Werk nachgewiesen, kann man aus dem Ursprung der Rippe 10 der Vorderflügel ersehen, ob eine Areola überhaupt zur Ausbildung gelangen kann oder nicht und dementsprechend unterscheide ich hier zwei Hauptgruppen: *Areolatae* und *Inareolatae.* Bei den Areolatae entspringt Rippe 10, ebenso wie 11, aus dem Vorderrande der Zelle und eine Areola kann gebildet werden, wird es aber nicht immer; das bloße Vorhandensein der Areola beweist also in allen Fällen die Zugehörigkeit zu den Areolaten, aber umgekehrt ist das Fehlen der Areola kein Beweis, daß eine Areola bei der betreffenden Form nicht gebildet werden könnte und also auch kein Beweis für die Zugehörigkeit zu den Inareolaten.

A. Areolatae.

A. Die hinteren Tibien mit 2 Sporen (bicalcarat).
† Die Rippen 6*) und 7 der Hinterflügel aus einem Punkt . . . . . *Dudusa* Wlk., 1864.
†† Die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel gestielt.
⁰ Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel aus einem Punkt.
a. Das Endviertel der Antennen nicht gekämmt; die Vorderflügel ziemlich lang gestreckt und spitz . . . *Damata* Wlk., 1855.
b. Auch das Endviertel der Antennen gekämmt; die Vorderflügel kürzer, am Ende breiter abgerundet.
1. Rippe 5 der Vorderflügel aus der Mitte der Discocellulare bezw. von 4 und der Areola gleich weit entfernt . . . . *Cerura* Schrk., 1802.
2. Rippe 5 der Vorderflügel entspringt vor der Mitte der Discocellulare bezw. ist der Areola näher als der Rippe 4 *Dicranura* Bsd., 1829.
⁰⁰ Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel an der Basis mehr oder weniger breit getrennt.
a. In Habitus und Flügelform *Spilosoma*-ähnliche Falter mit ungezeichneten Flügeln; Stiel und Gabel von 6+7 im Hinterflügel gleich lang (Fraglich ob bicalcarat; mir unbekannnt) . . . . . *Paradiastema* Auriv., 1901.
b. Flügel dunkel mit helleren Zeichnungen, die Basalhälfte der Hinterflügel rein weiß; die Gabel von 6+7 der Hinterflügel ist erheblich länger als der Stiel: *Amyops* Karsch, 1895 (Melebacus Dist., 1903).
B. Die hinteren Tibien mit 4 Sporen (quadricalcarat).
† Augen behaart.
⁰ Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel getrennt . . . . . *Graphidura* Strand, 1911.
⁰⁰ Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel aus einem Punkt.
a. Der Hinter- (Innen-) rand der Vorderflügel gezähnt . . . . . *Lophopteryx* Stph., 1829.
b. Nicht gezähnt . . . . *Scalmicauda* Holl., 1893 (Paratodonta Auriv., 1904).
†† Augen nackt.
⁰ Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel aus einem Punkt.
a. Rippe 8 d. Hinterflügel charakteristischerweise winkelförmig (nach vorn offen) gebrochen am Ende des basalen Drittels der Zelle; Antennen und Beine auffallend lang und dünn, Hinterflügel eigentümlich geformt . . . . . *Dinotodonta* Holl., 1893.

b. Rippe 8, Extremitäten und Hinterflügel normal.
× Die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel aus einem Punkt oder ganz kurz gestielt . . . . . *Exaereta* Hb., 1822.
×× Diese Rippen deutlich, z. T. lang gestielt.
1. Vorderflügelsaum tief gezackt, Rippe 8 der Hinterflügel der Mitte des Vorderrandes der Zelle stark gezähnt, aber nicht damit verbunden . . . . . *Euhampsonia* Dyar, 1897 (Nadata [Wlk.] Hamps 1892).
2. Vorderflügelsaum nicht gezackt, Rippe 8 der Hinterflügel meistens mit dem Vorderrand der Zelle (Rippe 7) verbunden.
□ Rippe 8 der Hinterflügel mit 7 verbunden.
= Palpen vorgestreckt und leicht hängend . . . . . *Drymonia* Hb., 1822.
≡ Palpen aufgerichtet.
1. Vorderrand der Hinterflügel zu einem großen behaarten Lobus erweitert *Tricholoba* Hamps., 1910.[1])
2. Hinterflügel normal . . *Niganda* Moore, 1879.
□□ Rippe 8 der Hinterflügel mit 7 nicht verbunden.
= Rippe 8 die Mitte der Rippe 7 berührend . . . . . *Gargetta* Wlk., 1864.
≡ Rippe 8 mit 7 durch eine Querrippe verbunden.
* Hinterrand der Vorderflügel mit stumpfem Schuppenzahn . . . . . *Hyperaeschra* Butl., 1880.
⁂ Hinterrand ohne Zahn.
× Vorderflügel m. etwas ausgezogener, aber leicht abgerundeter Spitze und mit meistens scharf markierter Querzeichnung; Rippe 5 der Vorderflügel ein wenig vor der Mitte der Discozellulare entspringend, 6 entspringt weiter von der Zelle als von der Spitze der Areola entfernt. Nebenaugen fehlen. Abdomen überragt um reichlich die Hälfte seiner Länge den Analwinkel. Antennen des ♀ einfach, kurz und fein bewimpert *Phalera* Hb., 1822.
×× Obige Merkmale treffen wenigstens nicht alle gleichzeitig zu.
1. Thoraxrücken mit zwei unter sich weit entfernten, parallelen, der Länge nach gerichteten Schuppenkämmen, die vorn als zwei spitze Höckerfortsätze nach vorn gerichtet sind; Rippe 5 der Vorderflügel entspringt in oder ein klein wenig vor der Mitte der Discozellulare, 6 aus der Mitte der Areola . . . . *Chadisra* Wlk., 1862.
2. Thorax ohne solche Schuppenkämme; die Rippen 5 und 6 der Vorderflügel verhalten sich jedenfalls nicht gleichzeitig wie bei *Chadisra*
a. Rippe 6 der Vorderflügel aus der Ecke der Zelle, 5 aus der Mitte der Discozellulare (Antennen des ♀ serrat) *Zana* Wlk., 1855 (*Nuna* Ksch., 1895).

*) Für solche, denen die Herrig-Schäffer'sche Bezeichnung des Flügelgeäders nicht bekannt ist, folgt hier zum Vergleich die Spuler'sche:

Vorderflügel				Hinterflügel			
Rippe 12	HS	=	I Spuler	Rippe 8	HS	=	I Spuler
„ 11			II_1 „	„ 7			II „
„ 10			II_2 „	„ 6			III_1 „
„ 9			II_3 „	„ 5			III_2 „
„ 8			II_4 „	„ 4			III_3 „
„ 7			II_5 „	„ 3			IV_1 „
„ 6			III_1 „	„ 2			IV_2 „
„ 5			III_2 „	„ 1c			V „
„ 4			III_3 „	„ 1b			α „
„ 3			IV_1 „	„ 1a			β „
„ 2			IV_2 „				
„ 1c			V „				
„ 1b			α „				
„ 1a			β „				

D. Red.

[1]) cf. pag. . . . .

[*Pararana* B.-B. 1911 soll sich von *Zana* hauptsächlich dadurch unterscheiden, daß die Zelle beider Flügel sehr breit und mit deutlicher Teilungsrippe versehen ist, der Saum ist nicht krenuliert, Vorderflügel triangulär und breit, die Spitze nur ganz schwach gerundet.]

b. Rippe 6 von der Zelle entfernt entspringend, 5 aus oder von kurz vor der Mitte der Discozellulare entspringend.

α. Rippe 6 der Vorderflügel ist weiter von der Spitze der Areola als von der Zelle entfernt; Vorderflügel ziemlich breit, am Ende abgerundet, der Saum wenig schräg . . . . . *Somera* Wlk., 1855.

β. Rippe 6 der Vorderflügel entspringt weiter von der Zelle als von der Spitze der Areola entfernt; Vorderflügel mehr langgestreckt, am Ende spitzer, mit schrägerem Saume.

A. Rippe 5 der Vorderflügel aus der Mitte der Discozellulare; Vorderflügel mit Querzeichnungen in der Endhälfte, der Saum kurz hinter der Spitze leicht konvex. Deutliche Ocellen vorhanden . . *Stemmatophalera* Auriv., 1910.

B. Rippe 5 der Vorderflügel kurz vor der Mitte der Discozellulare entspringend. Vorderflügel ohne Querzeichnungen, der Saum kurz hinter der scharfen Spitze leicht konkav . . . . . *Anticyra* Wlk., 1855.

[Mit *Anticyra* jedenfalls nahe verwandt ist *Dinara* Wlk., 1856; Hampson hat sie früher (1892) als Synonym zu *Anticyra* gestellt, führt sie aber 1910 (in: Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 5., p. 476) als besonderes Genus auf.]

⁰⁰ Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel entspringen unter sich deutlich entfernt.

a. Die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel entspringen aus einem Punkt.

† Die Zelle beider Flügel ungeteilt . . . *Brachychira* Auriv., 1905.

†† Die Zelle beider Flügel mit gegabelter Rippe in der Mitte der distalen Hälfte der Zelle . . . . . *Tarsolepis* Btl., 1872.

b. Die Rippen 6+7 der Hinterflügel gestielt.

† Genannte Rippen bis kurz vor ihrer Spitze zusammenfallend.

× Grundfarbe der Flügel schneeweiß, Fühler des ♀ einfach; Rippe 8 der Hinterflügel parallel zur Zelle . . . *Leucodonta* Stgr. 1892 (Microdonta Dup. n. n.).

×× Grundfarbe nicht schneeweiß, Fühler des ♀ kurz sägezähnig; Rippe 8 der Hinterflügel am Ende vor der Zelle leicht divergierend . . *Odontosia* Hb., 1822.

†† Die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel nicht so lang gestielt.

× Hinterrand der Vorderflügelmitten stumpf gezähnt oder wenigstens erweitert.

⁰ Palpen fast so lang wie der Thorax, unten schneidig beschuppt, schräg nach vorn und oben gerichtet. Vorderflügel mit langem Schuppenzahn . . *Pterostoma* Germ., 1812.

⁰⁰ Palpen kürzer, die anderen angegebenen Merkmale treffen wenigstens nicht alle gleichzeitig zu. (Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Ueber die Leuchtkraft der Insekten. In der Naturwissenschaftlichen Wochenschrift (Gustav Fischer, Jena) wurde die vorstehende Frage angeregt. Herr Schöffer aus Hamburg machte hierauf auf Grund eingehender Studien die folgenden Mitteilungen: Zwei Familien von Käfern kommen für das Leuchten hauptsächlich in Betracht. Die erste ist die der *Cantharidae (Malacodermata)* oder Weichflügler. Zu ihnen gehört auch die bei uns vorkommende Art: *Lampyris noctiluca* L., auch Johanniswurm, Glühwürmchen, Leuchtkäfer genannt, deren Weibchen ungeflügelt ist. Ferner die etwas kleinere Art: *L. splendidula* L., bei der die Weibchen mit zwei kleinen Schuppen anstatt der Flügeldecken versehen sind. Die Tiere halten sich an feuchten Plätzen, auf Wiesen, im Buschwerk in der Nähe von Wasser auf. Die zweite in Betracht kommende Familie ist die der *Elateridae* oder Schnellkäfer. Leuchtende Mitglieder dieser Familie sind *Pyrophorus noctilucus*, im tropischen Südamerika sehr häufig, und *Photinus pyralis*. Die Leuchtorgane der Käfer sind mesodermalen Ursprungs. Bei *Lampyris* finden wir das plattenförmige Leuchtorgan an der Bauchseite des vorletzten und drittletzten Abdominalsegmentes. Außer diesem besitzen die Weibchen von *L. noctiluca* am letzten und zweiten Abdominalsegment zwei kleine knollenförmige Leuchtorgane, die von *L. splendidula* 5—6 Paar ebensolche in den Seitenteilen des Abdomens. Bei *Pyrophorus* befindet sich an den beiden Enden des Prothorax ein gelber, erhabener Fleck, der ein sanftgrünes Licht ausstrahlt. Außerdem besitzen diese Tiere an der ersten Abdominalschiene ein ventrales Leuchtorgan, das ein bedeutend stärkeres, rotes Licht aussendet. Nach Beobachtungen, die Herr Schöffer in Venezuela gemacht hat, ist dieses rote Leuchten selten zu sehen, und auch nur, wenn die Tiere fliegen. Herr Schöffer schreibt uns: „Wenn ein solcher Käfer 10 cm vom Erdboden entfernt fliegt, gibt das Licht einen hellen runden Schein von 5—10 cm Durchmesser auf dem Boden. Der lebende ruhende Käfer zeigt immer nur das grüne Licht.“ Die Anatomie der Leuchtorgane ergibt, daß das Organ aus zwei Schichten besteht. Unter der durchsichtigen Oberhaut befindet sich eine „wachsartig durchscheinende Schicht, die den Leuchtstoff erzeugt“. Unter ihr finden wir eine nichtleuchtende, weiße, Kristalle von harnsaurem Ammoniak enthaltende Zellage, die als Reflektor zu dienen scheint. Tracheen und Nerven durchziehen das Organ in großer Fülle. Weitere Angaben über die Leuchtorgane der Käfer sind in folgenden Arbeiten enthalten: M. Schultze, Zur Kenntnis der Leuchtorgane von Lampyris splendidula. Arch. mikr. Anat. I. 1865. — H. v. Wielowiejski, Studien über die Lampyriden. Z. wissensch. Zoologie. 37. Bd. 1882. — J. Bougardt, Beiträge zur Kenntnis der Leuchtorgane einheimischer Lampyriden. Z. wissenschaftl. Zoologie. 75 Bd. 1903.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: In Vertretung Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

20. Juli 1912. No. 8. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Zur Orientierung über die afrikanischen Notodontidengattungen.

Von *Embrik Strand.*
(Berlin, Kgl. Zoolog. Museum.)

(Fortsetzung.)

= Vorderflügel mit großem, nicht lang beschupptem Zahnlobus. Fühler fein ziliiert . . . . *Norraca* Moore 1881.

≡ Vorderflügel mit kleinerem und zwar aus Schuppen oder (*Besaia*) Haaren gebildetem Zahn; Fühler deutlich gekämmt.

α. Der Schuppenzahn ist groß, die Flügel breit und spannerartig, Kammzähne der Fühler lang . . *Himeropteryx* Stgr. 1887.

β. Vorderflügel bilden einen ganz schwachen Lobus mit kleinem Schuppenzahn, Kammzähne der Fühler kürzer.

□ Am Hinterrande der Vorderflügel ist ein Zahn nur durch Behaarung angedeutet. Palpen aufgerichtet, nicht kurz, die beiden ersten Glieder mit abstehender fransenähnlicher Behaarung . . *Besaia* Wlk. 1864.

□□ Vorderflügel mit wirklichem Schuppenzahn. Palpen vorgestreckt und meistens kurz, unten dicht und breit bürstenförmig beschuppt . . . . . *Rosama* Wlk. 1855 (Spatalia Hamps. 1892 nec Hb.).

×× Hinterrand der Vorderflügel nicht gezähnt oder erweitert.

⁰ Rippe 8 der Hinterflügel mit der Zelle durch einen Querast verbunden (ob auch bei *Haplozana?*)[2]), meistens deutlich nach beiden Enden von dem Vorderrand der Zelle divergierend.

a. Vorderflügel dunkel, Hinterflügel gelb mit wenigstens dunkler Saumbinde.

× Große Tiere (ca. 88 mm Flügelexpansion), Hinterflügel gelb mit dunkler Saumbinde . . *Baradesa* Moore 1883.

×× Kleinere Tiere (ca. 60 mm). Hinterflügel mit zwei deutlichen dunklen Querbinden, die vielleicht bisweilen zusammenfließen . . . *Catochria* H.-Sch. 1855.

b. Färbung ziemlich einfarbig und hell.

× Rippe 3 der Hinterflügel ist von 2 doppelt so weit wie von 4 entfernt; Fühler des ♀ borstenförmig *Polienus* Dist. 1903.[3])

×× Rippe 3 der Hinterflügel ist von 2 weniger als doppelt so weit, wenn auch weiter als von 4 entfernt; Fühler des ♀ doppelt kammzähnig *Haplozana* Auriv. 1901.

⁰⁰ Rippe 8 der Hinterflügel mit dem Vorderrand der Zelle nicht verbunden.

× Im Vorderflügel entspringt Rippe 6 von der Ecke.

a. Der freie Teil der Rippe 10 der Vorderflügel entspringt von 9 in der Mitte zwischen Zelle und Flügelspitze.

[2]) Nicht immer leicht zu erkennendes und vielleicht nicht ganz konstantes Merkmal.

[3]) Es liegen mir aus Natal und Transvaal Exemplare einer Art vor, die mit Distant's *Polienus modestus* in betreff der von ihm gegebenen Beschreibung und Abbildung der Art übereinstimmen, mit der Ausnahme, daß die Behaarung der Stirn dunkler, mehr bräunlich als die Antennen ist. Die Größe des einzig vorliegenden ♀ stimmt mit seiner Abbildung überein, aber die von ihm gegebenen Angaben über die Flügelspannung dürften, bei normaler Spannung, die Größe etwas zu bedeutend darstellen. Von der Gattungsbeschreibung weicht ab, daß die Antennen des ♂ in der Tat bis zur Spitze gekämmt sind, wenn auch am Ende kürzer. Distants Beschreibung der Antennen ist aber wenig klar und vielleicht ungenau; es scheint, daß er in dem Satze „Antennae obscurely pectinate for about basal half, setaceous" an die Fühler beider Geschlechter gedacht hat, ohne das hervorzuheben. Letzteres: „setaceous" kann sich nur auf das ♀ beziehen, was auch mit Distants Abbildung übereinstimmt. Die Rippen 6 und 7 der Vorderflügel entspringen beide aus der vorderen Ecke der Zelle (♀) bezw. aus der Areola (♂). — Trotz dieser Abweichungen möchte ich vorliegende Form doch für *Polienus modestus* Dist. halten. — Rippe 8 der Hinterflügel ist mit der Zelle verbunden

† Palpen aufgestreckt, den Scheitel des Kopfes erreichend, vorn befranst . . . *Pydna* Wlk. 1855.

†† Palpen kurz, schräg nach vorn und oben gerichtet, kurz behaart . . . . . *Ramesa* Wlk. 1855.

b. Der freie Teil der Rippe 10 der Vorderflügel entspringt aus 9 näher der Flügelspitze als der Zelle . . *Macronadata* Möschl. 1887.

c. Der freie Teil der Rippe 10 der Vorderflügel entspringt aus dem Vorderrande der Areola . . . . . *Galona* Karsch 1895.

×× Im Vorderflügel entspringt Rippe 6 aus der Areola. Der freie Teil der Rippe 10 der Vorderflügel entspringt aus der Spitze der Areola und ist somit der Zelle näher als der Flügelspitze (bei *Rigema* kann er aus 9 ganz nahe der Zelle entspringen).

1. Grün, grau oder gelb gefärbte, meistens (auf den Hinterflügeln immer) zeichnungslose Falter mit breiten Vorderflügeln mit wenig schrägem Saum . . *Antheua* Wlk. 1855.

2. Vorderflügel bräunlich mit Querzeichnungen, Hinterflügel mit oder ohne Saumbinde. Saum der Vorderflügel sehr schräg . . . . . *Fentonia* Btl. 1881 (nec Hamps. 1892).

3. Vorderflügel messinggelblich mit rötlich-violettlich-bräunlicher Subcostallängsbinde und z. T. ebensolcher Hinterrand- und Saumbinde. Hinterflügel einfarbig hell. Saum der Vorderflügel schräg . . . . . *Rigema* Wlk. 1855.

000 Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel kurz gestielt . . . . . *Scrancia* Holl. 1893.

Weitere areolate Notodontidengattungen, die ich aber nicht in obiger Tabelle habe unterbringen können, weil sie mir in natura unbekannt sind und über ihre Augen in den Beschreibungen nichts enthalten ist, sind:

Apela Wlk. 1855, aus Indien beschrieben. Tibien quadricalcarat. Im Hinterflügel sind nach Hampsons Figur (1893) 3 und 4 getrennt, 6+7 kurz gestielt, 8 verläuft fast parallel mit dem Vorderrand der Zelle und ist damit durch einen Querast verbunden.

Cleapa Wlk. 1855, ebenfalls aus Indien beschrieben. Tibien quadricalcarat. Im Hinterflügel entspringen die Rippen 3 und 4 aus einem Punkt, 6+7 sind gestielt und 8 ist parallel und nahe dem Vorderrande der Zelle gelegen und damit durch einen Querast verbunden (nach Hamps. 1892). — Nach Bethune-Baker (1911) in Afrika vertreten.

Eutimia Wallgr. 1858, in Öfvers. Vetensk. Akad. Förh. 1858, p. 211. Aus Südafrika. Tibien quadricalcarat. Im Hinterflügel seien die Rippen 6 und 7 „interdum in truncum brevissimum conjunctae", übrigens sei das Geäder der Hinterflügel wie bei *Phalera*. Im Vorderflügel entspringt 6 aus der Hinterseite der Areola: „der Spitze der Areola näher als bei *Phalera*", 11 aus der Vorderseite der Zelle.

Unterzubringen sind ferner nicht die von Hampson beschriebenen Gattungen, weil er weder die Augen noch (mit einer Ausnahme) die Tibiensporen berücksichtigt. Diese Genera lassen sich folgenderweise unterscheiden:

A. Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel gestielt und zwar etwa so lang gestielt wie 6+7; Frons normal . . . . *Megaceramis* Hamps. 1892.

B. Die Rippen 3 und 4 ebenfalls gestielt, aber Frons mit „pointed conical prominence above" *Lamoriodes* Hamps. 1910.

C. Die Rippen 3 und 4 von der Ecke der Zelle bezw. aus einem Punkt (cf. auch *Omichlis* [unter „D"]!).

α. Proboscis fehlt oder ist rudimentär.

1. Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel von der Ecke.

× Die Rippen 6+7 der Hinterflügel kurz gestielt, 8 nahe der Zelle bis gegen die Spitze der letzteren. Hinterflügelvorderrand nahe der Basis stark erweitert und daselbst dicht und lang behaart . . . . *Tricholoba* Hamps. 1910.[4])

×× Die Rippen 6+7 der Hinterflügel gestielt [also wohl nicht „kurz"?], 8 nahe der Zelle zur Mitte, Hinterflügelvorderrand normal . . . . . *Psaliodes* Hamps. 1910.

2. Rippe 3 der Hinterflügel entspringt vor der Ecke [also wohl 3 und 4 getrennt?] *Notaxantha* Hamps. 1910.

β. Proboscis wohl entwickelt.

1. Rippe 8 der Hinterflügel in der Basalhälfte zwar dem Zellenvorderrand stark genähert, aber nicht damit verschmolzen. Palpen kurz und vorgestreckt. Rippe 6 der Vorderflügel entspringt von der Areola . . . . . *Amphiphalera* Hamps. 1910.

2. Rippe 8 der Hinterflügel ist an der Basis mit dem Vorderrand der Zelle verschmolzen. Palpen lang (schon das 2. Glied erreicht den Scheitel) und aufgerichtet. Rippe 6 der Vorderflügel entspringt aus demselben Punkt (Ecke der Zelle) wie 7.

× Das dritte Palpenglied lang und am Ende spatulat. Rippe 5 der Hinterflügel wohl entwickelt. Spitze der Vorderflügel scharf und leicht falcat. Die beiden ersten Abdominalsegmente mit dorsaler Haarbürste . . *Acidon* Hamps. 1896.

×× Das dritte Palpenglied normal. Rippe 5 der Hinterflügel schwach entwickelt. Spitze der Vorderflügel gerundet. Abdominalsegmente ohne Haarbürste. *Euplexidia* Hamps. 1896.

[4]) Die Gattung *Tricholoba* habe ich in obiger Tabelle aufführen können auf Grund von Untersuchung dreier von mir neuerdings beschriebener Arten, die ich hierzu stelle, allerdings mit ein wenig Vorbehalt, weil die typische Art der Gattung mir unbekannt ist und die Beschreibung Hampsons einige wichtige Charaktere gar nicht berücksichtigt. Außerdem weichen meine drei Arten unter sich dadurch ab, daß bei *Tr. trisignata* Strd. die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel, wie es die Diagnose verlangt, aus der Ecke der Zelle entspringen (aber ganz genau aus einem Punkt nicht), während sie bei *Tr. immodica* Strd. und *squalidula* Strd. ziemlich deutlich getrennt sind. Auf diese und eventl. weitere Unterschiede wird man ohne Kenntnis der typischen Art nicht eingehen können.

D. Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel getrennt.
α. Vorderflügel lang, schmal, parallelseitig, mit gerundeter Spitze. Rippe 6 von der Mitte der Areola. Palpen aufgerichtet, bis zum Scheitel reichend. Discozellulare beider Flügel leicht gebogen .. *Stenadonta* Hamps. 1895.
β. Spitze der Vorderflügel nicht gerundet und auch die übrigen unter „α" angeführten Merkmale jedenfalls nicht alle gleichzeitig zutreffend.
1. Im Hinterflügel fehlt Rippe 5 . . . . . *Plusiogramma* Hamps. 1895.
2. Genannte Rippe vorhanden.
× Palpen schräg nach vorn und oben gerichtet, das 2. Glied lang befranst. Frons mit scharfer Schuppenbürste. Saum der Vorderflügel auf der Rippe 4 geeckt. Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel entspringen fast aus einem Punkt . . . . *Omichlis* Hamps. 1895.
×× Palpen vorgestreckt. Frons ohne solche Bürste. Saum nicht geeckt. Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel deutlich getrennt . . *Leucolopha* Hamps. 1896.

Ebenfalls mir in natura unbekannt und in der obigen Tabelle nicht unterzubringen sind einige von Bethune-Baker neuerdings beschriebene afrikanische Notodontidengattungen; leider ist hier aus den Beschreibungen auch nicht zu ersehen, ob diese Gattungen areolat sind oder nicht. Diese dürften sich folgenderweise unterscheiden lassen:

A. Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel gestielt *Leptolepida* B.-B. 1911.

B. Genannte Rippen aus der Ecke der Zelle bezw. aus einem Punkt entspringend.
a. Antennen fasciculat, beim ♂ außerdem ziliiert. Saum beider Flügel leicht crenuliiert. Rippe 5 beider Flügel schwach entwickelt. Rippe 11 entspringt nahe der Mitte der Zelle. Die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel ziemlich lang gestielt. Endglied der sehr kleinen Palpen insbesondere beim ♂ winzig . . . . . *Epidonta* B.-B. 1911.
b. Antennen bipectinat, wenigstens bei *Epicerura* ziliiert. Die übrigen unter „a" angeführten Merkmale dürften wenigstens nicht alle gleichzeitig zutreffend sein.
⁰ Palpen behaart. Vorderflügel breit dreieckig. Hinterflügel klein, am Ende „sharply rounded, receding in a slight curve to the angle". — Im Vorderflügel entspringt Rippe 6 nahe der Ecke, 7 und 9 sind gleich lang, 8 entspringt nahe der Spitze, 10 zwischen 6 und 9 . . . . *Epicerura* B.-B. 1911.
⁰⁰ Palpen dicht beschuppt. Vorderflügel schmal, nur wenig erweitert, Spitze gerundet, Saum ganz schwach konkav. Hinterflügel subtriangulär. — Im Vorderflügel sind 8+9 sehr lang gestielt, 11 „long, from two-thirds along the cell". Im Hinterflügel sind 6+7 kurz gestielt *Metopolophota* B.-B. 1911.

Daß diese Bethune-Baker'schen Gattungen in der Tat zu der folgenden Abteilung, den inareolaten Notodontiden, gehören, dürfte, wie schon erwähnt, nicht ausgeschlossen sein. — Umgekehrt ist die hier unter den Inareolaten aufgeführte Gattung *Sirenopyga* Wallgr. in der Tat vielleicht areolat. — Die aus Amerika beschriebene *Datana* Wlk. (in Cat. Het. V., p. 1060 [1855]) wird nachträglich auch aus Afrika angegeben. Ob richtig? — Die von Holland in: Psyche VI (1893) p. 565 und 566 als Noctuiden beschriebenen Genera *Maguza**) Wlk. (ob richtig?) und *Macrosenta* n. g. dürften Notodontiden sein; Hampson führt jedoch (1894, 1902) *Magusa* Wlk. als Eule auf.

(Fortsetzung folgt.)

Meine Sammelreise in Kansas. Weitere Beobachtungen.

Von *Dr. Unzicker*, Chicago. Hl.

Wenn ich auch in meinem ersten Aufsatze meine Wissenschaft über Kansas ziemlich erschöpft habe, so möchte ich hier doch noch einiges ergänzen, und ich bitte zu verzeihen, wenn ich auch ein wenig ins allgemein Zoologische und Botanische abschweife und vielleicht das eine oder andere berühre, das ich in meiner ersten Beschreibung bereits erwähnt habe.

Denken wir uns zunächst eine große Viehweide (pasture), die sich nach der Mitte zu in eine langgezogene Mulde vertieft; in letzterer ein großer Schattenbaum und in dessen Umkreise in meilenweiter Ausdehnung nichts als hohes Gras und Schneebeerensträucher (Symphoricarpus). Das ist der Platz, an dem wir Ende August und im September Unmengen von Raupen einer Haemorrhagia (Sesie) finden können. Die meisten Exemplare sind grün und sehen unserer Bombyliformisraupe ähnlich; hier und da finden wir aber auch eine braune. Ich sammelte an einem Tage über 300 Stück und fand, daß sie sehr gut in Verpuppung gehen und im Mai fast ohne Ausnahme schlüpften. Die braune Variation in derselben Art scheint identisch mit den bei uns vorkommenden Spielarten der Convolvuli-Atropos-Elpenor-Nerii und anderer Raupen, da auch sie genau denselben Falter liefern. Nachdem wir die Schneebeeren so abgesucht, verlassen wir die Weide, jedoch nicht ohne vorher noch an einigen kleinen Sumachbäumchen eine Anzahl der häufigen Datana ministra-Raupen, sowie auch zwei fast erwachsene Citheronia regalis-Raupen dort erbeutet zu haben, und wenden uns einer Wiese zu; dort am Rande zwischen den Hecken und Bäumen, oft ein kleines Stück über die Wiese gaukelnd, gewahren wir einige prächtige Asterias, während um den Gipfel eines großen Strauches wilder Kirschen ein riesiges Rutulusweibchen schwebt, wahrscheinlich der Eiablage wegen. Soll da nicht vielleicht schon früher eines diese Tätigkeit ausgeübt haben? Nun, wir gehen hin, und richtig, nach einigem Suchen finden wir eine fast erwachsene Raupe dieser Art in der Mitte des Blattes längs der Mittelrippe leicht angesponnen, vorn beiderseitig einen Augenfleck und einen Geruch ähnlich der Machaonraupe. Wenn sie ihren Kopf einzieht, gleicht sie unserer Elpenorraupe, ist aber dunkelgrün und sammetartig. Jenseits der Hecke befindet sich ein großes Feld mit deutschem Klee und wir wollen nun sehen, was es dort zu fangen gibt.

Der Klee ist sehr nieder und daher gut zu übersehen. Kaum haben wir das Feld betreten und das bunte Bild der herumflatternden, zahlreichen Colias keewaydin und chrysomelas betrachtet, da kommt ein eigentümlich gefärbter Falter in unheimlich

*) Mit „z" geschrieben.

schnellem Fluge an uns vorbeigesegelt; wir verfolgen ihn mit den Augen und sehen, daß er in nicht zu geringer Entfernung sich auf einer Kleeblüte niederläßt. Nun heißt es sich eilen, denn der rastet nicht lange, und fliegt er mal auf, dann kann man vielleicht im Schweiße seines Angesichts ein langes Wettrennen veranstalten, mit der wahrscheinlichen Aussicht auf ein negatives Resultat. Doch, dank meiner nicht allzu kurzen Beine bin ich schnell in seiner Nähe, ein Schlag mit dem Netz und wir haben ein prächtiges, frisches Exemplar des grün und schwarz gestreiften Segelfalters Papilio ajax var. marcellus mit über 1½ Zoll langen Flügelspitzen in den Händen. Ich habe mich oft gewundert, daß diese im Netz überhaupt heil bleiben können. Wir sehen uns noch weiter um und bemerken einen großen schwarz-gelben Falter, der mit ziemlich schwerfälligem Flügelschlage direkt auf uns zusteuert. Dieser Herr ist uns bereits vorgestellt, es ist einer unserer größten und stattlichsten hiesigen Schwalbenschwänze, der besonders in den Orangenhainen Floridas in Menge vorkommende Papilio cresphontes. Bei manchen Exemplaren herrscht das Schwarze, bei andern wiederum das Gelbe bedeutend vor. Nun bringen wir den großen Kerl nach sicherem Schlage mit dem Netz in einer Schachtel unter und sehen weiter. Ganz drüben sehen wir einen großen, schwarzen Schmetterling in ebenso schwerfälligem Fluge von Blume zu Blume flattern und sich am Honig der Kleeblüten gütlich tun. Ganz schwarz kann er doch nicht sein, denn für einen Trauermantel ist er viel zu groß und andere ganz schwarz scheinende Schmetterlinge gibt's hier nicht. In möglichster Eile nähern wir uns dem Platze und schon auf halbem Wege erkennen wir in dem Dasitzenden den hübschen Papilio troilus, der neben tiefschwarzer Hauptfarbe und kleinen, gelben Pünktchen schön blauschillernde Unterflügel hat und an Größe seinem vorbenannten Kollegen keineswegs nachsteht. Nachdem wir auch ihn und noch manche Huntera, Cardui, Coesonia etc. unserer Kollektion einverleibt, kommen wir kurz nach Verlassen des Kleeackers an einer Farm vorbei. Bevor wir den Hofraum betreten, beobachten wir im Gemüsegarten ein Gestell, auf dem Apfelschnitte in der Sonne dörren. Sie sind ungefähr halb trocken und wir sehen, daß sich auf ihnen etwas bewegt. Wir nahen uns vorsichtig und siehe, es bietet sich uns ein interessantes Bild. Während vier, hübsch blauschillernde Astyanax (Eisvögel) auf den Schnitzen herumturnen, sehen wir an einer andern Stelle friedlich gemischt eine Versammlung von mehreren Grapta interrogationis var. fabricii, var. umbratica von derselben Gattung, der C-Vogelgruppe, zwei Atalanta und drei Pyrrhanaea andria mit ihren, zumal bei den Männchen, prächtig feurig-goldigschimmernden, geschweiften Flügeln. Die Tönung ist bedeutend dunkler als bei unserer virgaureae und der Falter in Größe der Atalanta. Einige nehmen wir mit, soweit auch sie damit einverstanden sind und gehen zum Farmhause, um etwas Wasser zu trinken. Was ist denn das für eine hübsche Pflanze hier an der Mauer, frage ich meinen Begleiter? Das ist die „Dutchman pipe", erwiderte er, und kaum habe ich den Namen erfahren, als ich mich ihr nähere um Raupen zu finden. Und wirklich, die Pflanze ist freigebig und erweitert meine Sammlung um sieben muntere Philenor-Raupen, dieses exotischer als alle anderen hiesige ausschauenden Papilios. Dieser ist eigentlich ein Städter und hält sich meist nahe den Wohnungen, weil gerade dort meist die Futterpflanze der Raupe als Zierpflanze gezogen wird.

Wir machen uns nun auf den Heimweg, denn es dämmert schon. Gar manche fliegende Mantis (Gottesanbeterin) und mancher Nachtschwärmer kreuzen unsern Weg. Dort am Wege zieht sich ein Streifen blühenden Seifenkrauts hin, das in voller Blüte steht; das wollen wir nicht unbeachtet lassen, und nachdem wir es verlassen, sind wir um einige lineata, sexta, quinquemaculata, pandorus und sogar einen Hyloicus separatus reicher. Als die Dämmerung schon ziemlich vorgeschritten, gehen wir mal nach den Apfelschnitten im Garten unserer Farm. Und siehe, da herrscht das reinste Köderleben. Eulen, Eulen und nochmals Eulen klettern überall herum und kommen zwischen den Schnitten heraus; leider keine Catocala. Den andern Tag gehen wir zunächst zum Walde und sammeln in Baumstümpfen allerlei Getier. Ein hohler Stamm wird umgekehrt und vier Eulen sausen davon, anscheinend all die gleiche Art. Die eine hat sich an einen benachbarten Stamm gesetzt, sie wird gefangen und als pyramidoides, sehr ähnlich unserer pyramidea erkannt. Beim Absuchen des Bodens fällt uns manche der sehr wohlschmeckenden „Maiäpfel" zu, einer, wenn reif, goldgelben Beere in Größe unserer wilden Pflaumen. Es ist die Frucht von Podophyllum, einer, auch drüben offizinellen Krautpflanze, die laxierende Bestandteile enthält.

Ich sehe auch einige großblätterige Sträucher und Bäume an einer etwas lichten Stelle und will sehen, was das ist. Es sind Papaws und auf der Erde liegen manche ihrer schmackhaften Früchte mit goldgelbem, sehr aromatischem Fleische und großem, schwarzem Samen; eine angenehme Delikatesse bei der Hitze. Sie sehen großen Birnen ähnlich, sind aber länglicher, mehr keulenförmig. Auch liefern sie mir bei näherem Zusehen eine Menge kleinerer Sphingidenraupen, eines dunkelfarbenen Schwärmers in Größe unseres Elpenor; leider waren ca. 95% angestochen. (Schluß folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Ein Mittel gegen die Wanderheuschrecke. Wie ein Pariser Drahtbericht meldet, hatte die argentinische Regierung das Mitglied der Pariser Pasteur-Anstalt Dr. de Herelle, den Entdecker und Reinzüchter eines Kokko-Bazillus, der die Wanderheuschrecke durch eine Diarrhoe rasch und sicher tötet, nach Argentinien berufen, um mit dem Krankheitserreger Versuche in größtem Umfange gegen die Schädlinge des dortigen Ackerbaues vorzunehmen. Diese Versuche sind, wie der nach Paris zurückgekehrte Gelehrte angibt, glänzend gelungen. In sechs Tagen waren ganze Flüge der Heuschrecke, die Hunderte von Geviertkilometern bedeckten und von ihm mit einer Kultur seines Krankheitserregers durch einen Sprühapparat infiziert worden waren, vollkommen ausgestorben. Die Leichen der Insekten bedeckten in unabsehbaren Mengen die Fluren. Der Kokko-Bazillus erwies sich auch anderen Insekten, namentlich Ameisen, als gefährlich, ist dagegen allen anderen Tieren, es handle sich um Geflügel oder um Säugetiere, vollkommen unschädlich.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

3. August 1912. No. 9. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Zur Orientierung über die afrikanischen Notodontidengattungen.

Von *Embrik Strand.*
(Berlin, Kgl. Zoolog. Museum.)

(Fortsetzung.)

B. Inareolatae.

Im Vorderflügel geht vom Vorderrande der Zelle stets nur eine einzige Längsrippe, die Rippe 11, aus. Es kann daher niemals zur Bildung einer Areola kommen. — Leider bleiben hier wie in der vorigen Gruppe einige Gattungen übrig, die mir in natura unbekannt sind und die ich nach den ungenügenden Beschreibungen nicht in die Bestimmungstabelle aufnehmen kann. Dann führe ich zum Schluß einige Gattungen an, die auch in bezug auf die Zugehörigkeit zu einer meiner beiden Gruppen fraglich sind. — Die als Differentialcharaktere hier weniger oder nicht in Betracht kommenden Merkmale habe ich in Klammer angeführt.

A. Rippe 5 beider Flügel fehlt . . . *Epanaphe* Auriv. 1904.

B. Nur im Hinterflügel fehlt Rippe 5 oder sie ist „sehr schwach" (*Rhenea* Saalm.).

a. Hintertibien bicalcarat.

α. Palpen sehr kurz. Fühler bis zur Spitze lang und zwar tiefschwarz gekämmt. — (Im Vorderflügel entspringen die Rippen 3 und 4 aus einem Punkt, 5 vor der Mitte der Discozellulare, 6 und 7 aus einem Punkt; im Hinterflügel sind 7 und 8 an der Basis vereinigt, 6+7 lang gestielt, die obere Discozellulare kurz und quer, die untere um mindestens die Hälfte länger, Augen nackt) . . *Hypsoides* Butl. 1882 (*Coenostegia* Mab. 1891).

β. Palpen doppelt so lang wie der Kopf. Fühler nur in den proximalen zwei Dritteln ihrer Länge gekämmt. — (Der Stiel von 6+7 der Hinterflügel so lang wie diese Rippen selbst. Palpen vorgestreckt. Fühler in den proximalen zwei Dritteln gekämmt, das Enddrittel sei an seinen Gliedern „stark eingekerbt", Basalglied mit Schuppenbusch) . . . . . *Rhenea* Saalm. 1884.

b. Hintertibien quadricalcarat.

α. Augen behaart. Fühler bei beiden Geschlechtern bis zur Spitze doppelkammzähnig. — (Thorax in der Mitte mit Schopf. Die Rippen 3 und 4 der Hinterflügel getrennt, 6+7 gestielt, 8 gegen Ende der Zelle dem Vorderrand (= Rippe 7) dieser genähert und z. T. damit verbunden. Im Vorderflügel sind 3 und 4 getrennt, 5 entspringt vor der Mitte der Discozellulare, 6 aus der Zelle, 7 von der Ecke der Zelle) . . *Pygaera* Ochsh. 1810.

β. Augen nackt (auch bei *Sirenopyga?*). Fühler wenigstens nicht bis zur Spitze doppelkammzähnig.

1. Palpen kurz. Antennen in der größeren Basalhälfte gekämmt, am Ende gezähnt und behaart (♂). Rippe 6 der Vorderflügel aus der Ecke der Zelle. Abdomen am Ende mit großem Haarbüschel. — (Antennen in der größeren Basalhälfte gekämmt, am Ende gezähnt und behaart. Palpen kurz, insbesondere das Endglied. Abdomen die Hinterflügel weit überragend. Im Vorderflügel sind die Rippen 3 und 4 getrennt, 6 entspringt aus der Zellecke und es scheint nach der Beschreibung, daß Rippe 10 aus dem Vorderrande der Zelle entspringt, in welchem Falle die Gattung zu unseren Areolaten gehören würde, trotz der bestimmten Erklärung des Verfassers, daß „Areola nulla") *Sirenopyga* Wallgr. 1858.

2. Palpen ziemlich lang, sowie aufgerichtet. Antennen nicht gekämmt, sondern ziliiert. Rippe 6 der Vorderflügel aus 7 entspringend. Abdomen am Ende ohne Haarbüschel. — (Das zweite Palpenglied lang und dicht gefranst, das dritte nackt. Im Hinterflügel entspringen die Rippen 3 und 4

aus einem Punkt, 6+7 sind kurz gestielt und 8+7 sind verbunden) *Hapigia* Gn. 1852 (Hamps. 1892).

C. Rippe 5 aller Flügel vorhanden.

a. Hintertibien ohne Sporen. — (Palpen vorgestreckt. Fühler lang gekämmt. Hinterflügel: 3 und 4 aus 1 Punkt, 5 vor der Mitte der Discozellulare entspringend, 6+7 lang gestielt und dann stark divergierend, 8 und 7 scheinen in der Mitte verwachsen zu sein, dann apicalwärts sehr stark divergierend. Im Vorderflügel sind 3 und 4 getrennt, 5 entspringt vor der Mitte der Discozellulare und 6 aus dem Stiel von 7, in der Mitte zwischen 7 und der Zelle) *Liparopsis* Hamps. 1892.

b. Hintertibien mit 2 Sporen.

α. Fühler bei beiden Geschlechtern doppelkammzähnig bis zur Spitze. Die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel sehr lang gestielt (bei *Gluphisia* ist die Gabel 1/3 so lang wie der Stiel). Vorderflügel ohne Schuppenzahn.

1. Die Rippen 3 und 4 beider Flügel entspringen von der Ecke, 6 der Vorderflügel ebenfalls von der Ecke der Zelle. Palpen aufgerichtet. — (Die Discozellulare der Vorderflügel ist eckig. Die Flügel sollen mehr langgestreckt als bei *Stauropus* sein. Im Hinterflügel sind die Rippen 6+7 lang gestielt und 8 divergiert von 7 nur ganz wenig) . . *Billetia* Joann. 1900.
2. Die Rippen 3 und 4 getrennt, 6 der Vorderflügel ist mit 7 gestielt. Palpen vorgestreckt und kurz. — (Im Hinterflügel entspringt 5 aus der Mitte, 8 und 7 sind subparallel und nicht verbunden, die Discozellulare ist saumwärts offen gebrochen. Im Vorderflügel entspringt 5 ein klein wenig hinter der Mitte, die Discozellulare ist gebrochen-gebogen hinter dieser Rippe, 6 ist mit 7 kurz gestielt. Alle Flügel subtriangulär) . . *Gluphisia* Boisd. 1829.

β. Fühler abweichend. Die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel nicht lang gestielt, oder wenn das doch der Fall ist (bei *Ptilophora*), die Vorderflügel mit Schuppenzahn. (Fortsetzung folgt.)

Berichtigung. In dem ersten, in Nr. 7 der Zeitschrift erschienenen Teil dieser Arbeit, dessen Korrektur nicht von dem Herrn Autor gelesen war, sind leider einige Druckfehler stehen geblieben, die wir unsere Leser zu berichtigen bitten.

Es muß heißen S. 27 links, Zeile 21 von unten: Melebaeus Dist. statt Melebacus. S. 27 links, Zeile 10 v. u.: Peratodonta Aur. statt Paratodonta. S. 28 links, Zeile 1 v. o.: Parazana statt Pararana.

Auch stand in dem Manuskript Thaumetopoea und Thametopoeiden statt der in unserer Zeitschrift üblichen der Etymologie entsprechenden Schreibweise Thaumatopoea und Thaumatopoeiden.

Bei *Odontosia* (S. 28, Zeile 6 v. u.) muß es heißen: „Rippe 8 der Hinterflügel am Ende von der Zelle" statt „vor der Zelle".

Bei *Leucodonta* (S. 28, Zeile 10 v. u.) muß es heißen: „Microdonta Dup. n. praeocc." statt „n. n.".

Bei den Gattungsbezeichnungen ist das Komma zwischen Autor und Jahreszahl wegzulassen, es muß also heißen: „*Odontosia* Hb. 1822" statt „*Odontosia* Hb., 1822", ebenso alle andern.

Der Abschnitt: „1 . . . . . *Euhampsonia*" S. 27 rechts, Zeile 12 v. o. und der folgende „2" ist unter das vorhergehende ××, und die folgenden Abschnitte „1" und „2" (*Tricholoba* und *Niganda*) unter „≡" einzurücken.

Abschnitt „1 . . . *Chadisra* und die 3 folgenden Abschnitte, ferner „^{0} . . . . *Pterostoma*" und ff. „^{00}" müssen ein- statt ausgerückt werden.

Meine Sammelreise in Kansas. Weitere Beobachtungen.

Von *Dr. Unzicker*, Chicago. Hl.

(Schluß.)

Während wir nun noch einige hohle Stümpfe bearbeiten und neben einer ganz netten Kollektion Käfer und mächtigen Tausendfüßen auch einige geschlüpfte Puppen einer großen Bärenart erbeuten, fällt uns auch eine Menge kleinerer Cerambyciden-Larven in die Hände. Es ist nun Spätnachmittag geworden und wir wollen noch schnell einige Nußbäume bei der benachbarten Kirche besuchen. Die Aeste hängen dachförmig abwärts, so daß wir dieselben gut absuchen können. Das erste, was wir finden, ist eine Regalisraupe nach der II. Häutung, leider angestochen. Bei weiterem Zusehen finden wir einige Raupen der hübschen Cressonia juglandis, deren Raupe unserer Tiliaeraupe ähnelt. Davon erbeuten wir vier Stück und dann noch einige halbwüchsige Lunaraupen. Der Rückweg führt uns durch bergiges Gelände über eine Viehweide, die mit vereinzelten, ziemlich hohen Sumachbäumen bewachsen.

Das Laub ist schon spärlich geworden und gerade diesem Zustande verdanken wir, daß wir schon auf einige Entfernung an zwei nach außen stehenden Aesten je eine erwachsene Regalisraupe entdeckten. Also, mitnehmen! Ein kleines, wildes Dornbäumchen steht dort ganz einsam im Grase und anscheinend hängt in dem Geäst des kaum vier Fuß hohen Riesenbaumes ein großer Cocon! Bitte, Vorsicht! Es ist ein Nest, dicht bevölkert von einer blauschwarz glänzenden Wespenart; eine ähnliche fand ich schon vorher auf der Farm in einem alten Schuppen, desgleichen schwarz und gelb geringelte, aber diese letzteren hatten wunderbare Nester aus Lehm, die in einiger Entfernung gerade so aussehen, als wenn bei uns die Jungen mitunter eine Hand voll feuchten Lehm an ein Haus werfen; einige dieser Lehmnester befinden sich in meiner kleinen Sammlung. Die letzte Etappe unseres Rückweges führt uns durch Hochwald. Beim Eintritt in diesen gewahren wir gleich links ein vollständiges Pferdeskelett. Wie kam das dahin? Sehr einfach. In Kansas verscharrt der Farmer kein gefallenes Tier; es bleibt im Walde oder in einer Schlucht liegen und die Sonnenhitze und eine Anzahl kahlköpfiger Bussarde sorgen dafür, daß in einigen Wochen der herrliche Duft erledigt ist. Ich habe das ganze Stadium dieses „Naturprozesses" auf unserer Farm ausgekostet, da zur Zeit meines dortigen Aufenthalts ein Pferd einging. Dies wurde in eine ca.

½ Meile entfernte Schlucht geschleppt und bei „günstigem" Winde hatten wir den Geruch direkt in den Zimmern; erst nach sechs Wochen erinnerte er mehr an unseren Stock Yards-Geruch; der Rest war anscheinend eine Art „Beaf Extract" geworden.

Doch ich bin von meinem Thema abgeschweift und will nun das Versäumte schleunigst nachholen. Also! Das Gerippe lassen wir liegen und gehen weiter, um zunächst mal nachzusehen, weshalb in der Nähe die Krähen ein so schreckliches Geschrei veranstalten. Aber die Gesellschaft ist sehr schlau. In dem unten lichten Walde haben wir uns kaum auf 200 Meter der Stelle genähert, als auch schon die ganze Gesellschaft das Feld räumt. Doch beim Näherkommen haben wir wenigstens die Genugtuung, die Ursache des Konzerts auszufinden. Ein mächtiger Uhu stößt von einem hohen Hikorybaume ab, um schleunigst das Weite zu suchen, und in wenigen Augenblicken ist er im dichten Geäst der hohen Bäume verduftet. Alle paar Schritte finden wir Fragmente von Lunafaltern; hier ein Vorder-, da ein Unterflügel; meist wohl die Ueberreste der Mahlzeiten einer hier sehr zahlreich vertretenen Nachtschwalbenart.

Merkwürdigerweise habe ich nie Reste eines Regalisfalters gefunden und nur ein frisch geschlüpftes Weib, wie schon in meiner ersten Mitteilung erwähnt. Nun weiter. Dort sehen wir eine größere, freie Stelle mit hochgestielten, rotblühenden Compositen und hier und da ein Strauch des Pulverholzes. Das ist ein buntes Leben an den Blüten, aber leider ist die Gesellschaft schon abgeflogen, vom Marcellus, Asterias, Cresphontes und Troilus herab bis zur Huntera und den Haemorrhagien. Während wir hier enttäuscht vorbeiwandern, erfreut uns an den Pulverholz- und Weidenbäumen manche schöne Io-Raupe. Ist sie auch hier gewöhnlich „very commun", wie der Amerikaner sagt, so ist sie doch schön und doppelt interessant für den Sammler aus der „old country", dem hier zum ersten Male Gelegenheit geboten ist, so manches zu fangen und im Freien zu beobachten, was er in der alten Heimat nur durch Kauf oder Tausch erlangen konnte. Erinnere ich mich doch noch lebhaft der Freude, die ich empfand, als ich im vergangenen Winter 1909/10 im Lincolnpark hier die ersten freihängenden Cecropia- und Polyphemuspuppen fand, ebenso, als ich im Duster des amerikanischen Hochwalds die erste Copula von Polyphemus daherflattern sah! Und was machte mir nicht der erste Fang der Regalisraupen und der schönen Landschildkröten, der Riesenechsen und Schlangen für Freude! Wer hätte nicht gerne mit mir das prächtige, frischgeschlüpfte Regalis-Weibchen an dem Butternußbaume angestaunt! Doch genug davon!

Noch vor vier Wochen hatten wir ganz andere Fangresultate als oben erwähnt und zwar mit allerhand Catocalen. Man muß nur Bachbetten und Schluchten aufsuchen, die mit Bäumen bestanden sind, deren Wurzeln unterhöhlt. Ein Stoß mit dem Netzstock in diese Höhlen und manche wunderhübsche Catocala cara, amatrix, nurus, manche Art mit schwarzbraunen Unterflügeln kommt hervor, dazwischen rosarote und rotgelbe. Leider aber ist keine einzige Ia, die meisten nicht einmal IIa Qualität. Nun war aber ja diese Zeit lange vorbei und fast alles was flog, war dritter Qualität, außer dem Zuchtmaterial. Auch das Auftreten der großen Schwärme des stattlichen Plexippus, die ich in diesem Herbste auch hier in den belebten Straßen in Höhe des zehnten Stockwerkes etwa dahinziehen sah, erinnert uns an den nun nahenden Saisonschluß. Doch man muß mit allem zufrieden sein, und das konnte ich erst recht, denn es ist wohl den wenigsten Naturfreunden vergönnt, schon im ersten Jahre ihres außereuropäischen Daseins so schöne Gelegenheit zu haben, ohne Aufwendung besonderer Geldmittel so große Touren machen und so vieles sehen und sammeln zu können, wie es mir geboten war. Ich konnte mich in der freien Natur über das Leben und Treiben so manchen Tieres unterrichten und mancher schöne, wenn auch nicht Ia Falter, manche Raupe, Käfer, Nest und Reptil, Puppe und Vogel zieren meine Sammlung, und ich hoffe im nächsten Herbst in der Lage zu sein, den verehrten Lesern dieser Zeilen in der alten Heimat, und wo sonst auch immer, von einer neuen, erfolgreichen Tour 1912 berichten zu können.

Eines möchte ich aber hier nicht vergessen, was unbedingt lobende Erwähnung verdient und für den hiesigen Sammler einen sehr wesentlichen Vorzug dem der alten Welt gegenüber darstellt. Hier fallen die engherzigen polizeilichen Vorschriften ganz weg betreffend Betretens von Rasenplätzen, und das bunte Leben auf den hiesigen und deren trotz alledem tadellose Beschaffenheit zeigt, daß es gut und gern auch so geht! Hier steht nicht an jeder Ecke ein gewisser Jemand, der sehnsüchtig nur auf die Gelegenheit paßt, seinen „Beamten" herauskehren zu können. Zwei nette diesbezügliche Erlebnisse werde ich an anderer Stelle mitteilen; sie verdienen es.

Der zweite unschätzbare Vorzug hierzulande ist der, daß die Landesuniversitäten der einzelnen Staaten zahlreiche, teils schön kolorierte, teils gestochene, durchweg aber sehr reich illustrierte Bücher über Insekten, Landwirtschaft und allerhand naturwissenschaftliche Gebiete herausgeben und den Interessenten auf Wunsch gratis und franko zusenden für bleibenden Besitz. Ich bin unter anderem im Besitz eines prächtigen Werkes über die Fische des Staates Illinois, ein dicker Band mit zahlreichen Textillustrationen und einer Menge farbiger Tafeln. Ein Supplementband enthält für jede Fischart eine Karte von Illinois mit den markierten Plätzen, wo man die Fische fangen kann. Dies Werk wurde mir auf schriftliche, briefliche Bitte vom naturwissenschaftlichen Laboratorium der „University of Illinois" im benachbarten Urbana zugesandt, gratis, ausgenommen der Sendungskosten von baren 30 Cent. Wäre solche Förderung des allgemeinen Interesses für die Naturwissenschaften draußen nicht vielleicht auch mit Staatsmitteln zu erreichen?

Zwei- bis dreiblättrige Flugschriften der Kaiserl. biologischen Anstalt kosten immerhin fünf bis zehn Pfennige pro Stück. Vom Departement in Washington habe ich eine Anzahl äußerst interessanter Bücher im Besitz, auch ohne nur einen Cent dafür zu geben.

Es sollte mich freuen, wenn diese kleine Abhandlung manchem der werten Leser und Sammelkollegen ein wenig von Interesse sein sollte und ich bin auf gefällige Anfragen auch gerne bereit, über alles, soweit ich es aus eigener Anschauung kenne, jederzeit Aufschluß zu geben. Vielleicht glückt es mir im kommenden Jahre einige Zeit in Zentralamerika und Brasilien zu verbringen. Dann hoffe ich mit Interessanterem aufwarten zu können.

Nur möchte ich noch kurz etwas erwähnen, was leider irrigerweise draußen noch gar zu sehr

verbreitete Ansicht ist. In jedem Zweige hier ist das Fortkommen mindestens gerade so schwer wie draußen und man erwartet hier noch eine ganz andere Arbeitsleistung als draußen, zumal hier ungleich mehr die Arbeitszeiten auf viel kürzere Zeit beschränkt sind als draußen, aber doch möglichst viel währenddessen geleistet werden soll.

Ueber Papilio capys.

Wer hätte beim Anblick einer Exotensammlung, etwa der farbenprächtigen brasilianischen Falter, nicht schon den Wunsch gehegt, diese Tiere mal lebend, im Sonnenschein auf den Blüten sich wiegend und in elegantem Fluge dahinschwebend, zu sehen. Ein solcher Anblick, wenn auch in ganz bescheidenem Maßstabe, wurde mir kürzlich vergönnt, ohne daß ich nötig hatte, die Reise nach Brasilien zu machen. Die Firma Dr. R. Lück & B. Gehlen in Berlin-Steglitz offerierte vor kurzem Puppen des brasilianischen Papilio capys. Es ist meines Wissens das erste Mal, daß Puppen von tropischen Tagfaltern (Saturniden sind ja bereits länger im Handel zu haben), angeboten wurden.*) Denn der Versand ist ein äußerst schwieriger und galt bisher wohl für unmöglich, da die meisten Tiere wohl nur eine ganz kurze Puppenruhe haben, sie brauchen ja keinen Winter zu überstehen, wie die der gemäßigten Zone angehörigen nordamerikanischen Papilios, die jährlich während der Winterruhe in Mengen nach Europa gelangen. Ferner ist zu berücksichtigen, daß die Puppen bei ihrer Fahrt den Aequator passieren und dadurch leicht zur vorzeitigen Entwicklung gebracht werden können. Ich ließ mir zwei Puppen kommen und brachte sie sorgfältig im Zuchtkasten unter. Das Aussehen ähnelt sehr einer Machaonpuppe, etwas größer und kräftiger, von grauer Färbung. Meine Geduld wurde nicht lange auf die Probe gestellt. Ein verdächtiges Geräusch sagte mir, daß etwas in Bewegung wäre. Beim Hinsehen erblickte ich den frisch geschlüpften Falter, der umhertastete, um einen Halt zu finden, wo er die Entwicklung seiner Flügel abwarten könnte. Aengstlich, daß er sich nur ja nicht beschädigte oder verkrüppelte, nahm ich ihn auf die Hand, wo er sogleich ruhig sitzen blieb, und hielt ihn dort so lange, bis die Flügel ausgewachsen waren. Färbung und Zeichnung ist sehr einfach, aber von wundervoller Wirkung in ihrem Kontraste. Hauptfarbe ist schwarz, nach den Spitzen der Oberflügel zu etwas heller, auf den Unterflügeln ein großer, rötlich-violetter, von dunkeln Adern durchbrochener Fleck, Schwänze fehlen. Körper ebenfalls schwarz mit einigen rötlichen Flecken. Der Anblick dieses prächtigen Tieres fesselte mich so, daß — man möge lächeln — ich es nicht über mich brachte, ihn in das Giftglas zu stecken, sondern ihn in einen geräumigen Gazekasten setzte, um ihn weiter zu beobachten. Er war ziemlich ruhig, spazierte nur an den Wänden umher und klappte dabei mit den Flügeln, manchmal auch flatternde Bewegungen machend, ohne sich zum eigentlichen Fluge anzuschicken. Am anderen Tage entkam er beim Oeffnen des Deckels und nahm seinen Weg sogleich zu den Blumen am Fenster, wo er sich ruhig hinsetzte. Jetzt war mein Entschluß gefaßt, ihn in voller Freiheit zu sehen. In einem Kästchen trug ich ihn hinaus auf eine vom Wald umgebene Wiese, wo unzählige Scharen von Satyriden sich auf Brombeerblüten tummelten. Hier ließ ich ihn hinaus und im langsamen majestätischen Fluge, segelnd mit ausgebreiteten Flügeln, nur mitunter ein paar Schläge machend, erhob er sich bis in die Wipfel der höchsten Bäume. Dieser Anblick war mir mehr wert, als wenn ich den Falter schön präpariert in meiner Sammlung hätte, so daß ich dem zweiten Falter, der am andern Tage schlüpfte, das gleiche Los bestimmte. Dieser verhielt sich noch ruhiger. Er ließ sich auf eine Brombeerblüte setzen, wo er mit ausgebreiteten Flügeln, der einzige Ritter zwischen den andern Plebejern, sich sonnend, sitzen blieb. Erst bei nochmaligem Berühren nach einiger Zeit erhob er sich zum Fluge. Am andern Tage konnte ich einen der Falter nochmals an der gleichen Stelle, wo ich ihn ausgesetzt hatte, sehen.

Der Falter kommt in ganz Brasilien, Argentinien und Paraguay vor. Die Raupen, deren Aussehen an die Larven von Blattwespen erinnern soll, leben nach Dr. Jordan zu hunderten an den Stämmen von Citrus, die Verpuppung findet im März statt. Die Falter saugen an feuchten Flußufern, sie sind keine Waldtiere. Ob ein oder mehrere Generationen im Jahre vorkommen, ist nicht bekannt. Wenn man ihn in größerer Anzahl in einem botanischen Garten oder einer Orangerie fliegen ließe, wäre es vielleicht nicht ausgeschlossen, daß er sich die Nahrungspflanze suchte und dort Eier ablegte, wie dies vor etwa 10 Jahren im Wiener botanischen Garten mit einem nordamerikanischen Papilio vorgekommen sein soll, dessen Raupen dort aufgefunden wurden.

Der Falter ist gewiß in vielen Sammlungen vertreten. Die Eigentümer derselben werden meine Ansprüche an Schönheit vielleicht recht bescheiden finden, wenn sie ihn mit einem Papilio blumei, Morpho cypris, Urania croesus und anderen vergleichen. Aber das ist eben der Unterschied zwischen einem lebenden Falter und einer konservierten Leiche und darauf wollte ich hingewiesen haben.

*) Von der Firma Dr. R. Lück & B. Gehlen wird uns mitgeteilt, daß von tropischen Tagfaltern außer Papilio capys auch schon Papilio protodamas, lysithous und cleothas lebend eingeführt wurden. D. Red.

Notiz.

Um in unserer Zeitschrift Einheitlichkeit in der Schreibweise der wissenschaftlichen Namen zu erzielen (wie sie für deutsche Wörter in den Druckereien durch Befolgung der amtlichen Bestimmungen hergestellt wird), die oft mit den in den entomologischen Listen und auch größeren Werken vorhandenen Druckfehlern in die Manuskripte übergehen, werden dieselben mit dem in den Händen der meisten Leser befindlichen Spulerschen Werke, das sich durch große Korrektheit auszeichnet, in Uebereinstimmung gebracht.

D. Red.

Alle Manuskripte und Korrekturen sind von jetzt ab an Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65, zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

17. August 1912. No. 10. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Etwas über „Canker-worms" (Lep., Geom.).

Von *William Reiff,* Forest Hills, Boston, Mass., U. S. A.

Wenn in Deutschland die eigentliche Sammelsaison mit dem Erscheinen der „Frostspanner" zu Ende geht, verläßt auch in den atlantischen Staaten von Nordamerika ein zu dieser Sippschaft gehörender Falter die Puppe. Es ist dies Alsophila pometaria Harris, der „Fall Canker-worm", wie der Amerikaner das Tier mit dem volkstümlichen Namen bezeichnet. Dieser Ausdruck (übersetzt „Herbst-Raupen-Wurm) verdankt seinen Ursprung dem flügellosen weiblichen Falter, der, langsam auf der Baumrinde entlang kriechend, auf den Laien gut den Eindruck eines Wurmes machen kann. Alsophila pometaria ist infolge seiner Häufigkeit ein bedeutender Schädling der Obst- und Laubbäume. Seine Flugzeit beginnt ungefähr Ende Oktober, aber selbst noch im Januar, wenn Schnee und Eis die Erde bedecken, kann man an besonders milden Wintertagen noch vereinzelte männliche Falter dieser Art herumflattern sehen. Sogar mit dem wiederkehrenden Frühling wollen manche Sammler in den südlicher gelegenen atlantischen Staaten noch pometaria-Männchen beobachtet haben. Mir ist kein Fall bekannt, daß im Staate Massachusetts solche später als im Januar gesehen worden sind. Ganz anders verhält es sich dagegen mit den pometaria-Weibchen. Diese überwintern regelmäßig und sind im Frühling (März, April) noch in großer Anzahl auf der Rinde von Obst- und Laubbäumen anzutreffen, eifrig mit der Eiablage beschäftigt. Zu dieser Zeit verläßt aber auch ein anderer „Canker-worm" die Puppe. Es ist dies der „Spring Canker-worm" (Frühling-Raupen-Wurm) Paleacrita vernata Peck, ebenfalls ein sehr bedeutender Schädling an den Obst- und Laubbäumen. Dieses Tier war die Ursache, daß der Sperling von England nach Nordamerika importiert wurde, um mit dessen Hülfe der Ueberhandnahme der vernata-Raupen zu steuern. Wie wohl allgemein bekannt ist, war dies ein Fehlgriff, denn der Sperling wandte sich bald von den Raupen ab und den Getreidefeldern des Landmanns zu und verursachte, dank seiner ungeheuren Vermehrung, bei weitem mehr Schaden, als er durch Vertilgung von vernata-Raupen Nutzen stiftete. Doch dies nur nebenbei. So wie Alsophila pometaria der letzte Falter ist, der hier vor Eintritt des Winters die Puppe verläßt, ist Paleacrita vernata hier der erste Schmetterling, den die Frühlingssonne aus der Puppe lockt. Im März und April können wir die Männchen in großen Mengen an der Rinde aller möglichen Bäume sitzen sehen, aber was wir an „Canker-worm"-Weibchen finden, sind fast immer überwinterte pometaria. Ich fand unter 20 pometaria-Weibchen durchschnittlich nur ein vernata-Weibchen. Damit soll durchaus nicht gesagt sein, daß die weiblichen Individuen von vernata besonders selten sind, denn wie sollten wir sonst das Auftreten ungezählter Mengen männlicher vernata-Falter erklären können. Es zeigt nur, daß das männliche Geschlecht in vernata das weibliche überwiegt, wie in kaum einer anderen Lepidopteren-Art. Nun sind aber während der vernata-Flugzeit auch noch die pometaria-Weibchen in Anzahl vorhanden. Jedem Beobachter drängt sich dabei unwillkürlich die Frage auf, ob es nicht möglich ist, daß die überzähligen vernata-Männchen, welche kein Weibchen ihrer Art finden können, versuchen werden, mit pometaria-Weibchen Kopulation einzugehen. Dies festzustellen ist insofern sehr schwierig, als die „Canker-worm"-Männchen erst mit Beginn der Dunkelheit zu fliegen anfangen und daher jede Beobachtung sehr erschwert wird. Ich kam daher auch noch zu keinem Resultat, bis endlich am 28. März 1912 dieses Problem durch meinen Freund Mr. R. C. B. Bartsch gelöst wurde. Er hatte das Glück, gerade bei Einbruch der Dunkelheit ein „Canker-worm"-Pärchen in Kopulation zu finden, das er mit Chloroform abtötete und dann zu mir brachte. Es waren ein vernata-Männchen und ein pometaria-Weibchen. Damit war die Frage bejahend gelöst, ob das vernata-Männchen versucht, eine Kopulation mit dem pometaria-Weibchen einzugehen. Mr. Bartsch tötete die beiden Tiere, um dieselben „in coitu" präparieren zu können, sonst hätte ich es gewiß nicht unterlassen, von dem pometaria-Weibchen eine Eiablage zu erzielen und die Raupen aufzuziehen. Es wäre von großem Interesse, zu wissen, ob die beiden „Canker-worm"-Arten in der Natur gelegentlich Hybriden erzeugen. Sicher sind unter den überwinterten pometaria-Weibchen manche Individuen, die entweder noch gar nicht oder von denen nur ein Teil der Eier von den zugehörigen Männchen befruchtet worden sind, so daß

diese Weibchen gut die Möglichkeit bieten, von vernata-Männchen befruchtet werden zu können. Allerdings weisen die Genitalien beider Arten recht bedeutende Verschiedenheiten voneinander auf, wodurch vielleicht eine Befruchtung der einen Art durch die andere in Frage gestellt wird. Andererseits wieder wurden im Herbst hin und wieder hier „Canker-worm"-Männchen gefangen, welche im allgemeinen den pometaria-Habitus tragen, aber doch in manchen Punkten an vernata erinnern. Ich selbst habe einige solche Exemplare in den letzten Jahren gefangen und sie der Sammlung der „Bussey Institution of Haward University" einverleibt. Noch nie ist mir jedoch ein weiblicher „Canker-worm" zu Gesicht gekommen, den ich nicht sofort entweder als vernata oder pometaria bestimmen konnte.

Zucht einer tropischen Phasmide.

Von *Dr. H. Geitel,* Wolfenbüttel.

Die Phasmiden (Gespenstheuschrecken), interessant wegen ihrer sehr weitgehenden Anpassung an ihre natürliche Umgebung, eignen sich gut zur Zucht in Terrarien, die bei den empfindlicheren tropischen Arten warm gehalten werden müssen. Sehr verbreitet als Zuchtobjekt und fast unverwüstlich ist der indische Carausius (Dixippus) morosus, auch der südeuropäische Bacillus Rossii stellt geringe Ansprüche an die Pflege, schwieriger ist schon die Behandlung der nordamerikanischen Art Diapheromena femorata mit sehr ausgeprägtem Geschlechtsdimorphismus; die äußerst dürren Männchen gleichen vollständig trockenen Zweigen. Sehr interessant, wenn auch nicht ohne Schwierigkeit, ist die Aufzucht des Wandelnden Blatts (Phyllium pulchrifolium), allbekannt durch die raffinierte Anpassung an das Leben in den Baumkronen. Auch einige der Riesenformen der Phasmiden, die in Vorderindien und auf den Sundainseln heimisch sind, lassen sich bei guter Pflege aus importierten Eiern bis zum fertigen Insekt aufziehen.

Durch Vermittelung des Herrn Ed. Brandes (Vienenburg) erhielt ich im Frühjahr 1909 Eier von Eurycnema Goliath aus Lombok, einer geflügelten Gespenstheuschrecke von 21 Zentimetern Leibeslänge; mit ausgestreckten Vorderbeinen kommt sie auf 27 Zentimeter.

Bis zur letzten Häutung sind sie von grauer Farbe, von den Flügeln sind nur Andeutungen in Form kurzer Schuppen zu erkennen, Dornen am Thorax und an den Beinen, sowie kurze kammförmige Auswüchse geben ihnen das Aussehen vertrockneten Dorngestrüpps. Erst nach der letzten Häutung (1 Jahr nach dem Schlüpfen) erhalten sie eine lebhaft grüne Färbung mit dunklen Flecken. Die nun vollständig entwickelten Flügel sind oberseits grün mit weiß gebändert, unterseits hochrot, das innere Feld der Hinterflügel ist blau. Die Larven wurden zunächst mit Esparsette (Onobrychis sativa und Hedysarum coronarium) gefüttert, später nahmen sie auch Laub von Eichen und echten Kastanien. Für den Winterbedarf wurde Esparsette, Acacia longisolia, Eugenia australis und Psidium pyriferum (ihre Futterpflanze in der Heimat) in Töpfen gezogen. Die Lebensdauer beträgt etwa $1\frac{1}{2}$ Jahre.

Da die Eier der Phasmiden in der Regel sehr lange ($\frac{1}{2}$ bis $1\frac{1}{2}$ Jahre) liegen, bevor sie schlüpfen, so sind sie auf weite Strecken versendbar, ohne daß man ein Auskriechen unterwegs zu befürchten hätte. Allerdings ist die Beschaffung importierter Eier mit großen Schwierigkeiten verbunden, da die Sammler in den Tropen auf solche Aufträge nicht eingerichtet sind. Anscheinend kann auch bei dieser Art, wie bei vielen verwandten, die Fortpflanzung parthenogenetisch erfolgen. Uebrigens sind die Eurycnemaarten keineswegs die größten unter den Phasmiden. Unter den flügellosen Formen dürften einige Arten von Phobeticus und Phryganistria mit einer Leibeslänge von 33 Zentimetern (mit ausgestreckten Beinen bis 50 Zentimeter spannend) die größten Vertreter der jetzt lebenden Insektenfamilien sein.

Zur Orientierung über die afrikanischen Notodontidengattungen.

Von *Embrik Strand.*
(Berlin, Kgl. Zoolog. Museum.)

(Fortsetzung.)

1. Vorderflügel mit Schuppenzahn am Hinterrande. — (Fühler des ♂ lang doppelkammzähnig, des ♀ sägezähnig. Palpen klein. Im Hinterflügel sind die Rippen 3 und 4 breit getrennt, 5 entspringt kurz vor der Mitte der Discozellulare, 8 verläuft dem Zellenvorderrande ziemlich dicht entlang, nur am Ende der Zelle schwach divergierend. Im Vorderflügel sind 3 und 4 unter sich breit getrennt, 5 aus der Mitte der Discozellulare, 6 und 7 aus fast einem Punkt entspringend, 7 zweigt sich vom gemeinsamen Stiele in der Mitte zwischen Zelle und Flügelspitze ab.) *Ptilophora* Stph. 1828.
2. Vorderflügel ohne Schuppenzahn.
   - [0] Fühler tiefschwarz gekämmt und zwar bis zur Spitze, wenn auch am Ende kürzer. Die Rippen 3 und 4 der Vorderflügel fast aus einem Punkt. — (Palpen sehr kurz. Im Hinterflügel sind die Rippen 3 und 4 getrennt, 5 aus der Mitte, 6+7 sind ziemlich lang gestielt, 8 ist im Wurzelfeld 7 sehr genähert, dann ziemlich stark divergierend. Im Vorderflügel: 3 und 4 fast aus einem Punkt, 5 kurz vor der Mitte der Discozellulare, 6 aus der Zelle nahe 7) . . . . . *Anaphe* Wlk. 1855.
   - [00] Fühler jedenfalls nur in den proximalen zwei Dritteln der Fühlerlänge gekämmt, beim ♀ z. T. überhaupt nicht gekämmt. Die Rippen 3 und 4 der Vorderflügel deutlich getrennt.
     - [×] Fühler beider Geschlechter gleich; Rippe 8 der Hinterflügel mit 7 nicht verbunden, 6+7 der Vorderflügel kurz gestielt. — (Im Hinterflügel entspringt 5 vor der Mitte der Discozellulare, 7 und 8 sind subparallel und nicht verbunden, 3 und 4 getrennt. Im Vorderflügel entspringt 5 vor der Mitte und 6 ist mit 7 ganz kurz gestielt) *Hoplitis* Hb. 1822.

×× Fühler des ♂ in den proximalen zwei Dritteln doppelkammzähnig, des ♀ einfach, nur unten sehr fein ziliiert. Rippe 8 der Hinterflügel ist mit 7 verbunden, 6 der Vorderflügel aus der Ecke der Zelle. — (Palpen kurz und vorgestreckt. Im Hinterflügel sind 3 und 4 kurz getrennt, 6+7 kurz gestielt, 5 ein wenig vor der Mitte der Discozellulare. Auch im Vorderflügel 5 vor der Mitte entspringend, 6 aus der Ecke der Zelle) . . . . *Stauropus* Germ. 1811.

c. Hintertibien mit 4 Sporen.

α. Augen behaart.

1. Fühler bei beiden Geschlechtern doppelkammzähnig bis zur Spitze. Hinterrand der Vorderflügel ohne Schuppenzahn. — (Submediana [Costalrippe] saumwärts gegabelt) . . . . . *Rhegmatophila* Standf. 1888.

2. Fühler des ♂ doppelkammzähnig, des ♀ einfach. Hinterrand der Vorderflügel mit Schuppenzahn. — (Im Vorderflügel sind 3 und 4 getrennt, 5 entspringt aus der Mitte der Discozellulare, 6 aus der Ecke. Im Hinterflügel: 3 und 4 aus 1 Punkt oder ganz kurz getrennt, 5 ein wenig vor der Mitte, 6+7 kurz gestielt oder fast aus 1 Punkt, 7 und 8 nicht verbunden) *Notodonta* Ochs. 1810.[5])

β. Augen nackt.

1. Hinterflügel: Rippe 3 und 4 gestielt.

0 Antennen fasciculat. Palpen aufgerichtet. Rippe 3 und 4 der Vorderflügel getrennt. — (Im Vorderflügel entspringt 5 oberhalb der Mitte, 6—10 sind gestielt (8 und 9 sehr lang gestielt, „9 and 10 about midway between end of cell and apex"). Im Hinterflügel entspringt 5 aus der Mitte der Discozellulare, 6+7 sind kurz gestielt, 8 liegt im ersten Drittel der Zelle an. Soll mit *Phalera* nahe verwandt sein) *Elaphrodes* B.-B. 1909.

00 Antennen in den proximalen zwei Dritteln bipectinat, dann einfach. Palpen vorgestreckt. [Hampsons Figur in Moths of India I., p. 159 ist in diesem Punkt falsch!] Die Rippen 3 und 4 der Vorderflügel aus 1 Punkt. — (Im Hinterflügel entspringt 5 aus der Mitte der Discozellulare, 8 ist in der Mitte 7 stark genähert und damit verbunden. Im Vorderflügel entspringen 3 und 4 aus 1 Punkt, 5 vor der Mitte, 6 ist mit 7 gestielt) *Metaschalis* Hamps. 1892.

000 Antennen ziliiert, beim ♂ serrat, beim ♀ einfach. Palpen sehr lang und aufsteigend. Die Rippen 3 und 4 der Vorderflügel deutlich getrennt. — (Im Vorderflügel entspringt 5 aus der Mitte, 3 und 4 sind deutlich getrennt, 6+7 sind gestielt und zwar zweigt sich 6 in gleicher Entfernung von der Zelle und der Basis von 7 vom gemeinsamen Stiel ab, 8 und 9 sind sehr kurz, 10 entspringt zwischen 7 und 9 und zwar ersterer am nächsten. Hinterflügel: 6+7 kurz gestielt, 8 der Mitte von 7 genähert, nach beiden Enden divergierend. Discozellulare beider Flügel fast gerade) *Rhynchophalera* Auriv. 1904.

2. Hinterflügel: 3 und 4 aus 1 Punkt.

0 Vorderflügel mit Schuppenzahn auf dem Hinterrande.

× Fühler bei beiden Geschlechtern doppelkammzähnig. Die Rippen 7 und 8 der Hinterflügel nicht verbunden, 6+7 der Vorderflügel gestielt. — (Palpen sehr klein. Abdomen die kleinen Hinterflügel weit überragend. Vorderflügel mit sehr schrägem Saum. Hinterflügel: 5 kurz vor der Mitte, 6+7 gestielt, 7 und 8 von der Basis an divergierend und nicht verbunden. Vorderflügel: 3 und 4 getrennt, 5 ein klein wenig vor der Mitte der Discozellulare, 6 mit 7 sehr kurz gestielt) . . . . . *Pheosia* Hb. 1822.

×× Fühler des ♂ doppelkammzähnig, des ♀ einfach. Die Rippen 7 und 8 der Hinterflügel verbunden, 6 der Vorderflügel aus der Zelle und von 7 weit entfernt. — (Hinterflügel: 5 vor der Mitte der schwach gebogenen Discozellulare, 6+7 ganz kurz gestielt. Vorderflügel: 3 und 4 getrennt, 5 submedian, 6 aus der Zelle und von 7 weit entfernt, Discozellulare gerade) . . *Ochrostigma* Hb. 1822.

00 Vorderflügel ohne Schuppenzahn.

× Rippe 7 der Vorderflügel ist näher der Zelle abgezweigt als Rippe 10. Palpen vorgestreckt und ziemlich kräftig. Zelle aller Flügel mit am Ende gegabelter Teilungsrippe. — (Fühler auch des ♀ gekämmt, jedoch an der Spitze glatt. Palpen vorgestreckt, gegen das stumpfe Ende leicht erweitert, seitlich zusammengedrückt. Im Hinterflügel ist die Rippe 5 ein klein wenig vor der Mitte der Discozellulare, 8 ist mit 7 nicht verbunden und nur am Ende divergierend. Im Vorderflügel entspringen 6 und 7 aus der Ecke oder sind ganz kurz ge-

[5]) Die Angabe in Werken über europäische Falter, z. B. in Berge-Rebel, daß bei *Notodonta* „zuweilen eine Anhangszelle vorhanden ist" muß sich, da die Type der Gattung (*N. dromedarius* L.) inareolat ist, auf andere Arten (welche, habe ich nicht untersucht) beziehen, die deswegen aus der Gattung auszuschalten wären.

stielt, 5 aus der Mitte der Discozellulare, 3 und 4 sind ganz kurz getrennt) . . . *Desmeocraera* Walligr. 1865.

×× Rippe 7 der Vorderflügel entspringt gegenüber 10 oder ist der Flügelspitze ein wenig näher als 10 ist. Palpen aufgerichtet und kurz. Nur in der Zelle der Vorderflügel ist die Teilungsrippe gegabelt. — (Fühler nicht bis zur Spitze bipectinat, sondern letztere ist vielmehr am Ende fein ziliiert und subserrat. [Hampsons Diagnose (1892) ist hier z. T. unzutreffend.] Im Hinterflügel entspringt 5 aus der Mitte, 6+7 sind kurz gestielt, 8 verläuft nahe 7 bis kurz vor der Spitze der Zelle und ist mit 7 verbunden. Im Vorderflügel sind die Rippen 3 und 4 getrennt, 5 entspringt vor der Mitte, 6+7 sind gestielt) . . . *Pseudofentonia* Strand n. n. (= *Fentonia* Hamps. 1892 nec Butl. 1881).[6])

3. Hinterflügel: 3 und 4 getrennt.
   a. Vorderflügel: 3 und 4 aus 1 Punkt. — (Saum der Vorderflügel an der Rippe 3 gewinkelt. Palpen vorgestreckt, behaart, das 3. Glied klein. Fühler bis zur Spitze bipectinat. Im Hinterflügel entspringt 5 vor der Mitte, 6+7 sind sehr lang gestielt, 8 ist in der Mitte plötzlich gegen die Zelle gekrümmt. Im Vorderflügel entspringt 5 vor der Mitte und 6 aus der Ecke oder ist mit 7 ganz kurz gestielt. Habitus: Arctiidenähnlich . . *Catarctia* Holl. 1893.
   b. Vorderflügel: 3 und 4 getrennt.
      1. Hinterrand der Vorderflügel mit 2 Schuppenzähnen. — (Fühler des ♂ doppelkammzähnig, des ♀ einfach. Thorax mit Haarbüscheln und mittlerem Haarschopf. Im Hinterflügel entspringt 5 vor der Mitte, 7 und 8 sind mitten stark genähert, aber nicht verbunden, die Zelle mit am Ende gegabelter Teilungsrippe. Im Vorderflügel entspringt 5 ein wenig vor der Mitte, 6+7 sind ganz kurz gestielt) . . . . . *Spatalia* Hb. 1822. [Hampsons *Spatalia* (1892) ist eine areolate Gattung, die den Namen *Rosama* Wlk. führen muß, aber übrigens ziemlich heterogen zu sein scheint.]

(Schluß folgt.)

[6]) Die echte *Fentonia* Butl., deren Type *ocypete* Br. (*laevis* Butl.) ist, gehört zu den Areolatae (siehe oben!), während Hampsons *Fentonia*, als deren Type ich *„Heterocampa" argentifera* Mr. 1865 betrachte, inareolat ist und daher nicht congenerisch sein kann.

Kleine Mitteilungen.

Teure Schmetterlinge. Dem Juliheft der Keplerbundzeitschrift „Unsere Welt", Godesberg bei Bonn, entnehmen wir: Das naturwissenschaftliche Museum in Newyork ist jüngst um eine außerordentlich wertvolle Schmetterlingssammlung bereichert worden, die die Riesensumme von vier Millionen Mark wert ist. Ein Schmetterlingssammler namens Strecher aus Pennsylvanien hat die Sammlung dem Museum testamentarisch vermacht. Unter den Prachtstücken der Sammlung befindet sich eins, das wohl als der teuerste Schmetterling der Welt zu bezeichnen ist. Dieses eine Tier hat nämlich einen Wert von beinahe 40 000 Mark. Um dieses Schmetterlings habhaft zu werden, mußte Strecher von Pennsylvanien aus einen eigenen Schmetterlingsjagdzug nach der Sierra Leone senden. Die Schmetterlingsjäger hatten recht lange zu tun, bis sie in Guinea der heißersehnten Beute habhaft wurden, und daraus erklärt sich der Riesenpreis.

Neue Riesenschmetterlinge aus Neu-Guinea. Unter der größeren Zahl von Forschern, die sich während der letzten Jahre um die Erkundung von Neu-Guinea, der größten Insel und dem zurzeit wahrscheinlich unbekanntesten Teil der Erde, bemüht haben, nimmt A. L. Meek eine besondere Stellung ein. Es sind schon 23 Jahre vergangen, seit er mit seinen Reisen in Neu-Guinea begann. Er hat sie in dieser Zeit fast ununterbrochen fortgesetzt. Dabei wurde er namentlich von Walter Rothschild unterstützt, der ein geschätzter Ornithologe ist und für sein eigenes großartiges Museum in Tringpark Erwerbungen ungewöhnlicher Art von diesen Reisen erwartete. Er hat sich darin auch nicht getäuscht, denn das Museum ist durch viele Hundert Arten von Vögeln und Insekten aus Neu-Guinea bereichert worden. Auf seiner letzten Streife ins Innere hat Meek eine neue Entdeckung gemacht, für die sich die Naturwissenschaft dankbar erweisen wird. Es handelt sich um einen Riesenschmetterling unbekannter Art. Die Männchen und Weibchen dieses Insekts sind einander, wie es ja bei Schmetterlingen nicht selten ist, durchaus unähnlich, so daß man von vornherein niemals darauf verfallen würde, sie für ein und dieselbe Art zu halten. Was aber das Merkwürdigste ist: die Weibchen des Schmetterlings sind ziemlich häufig anzutreffen, die Männchen dagegen überaus selten. Wie gewöhnlich sind diese außerdem weit reicher ausgestattet, so daß sie auch in dieser Hinsicht höher zu bewerten sind. Die Weibchen haben eine einfach schwarze, braune oder weiße Farbe. Die Flügel der Männchen dagegen sind in unerhörter Weise verziert, durch Zusammenstellung von Schwarz und Gold, Schwarz und Blau, Grün und Gold oder anderen Farben. Allerdings sind sie dafür nicht ganz so groß wie die Weibchen, deren Flügel die für einen Schmetterling geradezu fabelhafte Spannweite von fast 30 Zentimetern besitzen. Uebrigens mußte Meek die betrübende Erfahrung machen, daß die Eingeborenen ihm während seiner Schmetterlingsjagd einige seiner Boys aufgefressen hatten, wenigstens sandten sie ihm die Knochen als Beleg.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

31. August 1912. No. 11. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Zur Orientierung über die afrikanischen Notodontidengattungen.

Von *Embrik Strand.*
(Berlin, Kgl. Zoolog. Museum.)

(Schluß.)

2. Hinterrand der Vorderflügel ohne Schuppenzähne.

× Palpen vorgestreckt. Vorderrand der Vorderflügel in seiner ganzen Länge stark konvex gebogen, die Spitze etwas abgestumpft. Die Fühler (♂) lang kammzähnig und zwar sind die Zähne, wenn auch kürzer, auch an der Spitze vorhanden. — (Im Hinterflügel verläuft 8 subparallel zu und ganz nahe an 7, aber damit nicht verbunden, 5 aus der Mitte. Im Vorderflügel entspringt 5 aus der Mitte, 6+7 sind gestielt. Vorderflügel lang gestreckt; die Hinterflügel viel breiter und subtriangulär) *Rachia* Mr. 1879.

×× Palpen aufgerichtet oder wenigstens aufsteigend (*Leptonadata*). Vorderrand der Vorderflügel nur im Enddrittel und zwar wenig gebogen, die Fühler nur in der (größeren) Basalhälfte gekämmt.

⁰ Vorderflügel sehr spitz; Saum gerade, nicht gezähnt; die Rippen 7 und 10 der Vorderflügel entspringen einander gegenüber. — (Fühler kurz kammzähnig, in der Endhälfte serrat. Im Hinterflügel entspringt 5 aus oder ein klein wenig vor der Mitte der Discozellulare, 7 und 8 sind verbunden. Im Vorderflügel entspringt 5 kurz hinter der Mitte, 6 aus der Zelle, die Discozellulare ist fast gerade, die der Vorderflügel konvex gebogen) . . *Turnaca* Wlk. 1864.

⁰⁰ Vorderflügel mit weniger scharfer Spitze, der Saum etwas gewölbt und gezähnt, 7 entspringt näher der Zelle als 10. — (Das 2. Palpenglied unten lang behaart, das 3. sehr kurz. Fühler an der Basis fasciculat behaart, (beim ♀) in der größeren Basalhälfte bipectinat, in der Endhälfte einfach. Rippe 5 der Vorderflügel aus der Mitte, 6 und 7 aus der Ecke, 10 entspringt näher 7 als 9, 11 von nahe der Spitze des Zellenvorderrandes. Hinterflügel mit ziemlich scharfer Spitze, 5 aus der Mitte, 6+7 kurz gestielt, 8 mit 7 etwa subparallel verlaufend) . . . . *Leptonadata* Auriv. 1904.

Die Gattung *Stenostaura* Hamps. 1909, habe ich in obiger Tabelle nicht aufnehmen können, weil über die Augen nichts gesagt ist. Sie ist charakteristisch durch das Fehlen des Proboscis; die Hintertibien sind bicalcarat; Antennen bipectinat, am Ende serrat, Basalglied mit Schuppenbusch. Im Hinterflügel sind 3+4 gestielt, 6+7 ebenfalls, und zwar lang gestielt, 5 aus der Mitte der Discozellulare, 8 ist mit 7 bis gegen Ende der Zelle verschmolzen. Im Vorderflügel sind 2 und 3 getrennt, 6+7+8+9+10 gestielt und zwar 6 von der Zelle weit entfernt entspringend, 11 aus der Zelle. Die Discozellulare beider Flügel ist ganz schwach gebogen. — Die

indische Gattung *Zaranga* Moore 1884, konnte aus demselben Grunde auch nicht Aufnahme finden, zumal hier auch die Bewehrung der Tibien nicht angegeben wird. Ihre Palpen sind kurz und vorgestreckt, die Antennen bipectinat bis fast zur Spitze; im Hinterflügel sind 3 und 4 getrennt, 5 entspringt aus der Mitte der Discozellulare, 6+7 sind kurz gestielt, 8 und 7 saumwärts divergierend, aber durch Querader verbunden. Im Vorderflügel sind 3 und 4 breit getrennt, 5 entspringt hinter der Mitte der Discozellulare, 6 aus der Ecke. Saum der Vorderflügel gezackt oder tief wellenförmig.

Mit einigen afrikanischen Gattungen von Walker und Butler weiß ich hier nichts anderes anzufangen, als die Charaktere derselben, soweit diese aus den mangelhaften Beschreibungen zu entnehmen sind, kurz anzuführen, ohne angeben zu können, zu welcher von den beiden obigen Gruppen diese Gattungen gehören; z. T. wird wohl sogar die Familienhingehörigkeit fraglich sein.

Chrysotypus Butl. 1879: „*Pygaerae* affinis, alae anticae autem magis productae, cellula discoidali multo longiore, venae subcostalis ramis magis divergentibus, vena mediana quadriramosa (vena inferiore discoidali ramum quartum formante); posticae breviores, margine costali magis convexo, cellula discoidali latiore, ramis subcostalibus separatim emissis, vena mediana quadriramosa (vena discoidali ramum quartum formante): Corpus paululum gracilius, pedibus longioribus subnudis." — Ob überhaupt inareolat? Von Madagaskar. Die Type soll *Siculodes* in Färbung und Zeichnung ähnlich sein.

Argyrotypus Butl. 1879: „Praecedenti simillimus, alae posticae autem angustiores, apice acuminato, antennis latius pectinatis, palpis longioribus, pedibus tenuioribus." — Ob inareolat? Von Madagaskar. Die einzige und typische Art wird als „in some respects allied to the genus *Harpyia*" bezeichnet.

Zelomera Butl. 1882: „Allied to *Notodonta* (*N. ziczac*), but the antennae pectinated to about the middle, the inner margin of the primaries without a trace of the projecting odontoid process, but angulated nearer to the base, and the discoidal cells of all the wings much shorter, not reaching to the middle, thus greatly lengthening the subcostal, radial and median nervules." — Ob inareolat? Von Madagaskar. Auch die typische und einzige Art *Z. imitans* Butl. wird mit *Notodonta ziczac* verglichen.

Rethona Wlk. 1855. Kopf vorn mit Haarschopf. Palpen kurz, vorgestreckt, behaart, den Kopf nicht überragend, das 3. Glied klein und lanzettförmig. Antennen mäßig lang gekämmt, ein wenig länger als Thorax. Abdomen um 1/3 seiner Länge den Analwinkel überragend. Beine dünn, Femora und Tibiae lang behaart, Hintertibien mit 4 ziemlich langen Sporen. Flügel ziemlich schmal, die vorderen mit geradem Vorderrand, am Ende kaum zugespitzt, Saum schräg.

Zama Wlk. 1865. Palpen schräg aufsteigend, das 3. Glied sehr klein. Hintertibien quadricalcarat, Vordertibien fimbriat. Fühler breit gekämmt. Abdomen überragt die Hinterflügel nicht. Vorderflügel länglich, am Ende subtruncat; Saum kaum angulat, vorn konkav. Proboscis obsolet. Körper robust. Beine dünn.

Atrasana Wlk. 1865. Proboscis nicht zu sehen. Palpen vorgestreckt, behaart, den Kopf sehr wenig überragend, das Endglied klein. Antennen breit gekämmt, im Enddrittel einfach, viel länger als Thorax. Beine kräftig und behaart, die Hintertibien 4-calcarat. Flügel lang und schmal, der Vorderrand der Vorderflügel kaum konvex, die Spitze subangulat, der Saum sehr schräg und subdenticulat.

Boreoconia Wlk. 1865. Ohne Proboscis. Hintertibien quadricalcarat. Beine lang. Palpen vorgestreckt, stark behaart, den Kopf weit überragend, das 3. Glied kurz, um die Hälfte kürzer als das 2. Antennen schwach gekämmt. Abdomen den Analwinkel nur unbedeutend überragend. Vorderflügel breit mit konvexem Vorderrand und Saum.

Petrinia Wlk. 1869. „Corpus robustum. Proboscis mediocris. Palpi sat graciles, oblique ascendentes, verticem non superantes, articulus 3^{ius} lanceolatus 2^{i} dimidio brevior. Antennae graciles. Abdomen alas posticas paullo superans. Pedes sat validi; calcaria longa, gracilia. Alae anticae apice rotundatae, margine exteriore convexo perobliquo."

Derriodes Butl. 1875. „Genus gracile; antennis elongatis, late pectinatis; capite modice parvo, oculis exstantibus; palpis brevibus crassis; thorace robusto; abdomine tenui, gradatim attenuato; pedibus modice crassis, tarsis tenuibus; tibiis posterioribus spinosis; alis amplis, marginibus externis leviter undatis, margine costali anticarum paululum excavato; venis discocellularibus transversis arcuatis." — Dann heißt es: „This is a remarkable genus, allied to *Paravetta* of Moore". — Worin das Merkwürdige besteht, hat Butler uns leider nicht verraten.

Teragra Wlk. 1855, ist eine Metarbelide.

* * *

Bethune-Baker hat afrikanische Vertreter der Gattungen *Corma*, *Osica* und *Trotonotus* als Notodontiden beschrieben.

Corma Wlk. 1864 ist aber eine Chalcosiidengattung, *Osica* Wlk. 1865 ist als Noctuide beschrieben und auch in Kirbys Katolog nicht unter den „Bombyces" aufgenommen, wird auch in Cotes & Swinhoes Katalog der indischen Heterocera unter „Noctues" aufgeführt, was Hampson, 1892, bestätigt; die typische Art stammt außerdem aus Australien.

Trotonotus Butl. 1898 ist als Eupterotide beschrieben worden (in: Proc. Zool. Soc. London, 1898, p. 431, t. 33, f. 2), mir unbekannt und wird auch von Aurivillius in seiner Uebersicht der äthiopischen Striphnopterygiden (Eupterotiden) (in: Bih. K. Sv. Vet.-Akad. Handl. 27., IV., Nr. 7) als ihm unbekannt bezeichnet.

Die betreffenden Bethune-Bakerschen Arten (beschrieben in: Ann. Mag. Nat. Hist., [8] 7 [1911] p. 555 [*Corma*] und 558 [*Trotonotus*] sowie ebenda [8] 2 [1908] p. 257) dürften unter diesen Umständen als Notodontiden zum mindesten fraglich sein und diese Gattungen sind daher oben nicht berücksichtigt worden.

Einige Aberrationen von Ornithoptera hecuba Roeb. ♂♂.

Von Dr. *Adolf Przegendza*, Nürnberg.

1. Der typische Falter wird in „Seitz, Exoten" wie folgt beschrieben: „Vorderflügel oben mit grüner

Beschuppung auf der Mediane, oft auch auf den Radialen; Hinterflügel oben stets mit Diskalflecken, gewöhnlich drei. Die schwarzen Diskalflecken auf der Unterseite der Hinterflügel ausgerandet, die hinteren gewöhnlich abgestutzt; der goldene Subkostalfleck fehlt niemals (?), ist aber zuweilen nur angedeutet."

Alle nachfolgend beschriebenen Falter stammen aus der Plantage Ohidir (Key-Inseln), und zwar zum größten Teil aus Freilandpuppen, die von Herrn Paul Kibler-Tübingen dort gesammelt wurden, zum kleineren Teil aus von ihm gefangenen Exemplaren.

Die Flügelspannweite differiert zwischen 13 und 14 cm.

2. O. hecuba Roeb. ♂ **ab. transiens Prz.**

Diese Form zeichnet sich aus durch eine mehr oder weniger grün bestäubte Vorderflügelzelle, ohne daß es zur Bildung eines soliden Fleckes kommt. Die grüne Bestäubung der Zelle ist in ihrer Stärke und Ausdehnung äußerst wechselreich. Mediane und Radialen meist stark grün verfärbt. 12 ♂♂ in coll. mea.

3. O. hecuba Roeb. ♂ **ab. virido-cellularis Prz.**

Die vorliegenden Falter sind charakteristisch durch einen 1—2 cm großen, länglichen, grünen Fleck in der Vorderflügelzelle, welcher so dicht grün bestäubt ist, daß die schwarze Grundfarbe nicht zum Vorschein kommt. — 13 ♂♂ in coll. mea.

4. O. hecuba Roeb. ♂ **ab. Kibleri Prz.**

Vorderflügel: Grundfarbe tief samtschwarz. Vor dem Hinterwinkel eine lange Brandmakel. Der grüne Kostalstreif entspringt fast 1 cm von der Flügelwurzel entfernt, ist nach der Flügelspitze zu geteilt und der obere Ast spitzenwärts (ungefähr $1^1/_2$ cm entfernt) ganz schmal unterbrochen.

Ein wunderbares Aussehen verleiht dem Falter der Umstand, daß die Vorderflügelzelle distalwärts fast zu $^4/_5$ grün ausgefüllt ist und mit dem grünen Kostalstreif ohne jegliche schwarze Trennung grün verschmilzt. Diese grüne Färbung greift lateralwärts noch ungefähr $^1/_2$ cm über die Zelle hinaus. Mediane stark grün bestäubt, die Radialen gar nicht. Der am Hinter- und Außenrand laufende grüne Streif nicht einmal halb so breit wie bei typischen Stücken, gewellt, und in der Mitte des Hinterrandes ganz schwach ausgebildet, fast verschwindend, hier an O. bornemanni Pagenst. erinnernd. Die Unterseite des Vorderflügels weist auf dem typisch grünen Zellflecken distalwärts einen ovalen gelben Fleck von 1 cm Länge auf. Die schwarze Diskallinie sehr breit, die grüne Submarginallinie sehr schmal. Die bei typischen Stücken in der Subkostalgabel und oberhalb derselben stehenden grünen Flecke oder Wische fehlen hier ganz.

Hinterflügel: Bis zur zweiten Radiale breit schwarz schattiert ohne goldigen Subkostalfleck. Die schwarze Schattierung greift bis zu $^1/_3$ auf die Hinterflügelzelle über. Der 1. und 2. Diskalfleck aufgegangen in der schwarzen Verfärbung, der 3. und 4. stark ausgeprägt. — Unterseite: Grundfarbe goldgelb mit sieben schwarzen Diskalflecken. Flecke 1, 2 und 3 fast doppelt so breit wie bei typischen Stücken, stark ausgerandet, der 7. Fleck steht im Analfeld, der goldige Subkostalfleck fehlt auch unterseits. — Die grüne Vorderflügelzelle, die schmale grüne Binde des Außen- und des Hinterrandes, die breite schwarze Verfärbung des Hinterflügels im vorderen Teil, das Fehlen des goldigen Subkostalflecks, die sieben großen schwarzen Diskalflecke auf der goldigen Hinterflügelunterseite machen ganz den Eindruck einer besonderen Art, und stellt der Falter eine äußerst extreme Form einer hecuba-Aberration dar.

Ein ♂ in coll. mea. Das Tier ist zu Ehren des Herrn Paul Kibler, eines unermüdlichen Sammlers, benannt und stammt aus einer Freilandpuppe.

5. O. hecuba Roeb. ♂ **ab. nigra Prz.**

Dem Falter fehlt vollständig die grüne Bestäubung der Mediane und der Radialen, so daß das Innere des Vorderflügels vollständig schwarz erscheint. Bei einem der vier vorliegenden Falter fehlt außerdem noch der goldige Subkostalfleck oben und unten. Ein anderes Tier zeigt statt der grünen eine schön grünblaue Grundfarbe. Vier ♂♂ in coll. mea.

6. O. hecuba Roeb. **ab. flavomaculata Prz.**

Vorder- und Hinterflügel typisch gezeichnet. Fünf schwarze Diskalflecken.

Lateralwärts von Fleck 2, 3, 4 und 5 je ein stark ausgeprägter goldgelber runder Submarginalfleck von 3—4 mm Durchmesser, der nach der Unterseite deutlich durchschlägt und hier noch größer erscheint. Die Type der flavomaculata-Form hat in ihrem Kontrast von goldigen und schwarzen Flecken auf dem schön grünen Untergrunde etwas Bestechendes. Drei ♂♂ in coll. mea.

Die Forma flavomaculata ist öfters vereinigt mit der Forma transiens Prz. Sieben ♂♂ in coll. mea.

7. O. hecuba Roeb. **ab. immaculata Prz.**

Dem Falter fehlen auf der Oberseite des Hinterflügels die schwarzen Flecke vollkommen bis auf eine Spur von Fleck 3. Vier ganz schwach angedeutete braune Submarginalflecke, die unterseits etwas deutlicher sichtbar sind und hier gelber erscheinen, bieten noch ein besonderes Interesse. — Die Unterseite besitzt sechs schwarze runde, aber bedeutend kleinere Flecke als bei typischen Tieren. Der goldene Subkostalfleck ist oben und unten vorhanden. Der Falter erinnert sehr an O. poseidon Dbl. ab. cronius Fldr. und weist in seiner Vorderflügelzelle außerdem auf Forma transiens Prz. hin. Ein ♂ in coll. mea.

8. O. hecuba Roeb. **ab. inaureomaculata.**

Die vorliegenden Falter sind charakteristisch durch jegliches Fehlen des goldigen Subkostalfleckes auf der Oberseite des Hinterflügels. Unterseits kann er dagegen angedeutet sein. Diese Form vereinigt zugleich die Forma nigra Prz. in sich. Fünf ♂♂ in coll. mea.

Zieht man die Stückzahl der hier beschriebenen Formen in Betracht, so liegt der Gedanke nahe, daß diese Aberrationen häufiger vorkommen müssen. Wie mir Herr Kibler aber versicherte, sind obige Tiere eine Auslese aus mindestens 8000 Exemplaren, so daß diese Formen in diesem Fluggebiet zu außerordentlichen Varietäten zählen dürften.

Zwei neue Satyriden von Roraima.

Gesammelt von Herrn Botaniker E. Ule.

Von *Embrik Strand*, Berlin, Kgl. Zoolog. Museum.

Die Lokalität Roraima liegt in Venezuela an der Grenze von Britisch-Guyana, unter 5 Grad nördlicher Breite und dürfte bisher von Europäern kaum besucht worden sein. — Die Typen beider Arten gehören dem Berliner Museum.

Gen. *Antirrhea* Hb.

Subgen. *Triteleuta* Strand n. subg.

Schon in Staudinger-Schatz, Exotische Schmetterlinge, wurde darauf hingewiesen, daß die in diesem Werk unter dem Namen *Antirrhaea* Hb. [Hübner selbst schreibt *Antirrhea*] charakterisierte Gattung heterogen ist, indem die Type dieser Gattung, *A. archaea* Hb., von den übrigen hierzu gestellten Arten etwas abweicht. Wenn man die von Schatz l. c. tab. 33 gegebenen Abbildungen des Flügelgeäders zweier Vertreter der Gattung *Antirrhea* (*archaea* Hb. und *tomasia* Butl.) sich ansieht, so muß man auch den Eindruck bekommen, daß diese Abweichungen so groß sind, daß man sich wundern muß, daß noch bis zu dem heutigen Tag so heterogene Dinge in einer Gattung zusammengelassen sind. Aber leider ist hier die Darstellung in Wort und Bild bei Schatz in wichtigen Punkten ungenau und die Heterogenität der Gattung in der Tat durchaus nicht so groß wie man nach seinen Angaben annehmen müßte. Die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel sollen nach ihm bei *archaea* ♂ gestielt sein und infolgedessen auch die obere Discozellulare fehlen, was unzutreffend ist; allerdings sind diese Rippen etwa im basalen Drittel genähert und parallel verlaufend, daß sie aber deutlich getrennt bleiben, läßt sich an allen mir vorliegenden Exemplaren ohne weiteres, mit bloßen Augen und ohne Abschuppung, leicht erkennen. Eine korrekte Abbildung dieses Geäders war übrigens schon 1868 von Butler (in: Catalogue of Diurnal Lepid. of the Fam. Satyridae in the coll. of the Brit. Mus. tab. V. fig. 3) gegeben worden und in Seitz' Werk hat Weymer ebenfalls eine richtige Darstellung desselben gegeben. Auch die Abbildung des Geäders des Vorderflügels von *Ant. tomasia* bei Schatz ist verfehlt, insofern als er die Rippen 11 und 12 als gegen den Vorderrand konvergierend gezeichnet hat, während sie in der Tat wie bei anderen *Antirrhea*-Arten gegen den Vorderrand ganz deutlich divergieren.

Aber auch wenn man von diesen angeblichen, in der Tat nicht existierenden Unterschieden absieht, bleiben doch einige bemerkenswerte Abweichungen der Art *archaea* von den meisten übrigen *Antirrhea*-Arten übrig und zwar: letztere haben auf der Rippe 4 der Hinterflügel eine scharfe Ecke oder sogar Schwanz, während bei *archaea* der Saum daselbst gerade ist, bildet aber auf der Rippe 3 eine ganz stumpfe Ecke. Bei *archaea* ist ferner abweichend, daß die Costalrippe der Vorderflügel etwas verdickt, bei der zur selben Gruppe gehörenden *hela* Feld. deutlich angeschwollen ist, die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel des ♂ verhalten sich wie oben angedeutet und die obere Discozellulare ist nur $^1/_6$ bis $^1/_4$ so lang wie die mittlere Discozellulare. Daß die Praecostalrippe bei *archaea* hinter der Basis der Rippe 7 entspringt, kommt als Differentialcharakter wenig in Betracht, weil dies auch bei einem Teil der Arten, die zu der anderen Gruppe gestellt werden müssen, der Fall ist (auch in diesem Punkte ist die Darstellung bei Schatz nicht gelungen, insofern als sie so verstanden werden kann, als ob bei allen anderen *Antirrhea*-Arten die Praecostalrippe aus demselben Punkt wie 7 entspränge).

Zu derselben Gruppe wie *archaea* stelle ich außerdem *hela* Feld. und *taygetina* Butl. (bei letzterer verhalten aber die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel des ♂ sich wie beim ♀). Weymer stellt (in Seitz' Werk) zu der *archaea*-Gruppe auch noch *ornata* Butl., was ich aber nicht zustimmen kann, weil diese Art eine ganz scharfe Ecke auf der Rippe 4 der Hinterflügel hat.

Da *archaea* die Type der Gattung ist, so wird also die *archaea* Gruppe als *Antirrhea* s. str. zu bezeichnen sein; die andere Gruppe, die ich als Untergattung abzutrennen vorschlage, bezeichne ich mit dem Namen *Triteleuta* m. und als deren Type betrachte ich *tomasia* Butl.

[Sämtliche bekannte *Antirrhea* bis auf *pterocopha* Godm. Salv. und *scoparia* Butl. liegen mir vor.]

(Schluß folgt.)

Alcidis Ribbei nov. spec.

Von Dr. *Arnold Pagenstecher*, Wiesbaden.

Die nachstehend beschriebene Uranide wurde mir von Herrn Naturalisten C. Ribbe in Radebeul zur Begutachtung zugesandt. Sie dürfte wohl bisher noch nicht bekannt geworden sein.

Das mir vorliegende, leider mangelhaft erhaltene Exemplar schließt sich zunächst an Alcidis Aurora Godm. und Salv. an. ♂ von 82 mm Ausmaß. Die Oberseite der Vorderflügel ist sammtschwarz. Bei ein Drittel zeigt sich eine ganz schwache Andeutung einer (auf der Unterseite deutlicher) Querbinde mit undeutlichen metallischgrün schimmernden Schüppchen. Durch die Flügelmitte zieht von der Costa zum Hinterwinkel eine von 8 mm auf 5 mm sich allmählich verschmälernde und metallischgrün schimmernde Querbinde. Im Flügelgrunde stehen zerstreut metallischgrüne Schuppen. Die Oberseite der Hinterflügel ist sammtschwarz, sowohl im Flügelgrunde wie im Außendrittel. Die Flügelmitte durchzieht vom Vorderwinkel zum Hinterrande eine ebenfalls metallischgrün schimmernde Querbinde, welche in ihrem hinteren Drittel hell kupferfarbig schimmert. Der stark gefranste Außenrand ist grünlichweiß; in ihn zieht der dunkle Flügelgrund zackenförmig hinein. Der Hinterrand trägt weißliche Haare.

Die Unterseite der Vorderflügel ist schwärzlich und zeigt bei ein Drittel eine schmale, von der Costa zum Außenrand sich zuspitzende metallischgrün lichtblau schimmernde Querbinde und eine zweite von einhalb der Costa zum Hinterwinkel, sich hier verschmälernd. Der Flügelgrund ist ebenfalls hellmetallisch grünlichblau schimmernd. Die Hinterflügel sind sammtschwarz, der Flügelgrund breit metallisch grünblau schimmernd. Eine schwarze Querbinde der Grundfärbung setzt sich strahlenförmig in den gefransten, metallisch-bläulichgrün schimmernden, an den Fransen weißlichen Außenrand fort.

Fühler sind nicht vorhanden. Die Augen sind groß, kugelig, schwarz. Die Palpen oben schwärzlich, unten weißlich, wie die Kehle. Die Brust ist unten weißlich behaart und oben schwarz, der Hinterleib oben schwarz, unten orangegelb. Der Falter stammt von Bougainville (Salomonsinseln).

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

14. September 1912. No. 12. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Bericht über den zweiten internationalen Entomologenkongreß zu Oxford.

Von *Dr. Max Nassauer,* Frankfurt a. M.

Die Wiege der entomologischen Kongresse stand auf englischem Boden; der Gedanke, die Entomologen aller Länder zu wissenschaftlichem Austausch ihrer Ideeen, und zu näherem persönlichen Sichkennenlernen zusammen zu bringen, entsprang Dr. Karl Jordan, dem Leiter des Rothschildschen Museums in Tring, der unterstützt von Baron Walter von Rothschild in Tring, W. Horn in Berlin und G. Serverin in Brüssel im Jahre 1910 zum ersten Male verwirklicht wurde. Das Ausstellungsjahr 1910, das so viele internationale Kongresse und Hauptversammlungen internationaler Vereinigungen nach Brüssel lenkte, beherbergte auch den ersten internationalen Entomologenkongreß vom 1.—6. August 1910 in seinen Mauern. Ueber diesen Kongreß ist in den Spalten der Entomologischen Zeitschrift bereits kurz berichtet, doch bringt der gerade wenige Wochen vor Eröffnung des zweiten Kongresses in zwei Bänden erschienene ausführliche Bericht dieses Kongresses so viel interessante Arbeiten, die es wert erscheinen lassen, im Laufe des Winters noch eingehender auf die Verhandlungen des ersten Kongresses zurückzukommen.

Nichts ist natürlicher, als daß der zweite internationale Entomologenkongreß daher in seinem Geburtslande England abgehalten wurde und die Wahl von Oxford als Versammlungsort war eine recht glückliche.

So kamen denn in der alten Universitätsstadt in den Tagen vom 4. bis zum 10. August die Entomologen vieler Länder — etwa 200 an der Zahl, darunter viele mit ihren Damen — zusammen. Den Hauptanteil stellten naturgemäß die Engländer und Amerikaner mit 83 bezw. 22 Vertretern, ihnen folgten an Anzahl die Deutschen mit 14 Teilnehmern, die Belgier mit 9 Anwesenden, aus Oesterreich-Ungarn erschienen 5 Mitglieder. Die Uebrigen kamen aus Frankreich, Holland, Luxemburg, Spanien, Schweden, Schweiz, Türkei, Canada, Chile, Sandwischs-Inseln, Aegypten, Britisch Ost-Afrika und Borneo.

Von größtem Interesse für die meisten Teilnehmer dürfte es gewesen sein, daß Dank dem gastfreundlichen Entgegenkommen der Oxforder Universitäts-Collegien die meisten einzeln erschienenen Herren in den Colleges der Universität untergebracht waren. Wie bekannt, herrscht auf den englischen Universitäten Oxford und Cambridge nicht das freie Studententum, wie es auf anderen Universitäten Sitte ist, sondern die Studierenden sind verpflichtet, in einem der Colleges der Universität Wohnung zu nehmen. Diese ca. 30 Colleges, die in Oxford bestehen, von denen einige 250—300 Studenten aufnehmen können, ferner die vielen andern altehrwürdigen Gebäude, Bibliotheken, Kirchen, Patrizier- und Versammlungshäuser machen Oxford zu einer der reizvollsten Städte des britischen Reiches; spricht doch aus diesen alten Bauwerken und deren innerer Einrichtung eine fast 500jährige Kulturperiode, deren Studium allein schon den Besuch Oxfords lohnt. Zu den schönsten und besuchenswertesten Colleges gehört das New College, gegründet im Jahre 1379, das Magdalen College vom Jahre 1480, das All Souls College vom Jahre 1437, Oriel College vom Jahre 1326, Merton College vom Jahre 1264, the Christ Church und das College, ebenfalls aus dem dreizehnten Jahrhundert und das Wadham College vom Jahre 1610. Die meisten Colleges haben ihre eignen Kapellen, die durch Stiftungen mit den besten Bildwerken englischer Maler und Bildhauer im Innern ausgestattet sind. Aus der Architektur der alten Bauten spricht die ganze Entwicklung keltisch-gotischen Ursprunges bis zu den schönsten Formen der Renaissance, wie sie sich unter dem englischen Einfluß gebildet hat. Hat man den Vorzug, wie Schreiber dieses, im alten „New College" in Zimmern mit achteckigen Erkerfenstern, die noch vielfach altes blindes Fensterglas enthielten, zu wohnen, die mit altertümlichen Möbeln ausgestattet sind und an deren Wänden Kupferstiche von Stratford on Aven aus dem Anfang des siebzehnten Jahrhunderts hängen, so glaubt man sich in die Zeiten Shakespeares zurückgeträumt und genießt das Altehrwürdige mit heiliger Andacht. Bevor ich auf den Kongreßbericht selbst eingehe, noch ein Wort über die Organisation des Kongresses.

Die mit Recht so vielgerühmte Gastfreundschaft der Engländer hat sich in der großartig angelegten Organisation des ganzen Kongresses gezeigt, die jedem Teilnehmer alles das bieten sollte, wofür er nur Interesse zeigt. Beispielsweise wurde jedem Mitgliede ein hübsch ausgestatteter Führer von Oxford überreicht, aus dem man nicht nur die Sehenswürdigkeiten der Stadt ersehen konnte, sondern er führte auch den Fremden in einem 32 Seiten umfassenden Aufsatze in die Insektenfauna des Oxforder Distriktes ein. Um die englische Landschaft kennen zu lernen, waren für Mittwoch, den 7. August, Ausflüge in die Umgebung angesetzt, über die ich später noch berichten werde, die jedem Teilnehmer unvergeßlich sein werden. Ein Extrazug führte am Samstag, den 10. August, die Teilnehmer auf Einladung von Herrn Baron Walter von Rothschild nach Tring, wo man Gelegenheit hatte, das wundervolle und an Insektenreichtum einzig dastehende Museum eingehendst zu besichtigen. Die Kongreßleitung hatte ferner in liebevollster Weise für den hungrigen Magen gesorgt und den in den Colleges wohnenden Herren den Vorzug verschafft, in den alten Gebäuden das Frühstück und die Hauptmahlzeit am Abend einzunehmen, um die dort herrschenden Gebräuche sowie das Leben und Treiben kennen zu lernen. Für die kleinere Mahlzeit am Mittag, sowie den 5 o'clock Tee war im Garten des Wadham College in nächster Nähe des Museums, in dem der Kongreß abgehalten wurde, für die Teilnehmer ein Zelt errichtet, in dem für billiges Geld die verbrauchte Energie wieder nachgefüllt werden konnte.

Sonntag Abend, am 4. August, um $^1/_2$ 9 Uhr fanden sich die Entomologen in der großen Halle des alten „New College" zusammen. Prof. E. B. Poulton, der Präsident des Kongresses, begrüßte die Anwesenden in herzlichster Weise. In seiner Rede lag eine Erinnerung an eine berühmte Zeit der Naturforschung. „Nicht nur", führte er aus, „mag wohl bei der Wahl Oxfords für die zweite Tagung des Kongresses das Bestehen des Hope Departements, mit seinen unermeßlichen Schätzen an Insekten, die unzählige Typen enthalten, die man der Freigebigkeit vieler englischer Forscher seit 60 Jahren und dem großen Namen seines Vorgängers Prof. Westwood verdanke, ausschlaggebend gewesen sein, sondern mitbestimmend war zweifellos auch der historische Boden, auf dem die Naturwissenschaften sich hier entwickelt haben. Am 30. Juni 1860 versammelten sich in Oxford nahezu 1000 Personen, um gelegentlich einer Versammlung der British Association einem Vortrage über die Evolutionstheorie beizuwohnen, infolgedessen der historisch interessante Streit zwischen dem damaligen Bischofe von Oxford und Prof. Huxley entbrannte, der in der ganzen wissenschaftlichen Welt eine gewaltige Nachwirkung hervorrief. Aus dieser Zeit stammt die berühmtgewordene Antwort Huxleys auf die Frage des Bischofs, ob er väterlicherseits oder mütterlicherseits vom Affen abstamme: „Er halte es für keine Schande, vom Affen abzustammen, aber er würde sich schämen, einen Vorfahren zu haben, der mit großer Beredsamkeit und mit großen geistigen Gaben ausgestattet diese Gaben dazu benützte, Streitfragen zu verdunkeln und theologische Vorurteile zu schaffen."

Auch die Darwinsche Theorie hat hier historischen Boden. Wenn auch Prof. Westwood, als 1859 der „Ursprung der Spezies" erschien, diesen Lehren anfangs höchst feindlich gegenüberstand, so schlug er 1874 doch der Universitätskommission vor, einen Lehrstuhl zu errichten, von dem die Verirrungen des Darwinismus verkündet würden; dessenungeachtet waren die Beziehungen Westwoods zu Charles Darwin die angenehmsten und Prof. Westwood war im höchsten Grade stolz, als ihm später auf Anregung Charles Darwins die goldene Medaille der Royal Society zuerkannt wurde.

Am Montag, 5. August Vormittags, begannen die Verhandlungen. Erfreulich für den Kongreß, doch zum Leidwesen der Teilnehmer war die Fülle des Materials derart vielseitig, daß es notwendig war, Sektionen der einzelnen Gruppen zu bilden, wodurch die Teilnehmer vielen der gleichzeitig in verschiedenen Räumen vorgetragenen Arbeiten nicht beiwohnen konnten. Ein ganz besonderes Interesse boten am Montag Vormittag in der Abteilung Evolution, Bionomie und Mimicry die von Professor Poulton mitgeteilten Untersuchungen von C. A. Wiggins und von Dr. G. H. Carpenter über Mimicry in den Wäldern Ugandas. Diese Untersuchungen, bis Ende des Jahres 1909 reichend, sind im Berichte des ersten internationalen Entomologenkongresses von Brüssel, Bd. II, p. 483—508, ausführlich niedergelegt, heute wies er besonders auf die Vorgänge hin, durch welche eine Spezies infolge natürlicher Wahl ihren Platz im Insektenkosmos zu behaupten strebt. An Hand zahlreicher Beispiele, wofür er reiches aus Afrika erhaltenes Material vorzeigte, verfolgte er weiter die Entwicklung des weiblichen Schmetterlings von Papilio dardanus von Madagaskar quer durch den Kontinent von Afrika. Auf der Insel nähert sich das Weibchen sehr dem Männchen in Farbe und Zeichnung; auf dem Festlande dagegen beispielsweise am Rift Valley-Abhang in Britisch-Ostafrika und in weiter westlich liegenden Gegenden nimmt es eine Anzahl verschiedener Formen an, die den verschiedenen giftigen Spezies anderer Gattungen entsprechen, welche in diesen Gegenden heimisch sind. Am nordöstlichen und nordwestlichen Ufer des Nyanza sind die ♂♂ im Aeußeren noch unverändert, die ♀♀ jedoch haben die Flügelzeichnung in verschiedener Weise geändert; während die ♂♂ die vererbte Flügelzeichnung vollständig beibehalten haben, werden die ♀♀ verschiedenen Danaïden-Spezies mimetisch. So kommt das ♀ in Nigeria hauptsächlich in einer schwarz und weißen Form (= hippocoon) vor und ahmt die vorherrschende schwarz und weiße Danaïde jener Gegend nach. Oestlich wieder vom Rift Valley-Abhang, von Mombassa bis nach Deutsch-Ostafrika, sind die gewöhnlich dort vorkommenden Arten alle der Danaïdengruppe mimetisch, mit Ausnahme einer Form des ♀ von planimoïdes, das das ausgeprägte Muster der Acraeine-Gattung Planema zeigt. In Südost-Rhodesia herrscht die schwarz nnd weiße Form (= hippocoon) vor, und man findet den Schmetterling stets mit den schwarz und weißen Arten anderer Gattungen zusammenfliegen. Bei Durban kommen drei weibliche Formen vor: hippocoon, trophonius und cenia, und alle drei stammen aus Eiern derselben Eltern, ebenso wie die Falter einer vierten nach ihrem Entdecker benannten Form = Leighi.

Die genannten Falter mit zahlreichen Uebergangsformen in Dutzenden von typischen Beispielen waren ausgestellt. In der gleichen Abteilung lieferte Rev. K. St. A. Rogers Beiträge über Mimicry bei den beiden Geschlechtern der ostafrikanischen Lycaenide Alaena picata; die von E. M. Sharpe festgestellte Mimicry zeigte er mit einigen erklärenden Worten

in natura vor. R. C. L. Perkins sprach sodann über die verschiedenen Farbengruppen Hawaischer Wespen speziell der Odynerus-Arten, die auf den beiden benachbarten Inseln Oahu und Kanai gefunden worden sind.

In der Abteilung „Angewandte Entomologie und Pathologie (Economic and Pathological)", die weitaus dem größten Interesse der Kongressisten begegnete, sprach am 4. August Sir Daniel Morris im Auftrage des Herrn W. A. Ballou vom Imperial Department of Agriculture über: „Einige entomologische Probleme in Westindien". Er wies an einer Reihe von Beispielen darauf hin, wie die wissenschaftliche Erkenntnis der Lebensgeschichte der Insekten in praktischer Weise für die Land- und Forstwirtschaft ausgenutzt werden kann und wie durch Züchtung und Anwendung natürlicher Parasiten eine eingeschleppte Landplage bekämpft und dadurch beschränkt und schließlich sogar ganz und gar unschädlich gemacht werden kann. So zum Beispiel ist im Zuckerrohr von Barbados eine wurzelbohrende Larve eines Käfers zur Landplage geworden, in St. Kitts haben Termiten die reifenden Stengel angegriffen. In Barbados hat eine rote Larve, in Antiqua die sogenannte Blumenknospenmade und auf allen anderen Inseln mit Ausnahme von Barbados die Blattblasenmilbe den jungen Pflanzen großen Schaden zugefügt; das Vernichten der alten Pflanzen am Ende der Saison, auch das Ablesen und Vernichten der kranken Blätter während des Wachstums hat eine zufriedenstellende Ernte ermöglicht, doch die vollständige Vernichtung einiger dieser Plagen durch ihre natürlichen Feinde hat sich noch viel erfolgreicher erwiesen. Redner führt dann eine Reihe von Bekämpfungsmethoden aus Barbados und St. Vincent an, wo speziell Baumwollschädlinge durch Aussetzen des sogenannten „Jack Spaniard" Polistes annularis erfolgreich bekämpft wurden.

Die Frage des internationalen Vorgehens, um allgemein die Einschleppung von Insektenplagen zu bekämpfen, wurde in der gleichen Abteilung am Mittwoch Vormittag, 7. August, angeregt durch den Vortrag von A. G. L. Rogers „The necessary investigation with relation to Insect and Fungus enemies of plants, preliminery to Legislation", „Ueber die unbedingt notwendige Untersuchung von Pflanzen auf Insekten und Schwammschädlinge vor Inkrafttreten einer Gesetzgebung. Herr Rogers trat für die Erwägung und Aufstellung von Grundregeln ein, auf denen basierend ein solches Vorgehen sich ermöglichen ließe. Bisher sagte er, seien derartige Vorschriften, weil sie gleichzeitig den internationalen Handel beeinträchtigen, in keinem Falle hinsichtlich der Einschleppung von Pflanzenschädlingen und -krankheiten von Erfolg begleitet gewesen. Der eigentliche Grund des Fehlschlagens liegt in der Unkenntnis der Bedingungen, ob und wie sich Pflanzenkrankheiten verbreiten, um für ein Land eine ernstliche Gefahr zu werden und ob gewisse Plagen überhaupt die Möglichkeit haben, sich über die Erde zu verbreiten, denn die Erfahrung hat die Unmöglichkeit bewiesen vorherzusagen, ob es einer Spezies gelingen wird sich in einem Lande festzusetzen oder nicht. Beispielsweise ist die bekannte Kartoffeleule in Italien harmlos, in Indien jedoch importiert, wurde sie zur Landplage. Ebenso ist es verschiedenen Schädlingen des Festlandes nicht gelungen, in England aufzukommen. Ein genaues Studium der Plagen und der durch die verschiedenen Insekten und sonstige Parasiten verursachten Schäden müßte durchgeführt werden. Jedes Land müßte aufgefordert werden, eine schwarze Liste derjenigen Schädlinge anzufertigen, die in so großer Anzahl vorhanden sind, um als epidemisch gekennzeichnet zu werden, Karten müßten angefertigt werden, in denen die verseuchten Landstriche gekennzeichnet sind und diese sollten allen interessierten Regierungen zugesandt werden. Diese praktischen Vorschläge des Herrn Rogers wurden vom Kongreß angenommen und auf Antrag wurde einstimmig beschlossen, dem International Institut of Agriculture in Rom die Bildung einer internationalen Kommission vorzuschlagen, die sich hauptsächlich damit befassen sollte, diese Probleme als dem besten Schutz für die Landwirtschaft eifrigst zu unterstützen. Stets jedoch sollte hierbei die größte Rücksicht obwalten, um den internationalen Handel mit Naturprodukten nicht zu beeinträchtigen.

(Fortsetzung folgt.)

Zwei neue Satyriden von Roraima.

Gesammelt von Herrn Botaniker E. Ule.

Von *Embrik Strand*, Berlin, Kgl. Zoolog. Museum.

(Schluß.)

Zu *Triteleuta* gehört nun folgende von Herrn Ule entdeckte Art:

Antirrhea (Triteleuta n.*) ulei* Strand n. sp.

Ein ♀. — Flügel dunkelbraun mit olivengraulichem Anflug. In der Zelle der Vorderflügel, 11 mm von der Basis, läßt sich eine sehr undeutliche, schwarze, gerade Querlinie erkennen und 6,5 mm weiter saumwärts verläuft eine ebensolche, damit parallele Linie, die auch noch hinter der Zelle sich erkennen läßt, sich aber kaum bis zum Innenrande erstreckt (?). Durch die Spitze der Zelle verläuft eine etwa 4—5 mm breite, höchst verwischte, dunklere, gerade Querbinde, die am Vorderrande um 37 mm, am Hinterrande um 27 mm von der Flügelbasis entfernt ist (vom Außenrande der Binde gemessen) und saumwärts von einer graulichen, etwa 2 mm breiten Binde begrenzt wird, die sechs schmutzigweiße Flecken einschließt und zwar zwei kleine verwischte im Dorsalfelde (je einer dicht hinter 2 und vor der Dorsalrippe), je ein wenig oder kaum größerer in den Feldern 2 und 3, dann je einer in den Feldern 4 und 6, die beide dreieckig und größer als die übrigen sind (derjenige in 6 ist fast 3 mm lang und breit). Eine mit dieser Fleckenreihe hinten konvergierende Reihe besteht aus vier rundlichen Flecken, drei gleichgroßen in den Feldern 3, 4 und 5 und einem kleineren in 6; letzterer ist vom Saume um 7,5, die beiden hinteren um 8 mm von demselben entfernt, der Fleck in 5 um 6,5 entfernt; der Durchmesser der gleichgroßen Flecke ist etwa 2 mm. Eine 1—1½ mm breite, schwarze, wellenförmige Sublimbalbinde verläuft subparallel zum Saume in etwa 4 mm Entfernung von demselben. Im Hinterflügel scheint die dunkle Postmedianbinde nur als eine schmale schwarze, innere Begrenzung der hellgrauen Binde aufzutreten; diese ist nur zwischen dem Vorderrande und der Rippe 3 deutlich, und zwar gerade, am Vorderrande um 27 mm von der Wurzel entfernt und begrenzt nach innen zu die von den vier vorderen Augenflecken gebildete Reihe. Diese Augenflecke bestehen aus einem schmalen schwarzen, nach innen zu verwischten Ring von etwa 6 mm Längsdurchmesser, der einen weißen Fleck einschließt, der in den

Feldern 5 und 6 im Durchmesser etwa 2 mm ist, in 3 etwas kleiner und in 4 ganz rudimentär ist. Im Felde 2, weiter wurzelwärts gerückt (um 8,5 mm vom Saume entfernt), ist ein tiefschwarzer, undeutlich und schmal graulich umringter, einen kleinen weißen Fleck einschließender Augenfleck und ein ähnlicher, aber vielfach kleinerer ist im Dorsalfelde angedeutet. Die Fransen der Hinterflügel sind grauweißlich, an den Ecken schmal schwarz unterbrochen. — Die Zeichnung der Unterseite der Flügel ist wie die der Oberseite, aber viel schärfer markiert; die beiden Querlinien in der Zelle sind im Hinterflügel ebenso deutlich wie im Vorderflügel, die proximale aber 2—3 mal unterbrochen, und erstrecken sich nach hinten bis zur Dorsalrippe. Die postmediane Querbinde, die an der Oberseite verwischt graulich erscheint, tritt unten als eine innen scharf markierte weiße Binde auf, außen dagegen ist sie etwas verwischt und gelblich angeflogen. Von den Augenflecken sind im Vorderflügel nur vier vorhanden und zwar diejenigen in den Feldern 2, 3 (gleichgroß, wie oben), 5, 6 (klein und verschwommen) der äußeren Reihe, während die innere Reihe durch die weiße Binde, die eine Zusammensetzung aus einzelnen Flecken erkennen läßt, ersetzt wird. Im Hinterflügel tritt die weiße Binde ähnlich wie im Vorderflügel auf, verläuft aber ganz wie an der Oberseite der Hinterflügel; von den Augen treten die drei hinteren scharf markiert, mit tiefschwarzem Innern, rein weißer Pupille und ebenso gefärbter äußerer Peripherie auf. Auch die sublimbale Wellenbinde ist in beiden Flügeln scharf markiert und besteht aus einer inneren schwarzen und äußeren gelblichen Linie; im Vorderflügel ist der Saum bräunlich, der Zwischenraum zwischen diesem und der Wellenbinde aber gelblich, im Hinterflügel, wo die Wellenbinde nach hinten die Rippe 3 nicht überragt, ist genannter Zwischenraum größtenteils braunschwarz, nur vorn leicht gelblich bestäubt. Der Saum ist im Hinterflügel wie oben schwarz und zwar nach hinten zu breiter werdend; die Fransen wie oben.

Körper oben schwarz, unten mehr bräunlich. Antennen rot, schwarz geringelt. Augen mit schmalem weißem, oben unterbrochenem Randring.

Flügelspannung 90 mm, Flügellänge 52—53 mm. Körperlänge 26 mm. Fühlerlänge 21 mm.

Pedaliodes roraimae Strand n. sp.

Zwei ♂♂. — Oben tiefschwarz, mit einer ganz schwach bräunlich schimmernden, nicht gezackten Sublimbalbinde der Vorderflügel; diese Binde ist parallel zum Saume und von diesem um 2 mm entfernt, auf dem Vorderrande 10 mm breit, nach hinten ziemlich allmählich bis zur halben Breite sich verschmälernd. Die graulich sammetartigen Duftflecke bilden ein fast zusammenhängendes, von der Mitte des Hinterrandes bis ins Feld 4 sich erstreckendes, auch als eine schmale (1,5 mm breite) Binde sich in der Zelle längs ihrem Hinterrande verbreiterndes Querfeld, dessen Querdurchmesser 11, dessen Längendurchmesser (am Hinterrande) etwa 7 mm beträgt, während es nach vorn verschmälert und abgerundet ist; außen erscheint dies Feld etwas zackig und durch die Rippen wird es in sechs bis sieben Flecke undeutlich zerlegt. Die Fransen sind schwarz mit sieben hellgraulichen Querwischen. — Hinterflügel schwarz, schwach bräunlich schimmernd, wodurch aber keine Binde gebildet wird; eine mit dem gewellten Rande parallele, schwarze Wellenlinie verläuft um 2 mm vom Saume entfernt; die Fransen wie im Vorderflügel, jedoch mit nur vier hellen Wischen. — Die Unterseite ähnelt der von *P. prosa* Stgr. (cf. die Abbildung in Seitz), die Grundfarbe ist jedoch dunkler, im Vorderflügel fast rein schwarz, im Hinterflügel äußerst fein braun marmoriert, die Querbinde der Vorderflügel ist außen ganz schwach wellig begrenzt, innen hinter der Rippe 5 etwas gezackt, ihre Breite und Verlauf ist sonst wie an der Oberseite oder sie ist ein klein wenig schmäler und nur in den Feldern 4—7 schließt sie je einen weißen, vom Außenrande der Binde um fast 2 mm entfernten Punkt ein. Im Hinterflügel ist charakteristisch die starke Rotfärbung des ganzen Dorsalfeldes. Die Querbinde ist außen nicht so tief, aber schärfer sägezähnig als bei *prosa* und schließt in den Feldern 2—6 je einen weißlichen Punkt ein, von denen derjenige im Felde 2 der größte und zwar etwas in die Quere ausgezogen ist. In beiden Flügeln läßt sich ein helleres Basalfeld erkennen und zwar am deutlichsten in den Vorderflügeln, wo sein Außenrand in der Zelle stumpf zahnförmig ausgezogen ist.

Flügelspannung 49, Flügellänge 27, Körperlänge 17, Flügellänge 13 mm.

Kleine Mitteilungen.

Für Exotenzüchter hochinteressant ist ein Erfolg, der im Insektenhause von Carl Hagenbecks Tierpark in Stellingen erzielt wurde. Es gelang daselbst sechs Raupen von Attacus Edwardsi, dem größten Schmetterling Indiens, aus Eiern großzuziehen. Die herrlichen Raupen werden sich noch Ende dieser Woche verpuppen.

Auskunftsecke.

Am 24. Juli d. J. schlüpfte mir aus einer importierten Puppe von Callosamia promethea ein männlicher Falter, welchem das Auge des einen Vorderflügels fehlt. Der Falter hat normale Größe und ist in der Farbe den übrigen Faltern dieser Art, welche mir um dieselbe Zeit schlüpften, gleich.

Ich möchte an alle Mitglieder des Entomol. Vereins die höfl. Frage stellen, ob dergleichen schon öfter vorgekommen ist und sehe einer Antwort an dieser Stelle dankend entgegen.

G. Hämmerle, Lustenau (Vorarlberg)
Roseggerstraße 5.

Im Beginn dieses Jahres wurde von verschiedenen Seiten, bes. der Firma Böttcher reichlich Zuchtmaterial exotischer Falter angeboten, darunter eine ganze Reihe neuer Arten. Hat irgend jemand solche gezogen und welche Resultate hat er damit erzielt? Möglichst ausführliche Schilderung erwünscht.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

28. September 1912. No. 13. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Bericht über den zweiten internationalen Entomologenkongreß zu Oxford.

Von *Dr. Max Nassauer*, Frankfurt a. M.

(Fortsetzung.)

In der gleichen Abteilung sprach Professor F. V. Theobald über „Aphides attacking cultivated peas, and the allied species of the genus Macrosiphum". Er erklärt, es sei ihm nicht gelungen, auch nur einen einzigen Fall festzustellen, wo diese Plage durch natürliche Feinde in Schranken gehalten worden sei; er betrachtet die Vögel, insbesondere unseren vielverschrienen Sperling und viele Meisenarten als unsere Verbündeten, die wohl ihren Tribut als Vertilger der Erbsenfliegen leisten, er habe aber entdeckt, daß die berüchtigten Erbsenseuchen nicht den in Frage stehenden Aphiden zuzuschreiben sind, denn das Studium der Biologie habe gezeigt, daß das Insekt seine frühesten Phasen auf dem Klee verlebe. In Canada ist diese Aphide ebenfalls sehr schädlich, aber wie Dr. Gordon Hewitt betont, sind dort die Verhältnisse anders, weil das Insekt dorten von einem natürlichen Feinde, einer Braconide, als Parasiten vertilgt wird.

J. Jablonowski von Budapest sprach dann, unterstützt durch eine sehr instruktive Lichtbilderserie, über die Zerstörung von Stauronotus maroccanus und die Bekämpfungsmethoden seitens der ungarischen Regierung. Er zeigte die systematische Trennung verseuchter Landstriche, die durch Segeltuchwände abgegrenzt werden, ferner die Art und Weise, wie die Insekten dahingetrieben und beim Versuche, die Umzäumung zu übersteigen, vernichtet und verbrannt werden. Mittels des verwendeten Apparates sind die anfänglichen Gesamtkosten von drei Millionen Kronen auf ungefähr 270 000 Kronen vermindert worden, die Erfolge seien in Ungarn weit größere als die der unter ähnlichen Verhältnissen arbeitenden britischen Regierung auf Cypern.

In der pathologischen Abteilung lieferte Herr Stephan A. Forbes (U. S. A.) wertvolle Beiträge von Beobachtungen über Simulium und Pelagra in Illinois (U. S. A.). Wir sind gewöhnt, diese schreckliche menschliche Geißel in Europa mit der in Italien vorkommenden Landplage zu vereinen und bisher wurde die Uebertragung der Krankheitskeime einer Spezies von Sandfliegen zugeschrieben, die ihre Eier in Ströme und fließendes Wasser legt, aber nie wie die Mosquitofliege in stehende Gewässer. Herrn Forbes ist es jedoch nicht gelungen, die vielen Fälle von Pelagra, die er in seinem Staate untersucht hat, mit Insekten dieser Gattung zusammenzubringen und auf alle Fälle muß jetzt daher diese Frage als gegen Simulium als Ueberträger gerichtet als „nicht bewiesen" betrachtet werden.

Bereits am Eröffnungstage sprach Baron Walter von Rothschild in einer allgemeinen Sitzung über „Naturschutzparke", dessen Vortrag mit der größten Sympathie seitens des Kongresses aufgenommen wurde. Seine Idee geht dahin, wie in anderen Staaten im ganzen vereinigten Königtum an geeigneten Orten Naturschutzparke zu errichten, wodurch für Zwecke des Studiums und Erhaltung der Arten die Insektenfauna und Flora dieser Inseln dauernd erhalten werden kann. Eine Gesellschaft für die Schaffung solcher Naturreservate ist bereits zusammengetreten, die demnächst ihren Prospekt veröffentlichen wird. In den Vereinigten Staaten hat man ausgedehnte Landstriche im ursprünglichen Naturzustande belassen, in Schweden hat kürzlich die Regierung gewisse bedrohte Gebiete Laplands eingezäumt und in Ungarn sind ebenfalls schon Reservate geschaffen worden, die nur mit offiziellen Erlaubnisscheinen betreten werden dürfen. In England hat Oxford mit dem „Ruskin Plot" die Führerschaft übernommen, während ein Teil von „Wicken Fen" bereits für immer für die englische Nation als Reservat erhalten ist.*) So schön einem Naturfreunde die Erhaltung großer Landstriche als Naturschutzparke auch dünkt, in denen die gesamte Fauna und Flora im Naturzustande erhalten werden soll, so dürften mit Recht, wie sich aus der anschließenden Diskussion ergab, gewisse Bedenken Berechtigung haben. Namentlich der Vertreter der Vereinigten Staaten, Dr. L. O. Howard

*) Für Deutschland und Oesterreich-Ungarn ist der Verein Naturschutzpark in Stuttgart für die gleichen Bestrebungen tätig. Das erste Reservat ist der in der Lüneburger Haide geschaffene Naturschutzpark „Der Totengrund" und der „Wilseder Berg", ein zweiter Park in Steiermark ist eben im Entstehen. Die Schweiz hat im Val Cluoza schon seit Jahren ein Naturreservat errichtet.

aus Washington, einer der besten Kenner auf diesem Gebiete, der über seine langjährigen Erfahrungen amerikanischer Naturschutzbestrebungen berichtete, warnte vor solchen Reservaten. Alles was Land- und Forstwirtschaft mit ungeheuren Kosten bekämpft, erhält in Naturschutzparken Asylrecht, und alle Schädlinge, die in Kulturländern vertrieben sind, werden sich stets von neuem wieder aus den Naturschutzparken über gereinigte Landstriche ausbreiten. Welche Regierung darf daher solche Reservate schützen, wenn sie eine ständige Gefahr für die gesamte Land- und Forstwirtschaft bedeuten?

Der geographischen Verbreitung auf Grund palaeontologischer Forschungen widmete sich speziell Prof. Kolbe von Berlin in seinem Vortrage: „Die Differenzierung der zoogeographischen Elemente der Kontinente" und er wies nach an Hand trefflicher Beispiele, daß es in jedem Kontinent und in jeder Zone zoogeographische Elemente von ungleichem Werte gibt. Diese sind das Resultat der Entwicklung während verschiedener geologischer Perioden.

Prof. A. Handlirsch aus Wien sprach unterstützt durch instruktive Tabellen und durch auf Lichtbilder übertragene Erdkarten über die Beziehungen, die zwischen Palaeontologie und Zoogeographie bestehen. In seinem Vortrage über „Die geographische Verbreitung der Insekten in ihrer Beziehung zu Phylogenie und Palaeontologie" weist er auf Grund statistisch aufgestellter Zahlen nach, daß, wenn alle die Kontinente und Landbrücken, die als Grund geographischer Verbreitung angeführt werden, tatsächlich bestanden hätten, fast nichts mehr für das Meer übrig geblieben wäre.

Dr. Speiser aus Labes (Pommern) machte zur geographischen Verbreitung einiger blutsaugenden Insekten einige Bemerkungen und Notizen, die von Interesse waren.

„Ueber fossile Termiten" sprach K. von Rosen aus München. Die von dem Vortragenden oft unter den schwierigsten Verhältnissen aufgenommenen Photographien der im Bernstein eingeschlossenen Insekten, die in trefflich ausgeführten Lichtbildern vorgezeigt wurden, ernteten den reichsten Beifall.

Odonatenspezialisten seien auf eine bibliographische Arbeit hingewiesen; „Fortschritte in der Kenntnis der Odonata vom Jahre 1895 bis 1912", über die Philip P. Calvert von Philadelphia eingehendst sprach. In einem längeren Vortrage gab er eine Zusammenstellung bibliographischer Literatur von den Fortschritten in der Kenntnis biologischer Forschung, der Entwicklungsstadien, der geographisch-geologischen Verbreitung, Beschreibung, Systematik und Phylogenie der Odonata in der oben zitierten Zeit.

Eine spezielle Sitzung war der Nomenklaturfrage gewidmet. Diese Frage stand bereits auf dem Programm des 1. Kongresses in Brüssel und blieb damals unerledigt. Referenten für die jetzige Tagung waren die Herren Bethune-Baker aus Birmingham und Rev. G. Wheeler von London. An einer Reihe von bekanntgegebenen Beispielen wiesen sie die Unzulänglichkeit der heutigen Handhabung nach, wie viele Namen, die neuentdeckten Insekten gegeben werden, oft der Lächerlichkeit und Frivolität nicht entbehrten, und daß derartige Namen für eine ernste Wissenschaft wie die Entomologie nicht opportun sei. Die Kommission, die zur Erledigung der Nomenklaturfrage bestimmt war, machte folgende Vorschläge. Der 2. Internationale Entomologenkongreß in Oxford wolle beschließen, eine Internationale Nomenklatur Kommission zu errichten, die sich mit der Regelung entomologischer Nomenklatur befassen soll. In jedem Lande sollen daher aus den bestehenden Vereinen nationale Komitees gebildet werden, aus deren Mitte je ein Vertreter in die Internationale Nomenklatur-Kommission entsandt werden soll. Weiter soll die Internationale Nomenklatur-Kommission ihre Beschlüsse dem Internationalen Zoologen-Kongresse unterbreiten, um auch mit diesem in der Nomenklaturfrage gemeinsam zu arbeiten. Die Beschlüsse wurden einstimmig angenommen.

Mehr wie je macht sich in der jetzigen Zeit die Verwendung von Spinnenseide bemerkbar. Die Industrie hat sich der aus Zentralafrika und Südamerika kommenden Handelsprodukte bereits bemächtigt; um so willkommener war daher der Vortrag Prof. Comstocks aus Ithaca (U. S. A.) „Ueber die Spinnenseide und ihre Verwendung". Durch trefflich ausgeführte Lichtbilder, die Mikrophotographien einzelner Spinnfäden und ihrer Struktur, sowie die Anordnung der einzel erzeugten Spinnfäden im Netze darstellten, beschrieb er die verschiedenen bereits hergestellten Spinnenseiden und wie sich die einzelnen Arten praktisch verwerten ließen.

Leider ist es nicht möglich, über alle gehaltenen Arbeiten aus den bereits geschilderten Umständen zu berichten, doch hatte die Teilung in verschiedene Sondergruppen auch große Vorteile. Bald hatten sich in den Sektionen Herren von gleichem Interessengebiete zusammengefunden und der persönliche Meinungsaustausch der Spezialisten ist sicher manchem Kongreßteilnehmer dadurch zum großen Vorteile geworden. Den Hauptanziehungspunkt bildeten naturgemäß die allgemeinen Sitzungen.

Auf Grund von Forschungen mehrerer Dezennien sprach Prof. J. van Bemmelen aus Groningen (Holland) über „Die phylogenetische Bedeutung der Entwicklung des Schmetterlingsflügels". An Wandtafeln und instruktiv angelegten Lichtbildern zeigte er die Entwicklung des Flügelgeäders und der Flügelzeichnung im Puppen- und Imaginalzustande und wies darauf hin, wie durch ein vererbtes Muster auf diese Weise die Verwandtschaft sonst im Aeußeren oft ganz voneinander abweichenden Arten nachgewiesen werden könne und wie diese dadurch ihre Zugehörigkeit zu einer ganz bestimmten Familie oder Klasse beurkunde. Dr. Walter Horn, Direktor des Deutschen Entomologischen Museums, sprach über die Fortschritte des neuen Coleopterorum Catalogus von Junk-Schenkling. Wie bekannt, erscheint der Katalog seit September 1909 und bereits sind über 40 Teile zur Ausgabe gelangt. Wenn schon der Vorläufer dieses Werkes, der Gemninger-Haroldsche Katalog, ein Riesenunternehmen war, der in elf Bänden erschienen und von dem heute ein vollständiges Exemplar kaum zu bekommen ist, so darf der vorliegende Katalog, der die Hauptliteratur, die Synonymen, Varietäten und Vaterlandsangaben sämtlicher bekannter Spezies der Erde enthalten wird, mit Recht als Wunderwerk angestaunt werden. Vortragender zeigte an Beispielen, mit welch unendlicher Mühe die einzelnen Angaben aus Bibliotheken aller Weltteile zusammengetragen werden müssen, wie die Artenanzahl einzelner Familien sich vervielfacht und schon ins Unglaubliche gewachsen ist.

Die Herausgabe dieses Katalogs ist vollständig gesichert; die Bearbeiter der einzelnen Käferfamilien sind emsig bei der Arbeit und in wenigen Jahren

hofft man das Riesenwerk vollendet zu haben. Anders bei dem im gleichen rührigen Verlage von J. Junk in Berlin seit einigen Monaten erscheinenden Lepidopterorum Catalogus, dessen Herausgabe aufs freudigste begrüßt worden ist. Wie im Käferkatalog soll auch hier jede der 61 Familien von ihrem führenden Spezialisten bearbeitet werden und der Katalog ebenfalls ein Verzeichnis aller bekannten Schmetterlingsarten der Erde, ihrer Hauptliteratur, der Synonyme, Varietäten, sowie der Vaterlandsangaben darstellen. Bereits sind acht Teile des Werkes erschienen; die Redaktion lag in den bewährten Händen von Chr. Aurivillius und H. Wagner. Wohl ist auch hier die Herausgabe vollständig gesichert, wenn auch für verschiedene Familien z. Zt. noch die Bearbeiter fehlen. Redner wendete sich mit einem Appell an die Anwesenden, daß geeignete Bearbeiter hierfür sich mit dem Verlage doch in Verbindung setzen möchten, und daß um ein schnelleres Erscheinen beider Kataloge, was doch im Wunsche aller Entomologen liege, zu bewerkstelligen, man in seinem Bekanntenkreise tätig sein möchte, um einen größeren Absatz beider Kataloge zu erreichen. Wenn auch, wie in der Diskussion eingewendet wurde, der bisherige Absatz wohl mit dem Preise zusammenhängen könnte, ist der geforderte Preis, wenn man an die Riesenarbeit denkt, die ein derartiges Werk involviert, doch als berechtigt zu bezeichnen. Allen Entomologen seien die beiden Kataloge daher bestens zur Anschaffung empfohlen.

Mit großer Spannung erwartet und enthusiastisch begrüßt, betrat der Nestor der französischen Entomologen Charles Oberthür aus Rennes das Rednerpult. Sein Vortrag gipfelte in der Behauptung: „Neue Namen, die Insekten gegeben werden, haben nur dann einen Wert, wenn die Neuheit mit Hilfe einer guten Abbildung veranschaulicht wird". Wer Herrn Oberthür nicht als trefflichen Lepidopterologen kennt, mußte unbedingt bei dieser Ansicht darauf kommen, daß nur ein Schmetterlingsforscher eine derartige These aufstellen könnte. Es ist gewiß sehr anzuraten, allen Beschreibungen neuer Insekten eine Abbildung beizufügen, doch ist es in vielen Fällen nicht mit einer Abbildung getan, vielfach gehören vergrößerte Microphotogramme und sonstige Farbenbilder und Einzelabbildungen dazu, um ein neues Tier von einem bereits bekannten zu unterscheiden. Hierzu ist viel Geld nötig, und die meisten Beschreiber neuer Arten sind nicht in der Lage, größere Summen hierfür auszugeben. Alle diese Gründe wurden in der Diskussion angeführt und besprochen, wer aber den warmen und so distinguiert ausgesprochenen Worten, in denen eine mächtige Liebe und Ueberzeugungskraft zu seinen Ideen zum Ausdruck kam, lauschte, war wohl geneigt, sich seinem Vorschlage anzuschließen, doch waren die von gegnerischer Seite, namentlich von Dipterologen und Coleopterologen angeführten Gründe so überzeugend, daß sich Oberthür lediglich darauf beschränkte, man möchte wenigstens in Zukunft das Cliché einer Photographie, das sich doch jeder für billiges Geld verschaffen könnte, bei allen Neubeschreibungen beifügen. (Fortsetzung folgt.)

Zucht von Attacus Edwardsi.

Von Dr. med. *E. Fischer*, Zürich.

In Nummer 24 wird als „hochinteressanter Erfolg" mitgeteilt, daß es im Tierparke des Herrn Hagenbeck gelungen sei, sechs Edwardsi-Raupen aus dem Ei großzuzüchten.

Ich glaube, daß gewiß schon viele Mitglieder unseres Vereins diese Raupe aus dem Ei zu züchten vermochten und Falter erhielten, denn besonders schwierig ist diese Zucht nicht. Für solche, die sich darin noch nicht versucht haben, oder Mißerfolge hatten, gestatte ich mir die folgende Mitteilung über meine drei vorgenommenen Zuchten zu bringen.

Die jungen Räupchen zog ich in kleinen, mit Glas bedeckten Glasschalen, gab dünn- (und glatt-) blätterige Linde, die ich jeden Tag zwei- bis dreimal mit warmem Wasser fein bebrauste, denn das scheint sehr nötig zu sein! Nach der vierten und sogar schon nach der dritten Häutung verwendete ich groß- (und dick-) blätterige Linde (sog. Silberlinde) mit Vorteil; dabei hielt ich nach der letzten Häutung je drei Raupen in einem ca. 30 cm hohen und ca. 15 cm weiten Glasgefäße. Die Blätter und Zweige, die ich nie in Wasser einfrischte, legte oder stellte ich nicht hinein, sondern hängte sie hinein, indem ich das dickere Zweigende oben an einem hölzernen Querstäbchen befestigte; dieses Hängen ist zum Gelingen der Zucht nicht ohne Bedeutung. Um ein baldiges Welken der Blätter zu vermeiden, wurden die Gefäße mit Glasscheiben oder mit Stanniol bedeckt, aber täglich öfters gelüftet.

Die Raupen wurden sehr groß, verpuppten sich im September und Oktober in hängenden Blättern und ergaben im Juni die Falter.

In dem heißen Sommer 1911 zog ich solche von der dritten Häutung an mit Erfolg im Freien unter Gazebeutel auf einer Linde, während dies 1912 infolge des anhaltenden und zum Teil sehr kalten Regenwetters allerdings nicht völlig gelang.

Anfänglich wird man die Räupchen etwas päppeln müssen, nach der zweiten Häutung geht's aber schon besser, und wenn ein einigermaßen warmer Sommer zu haben ist, gelingt die Zucht im Freien wohl ziemlich sicher in geschützter, sonniger Lage; in großen Gläsern ist sie aber interessanter, weil man dabei das Wachstum, die Veränderungen der Form und besonders in den letzten zwei Stadien die rein schneeweißen Wachsflocken, die aus der blauen Haut ausgeschieden werden und die Raupe ganz „überzuckern", sehen kann. Vermutlich ist dieser Wachsüberzug eine Schutzvorrichtung gegen warme Tropenregen.

Bei allen drei Zuchten nahmen meine Edwardsi-Räupchen sonderbarerweise dünnblätterige Linde viel lieber an als die Blätter des Götterbaumes, ja viele Räupchen rührten das letztere Futter gar nicht an; nota bene, es handelte sich nicht etwa um eine Verwechslung mit dem Essigbaume!

Literatur.

„Vom Mädchen zur Frau." Ein zeitgemäßes Erziehungs- und Ehebuch. Allen reifenden Töchtern, Gattinnen, Müttern und Volkserziehern gewidmet. Von Frau Dr. Emanuele L. M. Meyer (München). Elegant kartoniert M. 2.—, in feinem Leinenband mit Futteral M. 3.—. Verlag von Strecker & Schröder in Stuttgart.

Ein Buch, das von den zahlreichen Anhängerinnen der bekannten Frauenärztin und Volksrednerin seit Jahren erbeten und mit Spannung erwartet wurde. Und wir begreifen das; denn wer die zündende, tief aus dem Herzen quellende, mitreißende Art des Vortrages der Verfasserin, ihre Welterfahrenheit und

scharfe Beobachtungsgabe kennt, der erwartet mit Bestimmtheit auch in ihrer neuesten Arbeit wieder warmherzige beratende, tröstende, führende Worte für die deutsche Frau.

Natürlich setzt die Lektüre solch wichtiger, das intimste Leben behandelnde Fragen, vollendeten Ernst und eine gewisse Reife des Denkens und Urteilens voraus. Es ist ein Buch für die Gattin und Mutter, ein Buch vor allem für die erwachsene Tochter, einerlei ob sie sich zur Ehe entschließt oder allein bleibt. Jede einzelne Frage ist mit großem Takt und feinem Verständnis behandelt.

Dies Buch kann aber auch im eminentesten Sinne des Wortes ein Buch für den Mann genannt werden. Jeder Zwanzigjährige sollte es studieren, jeder Gatte und Vater es beherzigen, soll er nicht stumpf und gleichgültig den wichtigsten Menschheitsfragen gegenüberstehen. Für Volkserzieher (Lehrer, Lehrerinnen, Geistliche, Aerzte usw.) ist es geradezu unentbehrlich.

Nach der packenden Einleitung findet die Erziehung des weiblichen Kindes (Vom Säugling bis zur Pubertätszeit — Die Schulerziehung — Die Jahre des Reifens — Die Berufsbildung) eingehende Besprechung. Ausführlich wird dann die unmittelbare Erziehung und Vorbereitung für den Weibberuf behandelt. Erwähnt seien hier die Abschnitte: Die sexuelle Aufklärung — Die Ehe — Gattenwahl — Die Brautzeit — Das Sexualleben in der Ehe — Denksprüche für die junge Ehe — Mutterschaft. Ein Schlußwort gilt der alleinstehenden Frau. Wer einmal mit dem Lesen des Buches begonnen hat, wird es nicht mehr aus der Hand legen, bis er auf der letzten Seite angelangt ist. So ist es denn erklärlich, daß acht Tage nach Erscheinen bereits das 11.—13. Tausend verausgabt werden mußte, gewiß ein ganz ungewöhnlicher Erfolg! Wir wünschen nur, daß das frisch und lebendig geschriebene Buch Hunderttausenden in die Hände gelangen möge. Es wird überall reichen Segen stiften. Die prächtige Ausstattung des verdienstvollen und geistreichen Buches verdient größte Anerkennung.

Wenn das Buch auch nicht entomologisch ist, so ist es für jeden Gebildeten von so hohem allgemeinen Interesse, daß es unbedingt in jeder Zeitung, welchem wissenschaftlichen Fache dieselbe auch hinneigt, erwähnt zu werden verdient. Dr. N.

Kleine Mitteilungen.

Heuschrecken-Cholera. Die Vernichtung der Heuschreckenschwärme durch künstliche Ausbreitung einer Insekten-Cholera ist der neueste Triumph der Bakteriologie. Es handelt sich nicht nur um ein mehr theoretisches Laboratoriumsexperiment, sondern um eine im größten Maßstab durchgeführte Kampagne, die Argentinien schon nahezu von der gefürchteten Landplage befreit hat. Félix d'Herelle, einer der Forscher des Pariser Institut Pasteur, hatte 1910 bei einem Aufenthalt in Mexiko eine unter den Heuschrecken wütende Epidemie, oder vielmehr Epizootie, studiert, und Dr. Roux, der Direktor des Institut Pasteur, hatte das Resultat der Beobachtungen in der Académie des Sciences bekanntgegeben: d'Herelle sprach die Vermutung aus, daß man durch künstliche Ausbreitung der Krankheit die Insekten vernichten könnte. Gallardo, Direktor des Nationalmuseums von Buenos-Aires, weilte gerade in Paris und veranlaßte das argentinische Ackerbauministerium, d'Herelle einzuladen, sein Verfahren praktisch in Südamerika zu erproben. Argentinien gab jährlich etwa 30 Millionen für die Bekämpfung der Heuschrecken aus! In schlimmen Jahren wurde die Ernte ganzer Provinzen von den in Wolken über das Land fliegenden Heuschrecken vernichtet; man kann sich das Entsetzen der Landwirte vorstellen, die ihr bebautes Feld über Nacht von Millionen der gefräßigen Tiere überflutet, ihre Maiskulturen weggefressen, die Bäume kahl und selbst die Brunnen verstopft sahen! Ceccaldi hatte 1887 auf Cypern die Felder hoch mit Wachstuch umspannt, über das die Heuschrecken vergebens hinwegzukommen versuchten; die Insekten fielen in ringsum gegrabene Löcher und wurden darin vernichtet. In Argentinien ersetzte die Regierung das Wachstuch durch Zinkblech, woraus sie 40 000 Kilometer lange Barrikaden errichten ließ! Der Herd der argentinischen Verseuchung befindet sich im Norden, nahe der bolivischen Grenze; von dort setzen sich die Schwärme im August und September in Bewegung und überziehen die reichen Provinzen Santa Fé und Rios. Bei trockenem Wetter legen die Tiere unterwegs ihre Eier und setzen ihren Zerstörungszug bis südwärts von Buenos-Aires fort, um bald darauf zu sterben. Im Januar ist die aus den Eiern erstandene neue Insektengeneration schon reif. Einen ähnlichen Herd der Ausbreitung vermutet man am Tschadsee, von wo die algerischen Heuschrecken stammen. Die der Vereinigten Staaten sollen aus den Rocky Mountains herrühren. d'Herelle traf im Januar in Argentinien ein und ließ in Santa Fé einen Heuschreckenschwarm mit Palisaden umgeben, um im geschlossenen Raum die Wirkungen seiner Epizootie-Kulturen zu studieren. Diese Kulturen von Bazillen wurden in Wasser aufgelöst und über einen kleinen Teil der von den Heuschrecken befallenen Maiskolben ausgespritzt. Die Epizootie breitet sich nach Behauptung des Forschers mit außerordentlicher Schnelligkeit aus; schon nach zwei Tagen fand man in allen Ecken des Versuchsfeldes tote Insekten, nach sechs Tagen war keines mehr am Leben. d'Herelle hofft nach wenigen Jahren Argentinien von der Plage ganz befreit zu haben, wie er einem „Figaro"-Interviewer sagte.

Auskunftsecke.

Antwort betr. C. promothea:

Aus einer Anzahl Puppen dieses Falters schlüpften mir einige männliche Falter, bei denen das Auge nur ganz schwach angedeutet ist, ferner ein weiblicher Falter, der anstatt dunkelrot genau die schwarze Farbe des männlichen Falters aufweist, so daß man glauben könnte, ein männliches Tier vor sich zu haben! Nur durch die weiße Binde und die schmalen Fühler unterscheidet er sich von den männlichen Tieren. Die weiblichen Tiere neigen überhaupt sehr zu Melanismus.

Eugen Benz, Frankfurt a. M.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

12. Oktober 1912. No. 14. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Bericht über den zweiten internationalen Entomologenkongreß zu Oxford.

Von *Dr. Max Nassauer*, Frankfurt a. M.

(Fortsetzung.)

Mangels Zeit am Tage wurden einige Vorträge in die Abendstunden nach dem Diner verlegt. Dr. Jordan aus Tring sprach Donnerstag Abend über „Viviparity of Polyctenidae" und über Aussehen, Morphologie und Anatomie der Ohrwürmer des genus Arixenia, die parasitisch an Fledermäusen leben. Der Vortrag war von guten Lichtbildern begleitet, die zum Teil den Forschungen des Herrn Malcolm Burr aus Dover, des bekannten Ohrwurmspezialisten entstammten.

Den Dienstag Abend füllte der von den Engländern mit größtem Interesse erwartete Vortrag des Herrn J. A. Neave aus Ingatestone über seine zweijährige Reise als Entomologe in Britisch-Ostafrika aus. Redner durchquerte das Matabeleland in Süd-Rhodesia, dann das ganze Gebiet von Nord-Rhodesia, Nyassaland, Deutsch-Ostafrika und das nördlich von letzterem befindliche Gebiet von Britisch-Ostafrika und Uganda. Auf seiner Reise erbeutete er etwa 150000 Insekten und ca. 6000 Säugetiere, Reptilien und Vogelbälge, die alle den Schätzen des Britischen Museums in London einverleibt werden. Mit einer vorzüglichen Camera ausgerüstet, machte er ganz reizende Aufnahmen, die er in Lichtbildern vorzeigte. Ein Bildchen dürfte den Entomologen ganz besonders interessieren: es stellte einen Felsen am Rande einer Urwaldpartie dar, unter dem Felsen lag Humus oder sonst welche von organischer Substanz herrührenden Stoffe, die ganze Partie am Boden war von vielen Insekten besucht und Dutzende von Schmetterlingen waren auf dem Bilde sitzend und fliegend sichtbar. Vom grellsten Sonnenlicht überflutet bot das Bild einen reizvollen Anblick.

In der Schlußsitzung am Donnerstag kam Prof. Dr. A. Seitz aus Darmstadt zum Worte. Sein Vortrag „Haw does the insect see the world", „Wie sehen Insekten die Welt", erregte bei den Teilnehmern großes Interesse. Vortragender berichtete über seine Studien und zeigte, daß die Sehorgane der Insekten die Tiere befähigen, auf geringe Entfernungen Gegenstände und Dinge fast genau so wahrzunehmen wie der Mensch; besonders interessant aber ist die Feststellung, daß die Insekten Farben sehr scharf unterscheiden und für bestimmte Farben eine ausgesprochene Vorliebe besitzen. Dr. Seitz wies auf Experimente hin, die er in Algier mit Schmetterlingen vorgenommen hat. Er stellte aus Papier angefertigte Nachbildungen der betreffenden Gattung auf; das Ergebnis war, daß die Schmetterlinge sich diesen Nachahmungen stets näherten, die Papierschmetterlinge übten eine große Anziehungskraft auf die wirklichen aus, und selbst in großer Nähe wurde der Irrtum nicht erkannt. „In Brasilien", so berichtet Dr. Seitz, „beobachtete ich längere Zeit ein bestimmtes Gebiet, auf dem gewisse rote und blaue Blumen nebeneinander wuchsen. Die blaue Blume war die Futterblume für die betreffenden Schmetterlinge; aber merkwürdigerweise wurden die Tiere stets durch die rote Blume angelockt und suchten erst dann von der roten den Weg zur blauen. Es kann also als wahrscheinlich gelten, daß die rote Farbe auf Schmetterlinge eine besondere Anziehungskraft ausübt, ebenso wie Gelb und Weiß. Dabei ist es interessant, das Verhalten der Schmetterlinge mit dem der Bienen zu vergleichen. Ich beobachtete Bienen, die regelmäßig die roten Blumen aufsuchten. Nach der Reife nehmen die Blumen einen blauen Ton an, und sofort verlieren sie jede Anziehungskraft für die Bienen."

In der nun folgenden allgemeinen geschäftlichen Sitzung wurden zunächst die oben bereits erwähnten Beschlüsse zur Nomenklaturfrage formuliert vorgelegt und angenommen. Als zweiter Punkt war die Wahl des Ortes für den 3. Internationalen Kongreß vorgesehen. Einladungen hierzu waren für Nordamerika (mit Tagungen in verschiedenen Städten der Union) und nach Wien eingegangen. Schreiber dieses hatte versucht, nach vorausgegangener Korrespondenz mit Berlin und nach Rücksprache mit Vertretern des Magistrats und einigen maßgebenden Persönlichkeiten in Frankfurt eine Einladung nach Deutschland und wenn möglich nach Frankfurt a. M. zu erwirken. Man war städtischerseits hierzu sehr geneigt, doch konnte mangels Zeit eine Vorbesprechung mit den hiesigen naturwissenschaftlichen Instituten nicht mehr erfolgen und so mußte dem Exekutiv-Komitee in Oxford lediglich der Vorschlag anheimgestellt werden,

Frankfurt a. M. zu erwählen, da eine offizielle Einladung nicht erlassen werden konnte.*) Aus verschiedenen Gründen, die der Vorsitzende des Exekutiv-Komitees Herr Dr. Jordan eingehend erläuterte, hatte das Komitee geglaubt, von Nordamerika Abstand nehmen zu sollen und schlug als nächsten Ort der Tagung im Jahre 1915 „Wien" vor mit Herrn Professor A. Handlirsch als Präsident, welcher Vorschlag mit großem Beifall angenommen wurde.

Wie schon oben erwähnt, wurde jedem Kongreßteilnehmer ein Führer von Oxford und durch seine Sehenswürdigkeiten übergeben. Dieses Büchlein enthielt eine Einführung in die Insektenfauna des Oxforder Distrikts, speziell werden darin die Coleopteren und Lepidopteren behandelt, während in Anbetracht des für diese Mitteilungen verfügbaren Raumes die anderen Insektenordnungen weniger ausführlich beschrieben wurden. Der aus der Feder von Hon. James J. Walker stammende Aufsatz zeigt, welch interessante und reiche Insektenfauna allein schon in dem kleinen Gebiet — sieben engl. Meilen (etwa 11 Kilometer) im Umkreis der Stadt Oxford — vorhanden ist, geschweige denn im ganzen britischen Reiche. Alle die Arten und Abarten aufzuzählen, ist dem Autor auch hierin unmöglich und verweist für Käfer auf die von der Entomological Society herausgegebenen Berichte (Reports), die erstmals im Jahre 1906 mit Nachträgen 1907, 1909 und 1911 erschienen sind. Für Schmetterlinge weist er auf die „List of Lepidoptera" in the Victoria County History von W. Holland und auf „Butterflies and Moths of the British Islands" von R. South hin.

Einen zweiten Beitrag enthält noch der Oxford-Führer; ein kurzer Bericht über das Hope Department von Professor Edw. B. Poulton.

Das Hope-Museum, 1849 durch Rev. F. W. Hope begründet enthält in Gemeinschaft mit dem Natural History-Museum (Abteilung des britischen Museums in London) und dem Privatmuseum von Baron Walter von Rothschild in Tring, die großartigsten Insektenschätze der Welt. Durch den Stifter, der mit der Schenkung seiner großen Insektensammlungen auch gleichzeitig einen Lehrstuhl für Zoologie an der Oxforder Universität errichtet hatte, wurden durch Ankauf im Jahre 1850 die Sammlungen bedeutend vergrößert. Weiteren Zuwachs erhielt das Museum durch die Witwe des Stifters bei seinem Tode 1862, durch Dr. G. B. Longstaff 1909, sowie außer durch viele Legate des Universitäts-Fonds und einzelner Colleges durch R. Shelford und R. S. Bagnall u. a.

(Schluß folgt.)

*) Der Referent des Seitzschen Reklameorgans gibt in seinem Bericht bei Besprechung der Wahl des Ortes für den 3. Internationalen Kongreß, aus dem Versteck der Anonymität heraus, in seiner Unkenntnis der Tatsachen eine glänzende Probe von Gehässigkeit, Entstellung und Verdreherei, in der der Anonymus wie ja aus einer Serie von Flugblättern genügend bekannt Meister ist. Dr. Nassauer.

Juristische Plauderei über Nomenklatur.

Von Rechtsanwalt *Eberhard Meyer*, Saarbrücken.

Ich hatte einmal an Stelle des auf einer kleinen Reise befindlichen Redakteurs dieser Zeitschrift die eilig eingehenden Sachen registriert. Bei dieser formalen Erledigung der Durchsicht von Manuskripten und Briefen einer meiner Berufstätigkeit so ganz verschiedenen Spezialwissenschaft hätte ich selbst kaum geglaubt, daß sofort einer der allerersten einzuordnenden Briefe mir Anlaß geben könne, auf eine noch kaum behandelte juristische Frage zu stoßen. Es war aber tatsächlich der Fall, ein Zeichen, wie eng schließlich alle Wissenszweige ineinandergreifen.

Der betreffende Brief handelte von der Namengebung irgend einer exotischen Variation und enthielt eine Art Beschwerde darüber, daß in irgend einem entomologischen Bericht der bereits vom Briefschreiber benannte Falter anders benannt sei. Dabei fiel mir die Bemerkung auf „ . . . . und der (scil. Name) ist doch auch gesetzlich geschützt!" Sofort mußte sich bei einem Juristen, der als Anwalt jede derartige Frage vom praktischen Standpunkt aus zu betrachten gewohnt ist, die Erwägung aufdrängen: „Ist denn das richtig? und in welcher Weise wäre ein solcher Schutz durchzuführen?" Gesetzt also, es wollte mich jemand darüber konsultieren; ich muß gestehen, sofort wüßte ich auch keineswegs die Antwort. Ich könnte höchstens sagen, daß ich, gestützt auf die Kenntnis der heutigen Rechtsschutzentwickelung, dazu geneigt gewesen wäre, die Sache etwas skeptisch zu betrachten, ja vielleicht (mehr dem Gefühl nach) die Frage zunächst zu verneinen. Schlankweg freilich auch nicht. Berücksichtigt man nämlich, daß es in unserer Zeit durchaus nichts Unbekanntes ist, Namen und Namensbezeichnungen zu schützen, und daß sicher die Namengebung und sonstige wissenschaftliche Bezeichnung in der Naturgeschichte gewissen konventionellen Regeln unterliegt, so kann es durchaus nicht so a limine abgetan werden, wenn jemand fragt, ob etwa auch die von ihm erfundene wissenschaftliche Bezeichnung eines Falters als solche — nur hierauf kommt es natürlich an — rechtlich geschützt, genauer als ein vom Gesetz zu schützendes Interesse angesehen wird.

Welche Bestimmungen könnten da aber in Betracht kommen? Es gibt zwar im Bürgerlichen Gesetzbuch eine solche über den Namenschutz, den § 12, jedoch muß diese von vornherein ausscheiden, da der § 12 nur den Namen eines Rechtssubjektes (noch nicht einmal den einer juristischen Person) schützt. Es ist ja klar, daß das Tier im Rechtssinne schon deshalb keinen „Namen" hat, weil es kein Rechtssubjekt ist, ein Satz, der übrigens in den 50er Jahren vorigen Jahrhunderts mit Rücksicht auf die berühmte als Erbin eingesetzte Stute „Bellona" ernstlich angezweifelt worden ist. Es kann also nur ein menschlicher Namensträger Namenschutz des § 12 begehren und, wenn auch z. B. Bryk seine Apollo-Variation im Briefstil reden läßt, ist es natürlich undenkbar, daß der von diesem so benannte Falter Parnassius antijesuita mit der Begründung, dieser Name sei sowohl für viele Entomologen direkt verletzend wie auch überhaupt äußerst töricht, auf Wiederherstellung der vernünftigen Bezeichnung pyrenaica klagen könnte (natürlich nicht er selbst, sondern durch einen menschlichen Vertreter, der sich seiner annimmt),*)

*) Für diejenigen Leser, denen diese rechtsphilosophische Frage unbekannt und daher vielleicht etwas befremdend ist, sei bemerkt, daß die Kontroverse, ob das Tier nicht auch Rechtsträger sein könne, daraus entstanden war, daß jemand seiner Stute „Bellona" seinen Marstall und einen Teil seines Vermögens vermacht hatte und sich nun Streitigkeiten über die Ausführung des Testaments erhoben. Während ein Teil der Juristen den Tieren die Rechtsfähigkeit absprach, trug z. B. der berühmte Pandektist Bekker keine Bedenken, die Tiere zwar nicht als Rechtspersönlichkeiten, wohl aber als „Rechtsgenießer" anzusehen und ihnen zur Durchführung dieser Rechtsposition einen menschlichen Kurator beiordnen zu wollen, dem die Aufgabe zufallen sollte, dem betr. Tiere den ungestörten Genuß aus dem ihm zugedachten Rechte zu wahren. Heute würde übrigens ein derartiges „Vermächtnis" als Auflage an den Erben zu gelten haben.

oder daß die Orthoptere Elachisme (bekanntlich von einem albernen Menschen gräzisiert aus Ella-kiss-me) Beseitigung dieser Hanswursterei durch richterliches Urteil verlangen könnte.

Auch sonstige sich an diesen Paragraphen anschließende Rechtsfragen (ob etwa bei einer Gebhardi benannten Aberration der Mann namens Gebhardt auf Unterlassung klagen könnte oder aber auf Gebrauch der richtigen Schreibweise Gebhardti, oder bei der ungeheuerlichen Benennung „Vopeliusi" der Mann namens Vopelius auf Beseitigung dieser Verhunzung des Lateinischen und Anwendung der richtigen Genitivform Vopeli usw., usw.) müssen hier außer Betracht bleiben. Auszuscheiden hat ferner von vornherein der kaufmännische Namenschutz. Gewiß, es sind zwar solche fürchterlichen Wortbildungen, wie „Velodrom, Javol, Pixavon, Ha-Ci-Fa, Ala, Hapag" gesetzlich (Warenzeichengesetz, Handelsgesetzbuch, Unl. Wettbewerbgesetz, Bürgerliches Gesetzbuch usw.) geschützt, aber hier ist es nicht die Bezeichnung um ihrer selbst willen, sondern das zu schützende Rechtsgut ist der kaufmännische Verkehr. Der Mann, der etwa vom Apollo vinningensis eine aberr. nigra benannt hätte, hat dies nicht getan, um seine Waren oder seine Firma damit zu bezeichnen. Nein, es fragt sich hier, ob die Bezeichnung deshalb geschützt ist, weil jemand bei ihrer Erfindung eine geistige Tätigkeit angewandt hat. Wir kommen somit sofort auf das Gebiet des „geistigen Eigentums".

Damit gelangen wir sogleich an die sedes materiae, das Urheberrechtsgesetz. Zweifellos ist das Entdecken irgend eines noch nicht benannten Insektes, etwa eines exotischen Mikrolepidopteron, das Herausfinden einer neuen Spezies, von Catocalen etwa, das Erkennen einer Variation, sei es sogar das beliebteste von Parnassius Apollo, oder das auf dem Wege komplizierter Vergleiche gewonnene Ausfindigmachen einer Aberration mit sinngemäßer — oder leider auch oft wenig sinnreicher — Namengebung eine geistige Tätigkeit, selbst wenn sie sich auf das Anhängen eines i an den Namen eines guten Freundes mit dem mysteriösen Zusatz „mihi" beschränken sollte. Es wird auch jeder anerkennen, daß derjenige, der eine solche Bezeichnung gefunden hat, wünscht, daß sie gebraucht werde (bei mancher Aberrationsbezeichnung sogar der einzige Zweck der Uebung!), ja auch umgekehrt läßt es sich denken, daß jemand nicht wünscht, daß sein Geistesprodukt ohne weiteres — etwa ohne Autornamen — von irgend einem andern verwendet werde. Alle diese Erwägungen lassen es immerhin gerechtfertigt erscheinen, wenn man fragt, ob die ja in Fachkreisen hierüber bestehende Konvention auch den Urheberrechtsschutz genießt.

Es ist dem aber tatsächlich nicht so. Der vorerwähnte Briefschreiber war im Irrtum.

Der § 1 des Gesetzes betr. das Urheberrecht an Werken der Literatur und der Tonkunst vom 19. Juni 1901 (22. Mai 1910) sagt nämlich:

„Nach Maßgabe dieses Gesetzes werden geschützt

1. die Urheber von Schriftwerken und . . . Reden und Vorträgen . . .
2. die Urheber von Werken der Tonkunst
3. die Urheber von . . . Abbildungen wissenschaftlicher oder technischer Art. . . ."

Daraus sehen wir sofort, daß höchstens der Begriff „Schriftwerk" in Betracht käme. Natürlich die (große oder kleine) Abhandlung, in der sich die Namengebung findet, ist geschützt, damit ist noch nichts darüber gesagt, ob diese letztere selbst geschützt ist. Als Schriftwerk wird man sie aber, auch wenn der Namengeber sie selbstverständlich hat niederschreiben müssen, unmöglich bezeichnen können. Mag die heutige Praxis noch so weit gehen und alles mögliche (Gewinnlisten, Kurszettel, Prospekte, ja sogar ständige Wetternotizen, Konkursrubriken) als „Schriftwerk" ansehen, immer ist nicht eine einfache aus geistiger Tätigkeit entsprungene Namengebung das Moment, das den Schutz herbeiführt, sondern die Zusammenstellung, Anordnung, Klassifizierung usw. Ja, man muß sogar noch weiter gehen. Selbst, wenn man den Ausdruck „Schriftwerk" soweit pressen wollte, daß man etwa die Ueberschrift: „Parnassius Apollo var. vinningensis aberr. nigra mihi" darunter fassen wollte, käme das Gesetz selbst wieder in Frage, das sofort ausdrücklich eine Ausnahme gestattete. Im § 19 des gleichen Gesetzes heißt es nämlich: „Zulässig ist die Vervielfältigung, wenn einzelne Stellen oder kleinere Teile eines Schriftwerkes in einer selbständigen literarischen Arbeit angeführt werden." Daraus ließe sich dann ohne weiteres herleiten, daß etwa der Gebrauch der erwähnten var. nigra — allerdings mit Quellenangabe, d. h. hier Angabe des Autors (§ 25!) — immer zulässig sei. Man kann aber nun doch nicht die einfache Namengebung schon als Schriftwerk bezeichnen, und darum könnte der Autorname ruhig wegbleiben. Wie wäre es aber, wenn nun ein falscher Autorname hinzugesetzt würde? Das Urheberrecht versagt hier; hier hilft aber häufig der § 11 des Preßgesetzes bei Zeitschriften usw.; es hat das aber nichts mit dem Schutz der Namensgebung selbst zu tun, und wenn dies etwa in den Genera insectorum von Wytsmann stände, käme der § 11 nicht in Betracht. Aehnlich liegt der Fall, wenn der Name selbst abgeändert würde z. B. nigerrima geschrieben würde. Das Urheberrecht schützt hier jedenfalls auch nicht (auch der § 18 Urheberges., der die Zitierung schützt, paßt nicht).

Damit ist unser Fall, der den Anlaß zu dieser Besprechung gab, noch viel weniger getroffen, nämlich der, daß jemand anders einen andern Namen wählt, z. B. melaina. Hier kommt erst recht der § 1 des Urheberrechts nicht in Frage.

Es fehlt tatsächlich ein Rechtsschutz in dieser Beziehung. Es fragt sich somit nur noch, ob nicht in irgend einer andern Weise — etwa für besonders krasse Fälle ein gesetzlicher Schutz gefunden werden könnte. Den Umweg über den § 11 des Preßgesetzes haben wir schon erwähnt. Da muß man nun ruhig gestehen, daß so ziemlich jede andere Gesetzesbestimmung versagt. Mit vieler Mühe ließe sich etwa eine Anwendung des § 826 Bürgerliches Gesetzbuch (Schadenersatz wegen vorsätzlichen Verstoßes gegen die guten Sitten) unter ganz komplizierten Umständen denken. Etwa in folgender Weise: Staudinger, der zugleich Händler ist, benennt die oben angeführte nigra-Variation. Irgend ein Autor, der früher wegen einer Lieferung einmal Differenzen mit ihm gehabt hat, will ihn ärgern (und des Beweises halber! — er erzählt dies auch). Daher nennt er absichtlich in einem seiner Aufsätze den Falter melaina. Es wenden sich nun an Staudinger viele Sammler, die melaina zu kaufen wünschen; dieser erklärt arglos, er habe nur nigra. Dadurch entgeht ihm natürlich ein Gewinn. Die absichtliche Aenderung in der Nomenklatur kommt heraus. Hier könnte Staudinger nicht nur auf den entgangenen Gewinn selbst, sondern m. E. auch auf Beseitigung der Be-

zeichnung melaina klagen (eine Art Unterlassungsklage in Form begehrter Naturalrestitution); ich will aber hinzufügen, daß dies so ganz sicher kaum sein dürfte. Irgend eine sonstige anwendbare Bestimmung wüßte ich jedenfalls nicht.

Es fragt sich nun zuletzt nur noch: ist es wünschenswert, daß diese wissenschaftliche Namengebung an sich geschützt wird? Ich für meine Person möchte dies unbedingt verneinen. Zunächst: minima non curat praetor; es gibt höhere Persönlichkeitsrechte, die noch ungeschützt aber schutzbedürftig sind, als dieses Recht auf Nomenklatururheberschaft. Dann aber: was für unerquickliche Rechtsstreite entständen dann! Wie vorsichtig müßte ein Forscher sein; er müßte bei jeder Namengebung befürchten, daß ein anderer, der das Tier — etwa in einem obskuren Vereinsblatt — schon benannt hätte, ihm einen Prozeß anhängen könnte. Wollte man den Schutz andererseits auf vorsätzliche Verstöße beschränken, so stände umgekehrt die ganze Schutzbestimmung doch nur auf dem Papier; denn der Beweis vorsätzlich anderer Namengebung — welcher klägerische Anwalt vermöchte den wohl zu führen!

Kleine Mitteilungen.

Schmetterlinge und Vögel. Die Behauptung, daß Schmetterlinge nicht in erheblichem Maße von Vögeln gefressen würden (womit der Deutung der Mimikry als Schutzeinrichtung der Boden entzogen wäre), ist neuerdings von verschiedenen Seiten angegriffen worden, da Beobachtungen vorliegen, die das Gegenteil beweisen. Daß ein reichliches Auftreten von Schmetterlingen auch gewisse Vögel veranlassen kann, ihre Nahrungsgewohnheiten zu ändern und die Falter in Masse zu vertilgen, zeigt eine Untersuchung des Herrn Herold C. Bryant von der University of California. Die nördlichen Grafschaften von Californien, besonders Siskiyon County, wurden 1911 von einer Raupenplage und hinterher von gewaltigen Schwärmen von Schmetterlingen heimgesucht. Es waren Tagschmetterlinge der mit Vanessa verwandten Eugonia californica. Die Falterschwärme wanderten südwärts; während der Nacht ruhten sie zwischen den Blättern der Bäume und Sträucher, an den Hauswänden und sonstwo; und nach 9 Uhr morgens sah man sie in voller Wanderung. An einer Stelle ergaben Zählungen, daß in einer Minute durchschnittlich 108 Schmetterlinge vorüberflogen. An feuchten Stellen oder an den Flußufern, wo die Falter sich niederließen, um zu trinken, wurden 150 Stück auf einem Quadratfuß gezählt. Unter diesen Schwärmen räumte nun der „Brewer blackbird", Euphagus cyanocephalus, gewaltig auf. Die Vögel fingen ihre Beute nicht im Fluge, sondern pickten die Falter an den feuchten Stellen, wo sie saßen, auf. Verschiedene Individuen sah man in der Minute fünf Schmetterlinge fangen. Täglich waren große Scharen von ihnen vom Morgen bis zum Abend mit der Vertilgung der Insekten beschäftigt. Außer ihnen stellten noch vier Vögel, aber in beträchtlich geringerem Maß, den Faltern nach: Sturnella neglecta („Western meadowlark"), Tyrannus verticalis („Western Kingbird") und Sayornis sayus („Say phoebe"). Mit Ausnahme der zuletzt genannten Art (eines Baumsteigers) sind es merkwürdigerweise alles Vögel, die bei den Farmern des Staates für gewöhnlich als schädlich gelten. Unter den neuen Verhältnissen, die durch die Insektenplage geschaffen waren, wurden sie aber, namentlich Euphagus, in hohem Grade nützlich. Nach den Magenuntersuchungen kamen 95% der von den Vögeln vertilgten Schmetterlinge auf den „Brewer blackbird". Kleinere Vögel beteiligten sich nicht an dem Schmetterlingsfange; sie mögen aber an der Vernichtung von Raupen und Puppen mitgewirkt haben. Diese leiden nicht nur von den Vögeln, sondern auch von Parasiten, und sie haben geringere Aussicht, ihre Entwickelung zu beenden, als die Falter. Daher bedeutet der Angriff auf die Falter eine Heimsuchung des Insekts in einer besonders kritischen Periode seiner Lebensgeschichte, was den Nutzen der Vögel besonders groß erscheinen läßt.

Erdflöhe an Birnbäumen. Im Staate New York ist an Birnbäumen ein als Erdfloh oder Holzstecher bekanntes Insekt aufgetaucht, welches ernstlichen Schaden anzurichten droht. Der Erdfloh tauchte zuerst in California auf und es ist eine entomologische Merkwürdigkeit, daß er nunmehr in New York erschienen ist und in keinem der dazwischen liegenden Staaten. Er hat größeren Schaden bis jetzt nur in einem kleinen Gebiet des Hudson River-Distrikts angerichtet, doch hat man seine Anwesenheit auch in anderen Gegenden konstatiert und er mag weiter verbreitet sein, als bekannt ist. Seine Tätigkeit ist ganz eigentümlicher Art und wird häufig für Frost und Mehltau gehalten. Das Insekt ist so klein, daß es gar nicht bemerkt wird, wenn es nicht in größeren Mengen auftritt. Es zerfrißt die Blüten und wo es sich einnistet, sind die Ernteaussichten sehr schlecht.

Das Zigarreninsekt. Der Tabak hat nicht allein bei den Menschen Liebhaber und Verehrer, sondern auch im Tier- und Pflanzenreich. Der Mensch hat natürlich alle Ursache, mit dieser Nebenbuhlerschaft unzufrieden zu sein. Sie beginnt schon auf der frischen Pflanze, die von ziemlich vielen Schädlingen aus der Klasse der Insekten verfolgt wird. Aber sie macht dort nicht Halt, sondern auch noch der gereifte und getrocknete, ja sogar schon der verarbeitete Tabak ist solchen Feinden ausgesetzt. So gibt es auch einen derartigen Schmarotzer, den man insbesondere als Zigarrenfeind oder, von seinem eigenen Standpunkt betrachtet, als Zigarrenfreund bezeichnen könnte. Er scheint glücklicherweise auf Amerika beschränkt zu sein, wie er denn auch lediglich einen spanischen Namen, Gorgojo, besitzt. Die in Europa aus eingeführten Tabakblättern verfertigten Zigarren sind in dieser Hinsicht daher unverdächtig, soweit die benutzten Blätter sorgfältig ausgewählt sind und nicht etwa schon vor der Verwendung solche Fehler gehabt haben. Im übrigen ist die Verletzung, die das Gorgojoinsekt an den Zigarren verursacht, zwar klein, aber leider recht wirksam. Schon mancher Raucher wird an einer Zigarre, die nicht leicht „ziehen" wollte, ein kleines rundes Loch im Tabakblatt, oder auch deren mehrere, wahrgenommen haben. Solche Löcher rühren davon her, daß sich der Gorgojo früher mit der Zigarre beschäftigt hat als der Raucher. Bisher hat es noch nicht gelingen wollen, ein Mittel dagegen zu finden. Vielleicht wird man dazu gelangen, nachdem der französische Konsul Serre eine ausführliche Arbeit über das Vorkommen und die Lebensweise des Schädlings verfaßt und im Bulletin der französischen Handelskammer für Montevideo veröffentlicht hat.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

26. Oktober 1912. No. 15. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Bericht über den zweiten internationalen Entomologenkongreß zu Oxford.

Von *Dr. Max Nassauer,* Frankfurt a. M.

(Schluß.)

Unter den wichtigsten Originalsammlungen, die das Museum während der Tätigkeit Westwods, des ersten Hope-Professors, erhielt, seien außer der Hope-Westwodschen Sammlung, die die Originaltypen der unzähligen von den beiden Naturforschern beschriebenen Arten enthält, noch genannt: die Coleoptera der Wollaston Atlantic-Fahrt; die Lepidoptera Heterocera von W. W. Saunders, die Typen von Walker enthaltend, die Hymenoptera-Typen von F. Smith, die Orthoptera-Typen von Bates, die Hymenoptera Griechenlands von Sir Sidney Saunders; die Curculioniden aus der Tylden-Sammlung; die Coleoptera aus der Miers-Sammlung; ferner ausgewählte Käferfamilien der malayischen Fauna aus den Sammlungen von A. R. Wallace, die historisch-wertvolle Sammlung W. J. Burchells aus Afrika (1810—1815) und Ost-Brasilien (1825—1830) und die Crustaceen der Bell-Expedition.

Es ist unmöglich, all die Schenkungen und Ausbeuten anzuführen, die dem Hope-Museum und seinen Sammlungen seit 1893 weiter zugeflossen sind. In den Kolonien aller Erdteile haben englische Naturfreunde entomologisch gearbeitet und ihre Ausbeuten nach Oxford gesandt, wo viele Arten noch unbestimmt der Bearbeitung durch Spezialisten harren.

Nicht minder reich an wertvollen Insektenschätzen ist die Naturhistorische Abteilung des Britischen Museums in London. Selbst beim Studium irgend einer Spezialgruppe findet man dort wenig Lücken, wo die betreffende Art fehlt. Sehr instruktiv ist beispielsweise bei den Lepidopteren, um dem Studierenden Gelegenheit zu geben, doch eine bestimmte Spezies determinieren zu können, auf allen Stellen, an denen für eine Art der Falter in natura fehlt, eine nach der Urbeschreibung handgemalte Abbildung an den Platz geheftet. Zum Bestimmen unbekannter Lepidopteren empfiehlt es sich daher, die Sammlung des Natural History-Museum aufzusuchen und erhält man hier durch den liebenswürdigen Leiter des Museums Sir George Hampson die bereitwilligste Unterstützung.

Für den Mittwoch Nachmittag der Kongreßwoche hatte das Komitee drei Ausflüge vorbereitet. Sir Arthur Evans hatte nach Jouleburg, die Verwaltung von St. Johns College hatte zu einem Besuch von Bagley Wood und Sir Harcourt, der Minister der Colonien hatte zum Besuche seines Landsitzes in Nuneham eingeladen. Die Beteiligung an allen Ausflügen war eine recht rege, Schreiber dieses schloß sich dem Ausfluge nach Nuneham an. Die Teilnehmer fuhren auf einem Extradampfer den Jisfluß, wie dieser Teil der oberen Themse hier genannt wird, stromaufwärts. Die englische Landschaft mit ihren rundzugeschnittenen Baumformen und ihrem stets glatten und saftig grünen Turf, auf dem das bundscheckige Vieh grast, bietet einen ganz eigenartigen Reiz. Das Schiff legte nach ca. einstündiger Fahrt am Ufer des Landsitzes an.

Durch die Ländereien, auf denen sich Rindvieh, Schafe, Ziegen, Schweine, Rot- und Dammwild vieler Arten tummelten und durch die herrlichen Park- und Gartenanlagen wurden die Teilnehmer im Schlosse durch Sir Harcourt in der liebenswürdigsten Weise empfangen und bewirtet. Man hatte Gelegenheit, die herrlichen Bildwerke und Kostbarkeiten in den Sälen zu bewundern und in einem längeren Spaziergang geleitete der Gastgeber seinen Besuch durch die wundervollen mit vielhundertjährigen Bäumen und seltenen Blumen und Pflanzen bestandenen Gartenanlagen.

Für den Samstag waren die Kongressisten von Baron Walter von Rothschild eingeladen, Tring-Park und sein herrliches Museum zu besichtigen. Ein Extrazug ging am Vormittag von Oxford nach Tring. Am Bahnhof erwartete etwa ein Dutzend offener Char-à-bancs die Teilnehmer, um dieselben vom Bahnhofe Tring nach dem etwa 5 km entfernt gelegenen Herrnsitze zu geleiten. Im Museum begrüßte Baron Walter von Rothschild den Kongreß. In seiner Ansprache erklärte er die Entstehung des Museums. Seine Liebhaberei, als Knabe Schmetterlinge zu fangen, sei durch den Einfluß des früheren Direktors des Britischen Museums Albert Günther in nützlichen Ernst umgewandelt worden. Die Sammlung, die er damals angelegt hatte, sei später durch wissenschaftliche Forschung erweitert worden und zum heutigen Bestande angewachsen.

Das Museum, das auch als Schausammlung für die Oeffentlichkeit errichtet ist, enthält nicht nur einen unermeßlichen Schatz an Insekten, sondern zeigt auch von Säugetieren, Vögeln und Reptilien aus allen Faunengebieten unzählige Vertreter. Die Ausstellungsschränke sind so reichlich angefüllt und die Kisten und Kästen der Studiensammlung sind so überfüllt, daß es notwendig wurde, ein spezielles Entomologisches Museum zu errichten, das zurzeit im Bau begriffen ist. Wenn manches Museum sich freut, einen seltenen Vogel oder einen wertvollen Papilio, eine spezielle Morphide oder eine variable Uranide in einem Exemplare zu besitzen, sind in der Rothschildschen Sammlung gleich Dutzende vorhanden. Beim Mittagsmahl in der Victoria Hall begrüßte Baron von Rothschild seine Gäste aufs herzlichste und bezeichnete den heutigen Tag, an dem es ihm vergönnt sei, den Internationalen Entomologen-Kongreß bei sich zu sehen, als den glücklichsten Tag seines Lebens.

Am Abend vorher beschloß ein Festbankett den zweiten internationalen Entomologen-Kongreß. Nachdem man das Diner serviert, die Festversammlung auf das Wohl des Königs von England getrunken und — nach englischer Sitte — mit Genehmigung der Damen die Zigarren angezündet hatte, begann die Reihe der Festreden. Professor Poulton warf einen kurzen Rückblick auf die glänzend verlaufene Tagung und dankte allen denen, die zu dem glatten Verlauf aller Arrangements mitgeholfen hatten. Rede an Rede reihte sich an, die Vertreter fast aller Nationen kamen zu Worte und alle Anwesende waren einmütig von dem Gedanken der wissenschaftlichen Zusammengehörigkeit und von inniger Freundschaft beseelt. Hier merkte man nichts von den mißlichen chauvinistischen Hetzereien zwischen den Nationen und allgemein wurde zum Ausdruck gebracht, daß doch alle Teilnehmer den Gedanken der internationalen Freundschaft nach Hause nehmen möchten, für den man im Auslande — und leider wurde dabei Deutschland besonders erwähnt — vielfach kein Verständnis habe.

Beim Abschiednehmen bedauerten die Meisten, daß die schönen Tage so schnell herum gegangen waren, mit dem herzlichsten Händedrucke und dem lebhaftesten Wunsche des Wiedersehens in 3 Jahren in Wien gingen die Teilnehmer auseinander.

Notizen über Schädlinge tropischer Kulturen.

Von Dr. *F. Zacher*, Assistent bei der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem.

„Der Tropenpflanzer", Organ des Kolonialwirtschaftl. Komitees.

I. Schädlinge der Kokospalme.

Die Kenntnis der Schädlinge tropischer Kulturen schreitet schnell vorwärts. Eben erst hat Preuß durch eine vortreffliche Arbeit einen zusammenfassenden Ueberblick über die Feinde der Kokospalme gegeben, und schon ist wieder eine Ergänzung nötig infolge der Forschungen Gehrmanns in Samoa und Froggatts*) auf den Salomonen und Fiji-Inseln, deren Ergebnisse gut übereinstimmen.

Von Lucaniden, den Verwandten unseres deutschen Hirschkäfers, erwähnt Preuß nur Eurytrachelus intermedius Gestro und Metapodontus cinctus Gestro. Ein naher Verwandter der ersten Art, Eurytrachelus pilosipes Waterh., tritt auf den Salomonen als ernsthafter Feind der jungen Palmen auf, in deren Stamm und Blattstielbasis er bohrt. Er findet sich da ein, wo durch die Vernichtung des Waldes ihm die natürlichen Nahrungsquellen entzogen worden sind. Im Laufe des Monats Mai wurden auf der Insel Ufa allein 3000 Stück durch die Eingeborenen eingesammelt, die man dafür mit Tabak bezahlte. Froggatt ist der Meinung, daß zur Verhütung der Massenvermehrung dieser Tiere das beste Mittel ist, alles absterbende Holz, faulende Stumpen usw. aus den Pflanzungen sorgfältig zu entfernen. Nach Analogie der Lebensweise verwandter Arten ist anzunehmen, daß dort die ursprünglichen Brutstellen dieser Tiere sind.

Abb. 1. Alcimus dilatatus Fairm.

Eine andere Lucanidenart, Alcimus dilatatus Fairm. (Abb. 1 u. 2), hat Gehrmann auf Samoa angetroffen. Die Larve findet sich an den gleichen Stellen wie die des Nashornkäfers (Oryctes rhinoceros Ol.) und besitzt eine weitgehende Aehnlichkeit mit den jüngeren Stadien dieser Art. Sie erwiesen sich außerdem da, wo sie in größerer Zahl auftraten, als spezifische Schädlinge der Zuckerrohrpflanzungen der Eingeborenen. Die Larven wurden von Gehrmann häufig in erkrankten, absterbenden und abgestorbenen Palmkronen gefunden. Er gibt als sicherstes Merkmal zur Unterscheidung der Larven der Lucaniden von denen der Nashornkäfer die Lage der Afterspalte an und schreibt: „Bei der Larve des Nashornkäfers fällt die Analspalte transversal zur

Abb. 2. Drei verschieden alte Larven von Alcimus dilatatus Fairm.

Körpersymmetrieebene, während bei der anderen Larvenart die Analspalte mit der Längsebene des Körpers verläuft und von zwei Gewebeschwellungen eingefaßt wird, die später zu chitinisieren beginnen und dem Auge als zwei dunkle Plättchen erscheinen." Gehrmann konstatiert eine sehr interessante Verbreitungstatsache, daß nämlich die Larve des Nashornkäfers das Zentrum ihrer Verbreitung in Apia hat und von dort sich in der Richtung des Passates wohl nach Westen, aber nur wenig nach Osten ausgebreitet hat und nach beiden Seiten hin nach zunächst nur noch sporadischem Auftreten sich dann verliert. Die Larve von Alcimus dilatatus Fairm. dagegen besitzt kein solches Verbreitungszentrum, sondern tritt über die ganze Insel verstreut auf. Gehrmann konnte nur an Zuckerrohr die Schädigung durch Alcimus dilatatus Fairm. direkt feststellen, hat aber auch an Kokospalmen der Südküste angefressene Blattscheiden, angefressenes mulmiges Herzblatt und

*) Pests and Diseases of the Coconut Palm. Dept. Agric. New South Wales. Science Bull 2. 1911.

im Mulm zahlreiche Larven nur dieser Art gefunden. Des weiteren enthielt das Material, das ich seinerzeit von Gehrmann erhielt, eine Reihe von etwa 2½ cm langen braunen Rüsselkäfern (Rhabdocnemis obscura Fairm.) (Abb. 3 u. 4) ohne nähere Notiz. Aus Hawaii und von den Fiji-Inseln ist nun aber diese Art unter dem Namen „Sugar-cane Weevil" als arger Schädling des Zuckerrohrs, der Bananen und Kokospalmen sehr gut bekannt. Froggatt hält die Art für einheimisch in Tahiti. Von dort sei sie mit Bananenstämmen nach Oahu verschleppt worden. Jetzt kommt die Art vor in Neu-Guinea, dem Bismarck-Archipel, den Salomonen, Fiji- und Sandwichs-Inseln und leider auch auf Samoa. Der Schaden auf den Zuckerrohrfeldern betrug auf den Fiji-Inseln im Jahr 1908 6½—30%. In Labasa allein wurden in diesem Jahre schätzungsweise 8 000 000 Rüsselkäfer gefangen und vernichtet. Als Kokospalmschädlung wurde der Sugar-cane Weevil zuerst 1907 von Van Dine in Hawaii beobachtet. Froggatt erhielt Käfer und Larven aus dem Stamm einer Kokosnußpalme, der durch den Fraß der Larven vollkommen durchlöchert war. Doane erwähnt den Rüßler als Schädling der Palmen auf den Gesellschaftsinseln. Er schildert die verderbliche

Abb. 3. Rhabdocnemis obscura Fairm.

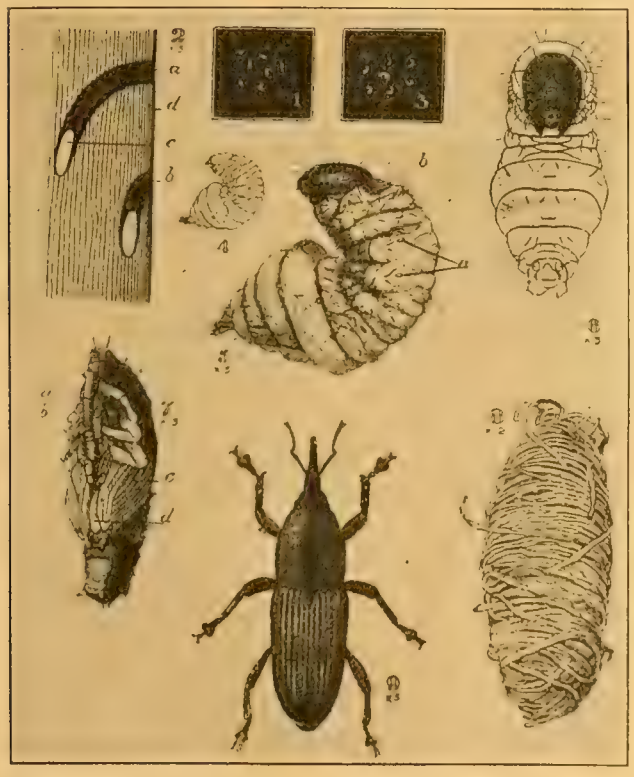


Abb. 4. Entwicklung von Rhabdocnemis obscura Fairm. nach Van Dine.

1. Eier in natürlicher Größe. 2. Eier im Zuckerrohr, stark vergrößert. 3. Eben ausgeschlüpfte Larven in natürlicher Größe. 4. Erwachsene Larven, natürliche Größe. 5. Dieselbe, vergrößert. 6. Ansicht der Larve von der Bauchseite. 7. Puppe. 8. Cocon. 9. Erwachsener Käfer, dreimal vergrößert.

Tätigkeit der Larve in den Kokospalmblättern in folgender Weise: „Die ältere Larve frißt meist nahe der Blattbasis und bringt das Blatt oft zum Absterben, indem sie es nach allen Seiten durchbohrt. Einige Zeit hält die Larve sich nahe des Blattrandes auf oder geht höchstens bis zur Mitte. Dabei bohrt sie einen gewundenen Gang von 2—2½ cm Durchmesser. Dieser Gang ist meistens ausgefüllt mit Spreu, und die Larve wird gewöhnlich am oberen Ende gefunden. Oft fließt aus den geschwärzten Partien des Blattes an verschiedenen Stellen ein

Abb. 5. Weibchen von Stenodontes insularis Fairm.

harziger Saft aus, so daß es den Anschein erweckt, als ob mehrere Larven in demselben Blatte bohrten. Das ist auch manchmal der Fall, doch kann auch eine Larve einen Blattstiel auf eine Strecke von 30—37 cm aushöhlen und einen Ausfluß des Harzes aus mehreren Oeffnungen verursachen. Dadurch

Abb. 6. Larve von Stenodontes insularis Fairm.

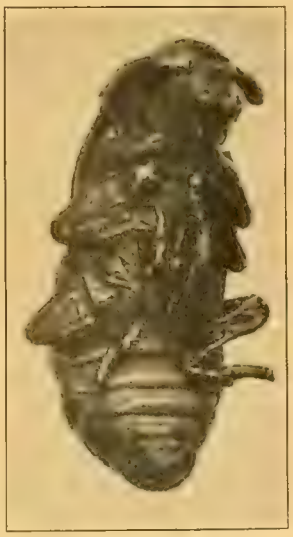


Abb. 7. Puppe von Stenodontes insularis Fairm.

entstehen dann breite, mißfarbige Flecken, unter denen das Gewebe weich und faulig ist. Meist werden ältere Blätter befallen. Nach Erreichung ihrer vollen Größe bildet die Larve dicht unter der Oberfläche einen Cocon aus groben Fasern und verwandelt sich

in eine Puppe, aus der später der vollkommene Käfer hervorgeht."

Während Preuß Bockkäfer unter den Feinden der Kokospalme nicht aufführt, sind durch Froggatt von den Salomonen und durch Gehrmann von den Samoa-Inseln einige untereinander sehr nahe verwandte Arten bekannt geworden, die in Kokos-

Abb. 8.
Glyciphana versicolor Fbr.

Abb. 9.
Callirrhipis femorata Waterh.

pflanzungen vorkommen. Zweifelhaft ist es immer noch, ob sie wirklich den Kokospalmen schädlich werden, und Froggatt scheint das auch nicht anzunehmen. Die Arten, um die es sich handelt, sind: Olethrius tyrannus Thoms (Salomonen und Neue Hebriden), Xixuthrus costatus Montrz. (Russell-Inseln) und Stenodontes insularis Fairm. (Samoa) — Abb. 5, 6, 7.

Des weiteren befanden sich unter den von Gehrmann gesammelten Insekten mehrere Exemplare der weitverbreiteten Cetonide Glyciphana versicolor Fbr. (Abb. 8). Obwohl die Verbreitung dieser Art sich von Ostafrika bis in die Südsee erstreckt, ist doch von schädlichem Auftreten noch nie etwas verlautet. Sie dürfte also auch an den Kokospalmen der Samoa-Inseln nur als mehr oder

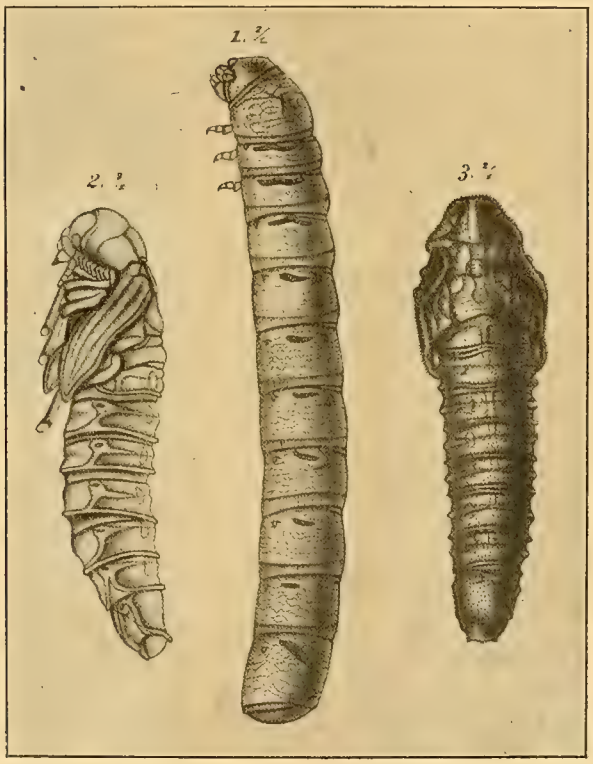


Abb. 10. Entwicklung von Callirrhipis Dejeani Latr.
1. Larve. 2. Puppe in Seitenansicht. ½ 3. Puppe von oben.

minder harmloser Blattfresser auftreten. Ebenso indifferent ist vermutlich der Schmetterling Danais archippus Fbr. Dagegen ist der mit schön gefiederten Fühlern versehene Käfer Calirrhipis femorata Waterh. (Abb. 9) vielleicht doch nicht ganz ohne Bedeutung für die Kokoskultur. Von einer nahe verwandten Art (Calirrhipis philiberti Fairm.) berichtet nämlich Theobald, daß sie den Kokospalmen auf den Seychellen schadet. Die Larve einer anderen Art, Calirrhipis Dejeani Latr., ist von Schioedte abgebildet und beschrieben worden. Sie ist braun, hart, zylindrisch und ähnelt den Mehlwurmlarven (Abb. 10).

(Schluß folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Baukunst der Termiten. Zweifellos stehen die Termiten, was ihre Baukunst anlangt, mit am höchsten im Tierreich. Einen besonders ihre Baumethode illustrierenden Fall, der großes psychologisches Interesse beansprucht, beobachtete Prof. K. Escherich, wie er im Biologischen Zentralblatt berichtet, kürzlich in Ceylon. Es handelte sich darum, zwei Königinnen, die mit zahlreichem Volke in einem künstlichen Neste zwischen zwei Glasplatten sich befanden, einzumauern. Dabei wurde folgender Weg eingeschlagen. Rings um die beiden Königinnen bildeten sich in gewissen Abständen Gruppen von Soldaten, welche den Kopf gegeneinander und aufwärts gerichtet hielten und ständig mit den Fühlern in der Luft herumpendelten. Nun kamen Arbeiter, die in dem von Soldaten umstellten Platz Pfeiler zu errichten begannen. Erdklümpchen wurde auf Erdklümpchen gehäuft, und so entstanden im ganzen Umkreis in einem gewissen Abstand von den Leibern der Königinnen zahlreiche Türmchen. Dann ging man daran, die Pfeiler immer in der Richtung gegen die benachbarten zu verbreitern, bis sie schließlich zusammenstießen. Am nächsten Morgen waren die beiden Königinnen von einem gemeinsamen fortlaufenden Wall umschlossen, der vom Boden des Nestes bis zur Decke reichte und nur am Grunde eine Reihe Löcher, Tore zum Ein- und Ausgehen, hatte. Zuerst hatte man beim Anfang des Baues den Eindruck, als arbeiteten die einzelnen Gruppen unabhängig voneinander. Doch würde ohne einen psychischen Zusammenhang niemals ein so einheitlich und grade verlaufender Wall entstanden sein. Es hatte geradezu den Anschein, als ob das Bauwerk vorher genau abgesteckt war. Jedenfalls haben wir hier eine sehr vorteilhafte, rasch zum Ziel führende Art des Bauens vor uns, die zweifellos einen sehr komplizierten Instinktmechanismus erfordert.

Notiz.

Von der Firma Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31, ging uns die neueste Liste über Sphingiden zu. Sie ist eine der reichhaltigsten, welche existieren. Die Reihenfolge ist nach Rothschild-Jordan A Revision of the Sphingidae. Sie enthält über 220 Arten und Unterarten außer Aberrationen und Hybriden. Die Preise sind als sehr mäßig zu bezeichnen. Wir hatten kürzlich Gelegenheit, bei einem hiesigen Sammler, welcher eine Anzahl Sphingiden von der Firma bezogen hatte, uns von der vorzüglichen Qualität derselben zu überzeugen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

9. November 1912. No. 16. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica will be published with the assistance of great entomologists and naturalists by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All the scientific correspondence and manuscripts are to be sent to Mr. **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Notizen über Schädlinge tropischer Kulturen.

Von Dr. *F. Zacher,* Assistent bei der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem.

„Der Tropenpflanzer", Organ des Kolonialwirtschaftl. Komitees.

(Schluß.)

Weit bedenklicher noch ist eine Reihe von Orthopteren. Unter ihnen befindet sich eine Phasmideoder Gespenstheuschrecke, die schon lange auf den Südseeinseln als äußerst gefährlicher Feind der Kokoskultur bekannt ist, Graeffea cocophaga Newp. (Abbildungen 11, 12), von den Engländern „the coconut Phasma" genannt. Die Art hat ein weites Verbreitungsgebiet, das Neu-Südwales, Neu-Caledonien, die Karolinen, die Cook-Inseln, Tonga-Inseln, die Salomonen und Marquesas-Inseln umschließt. Sie dürfte also wohl in allen deutschen Südsee-Kolonien zu finden sein. Wyatt Gills schildert ihre verderbliche Tätigkeit auf den Hervey-Inseln. Tagsüber sitzt das Tier auf der Unterseite der Palmblätter, an deren Farbe es so vorzüglich angepaßt ist, daß es trotz seiner Größe (7 bis 11 cm) kaum zu finden ist. Nachts wird es beweglich und beginnt an den Blättern zu fressen. Sie sollen oft so häufig sein, daß nach einem Sturm der Boden der Pflanzungen völlig von den aus den Kronen herabgeschleuderten Tieren bedeckt wird. Für die Bewohner der pazifischen Inseln ist das Auftreten der Gespenstheuschrecke von derselben Bedeutung, wie der Einbruch von Heuschreckenschwärmen für die Eingeborenen Afrikas und Amerikas. Gill sah große Pflanzungen von Kokospalmen in wenigen Monaten infolge des Fraßes dieser Tiere völlig eingehen. Oft zündeten die Eingeborenen unter den Bäumen große Feuer an, in der Hoffnung, daß die Hitze die Gespenstheuschrecken töten würde, doch hatte dieses Verfahren wenig Erfolg. Um ein massenhaftes Auftreten zu unterdrücken, muß man gegen die ziemlich großen und harten, samenähnlichen Eier vorgehen, die vom Weibchen auf die Erde und in die Nähe der Bäume unter Abfall abgelegt werden. Es ist also das beste Mittel zur Verhütung einer solchen Plage die größte Sauberkeit der Pflanzung und die sorgfältige Verbrennung aller Abfälle. Um die Larven daran zu verhindern, an den Stämmen in die Höhe zu klettern, sollte man in der gleichen Weise vorgehen, wie in den gemäßigten Ländern gegen den Forstspanner, indem man um jeden Baum einen „Fanggürtel" legt. Das ist ein Leinwandstreifen, der mit einer zähklebrigen Masse bestrichen ist, auf der die Larven mit ihren zarten Beinen kleben bleiben, wenn sie nach dem Ausschlüpfen aus dem Ei an den Stämmen in die Höhe kriechen, um zu den Blättern zu gelangen,

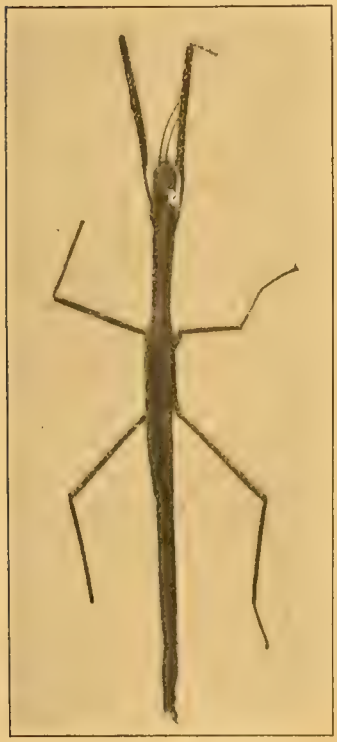


Abb. 11. Männchen von Graeffea coccophaga Newp.

Abb. 12. Weibchen von Graeffea coccophaga Newp.

die allein für sie zur Ernährung geeignet sind. Auch in Samoa wird die Gespenstheuschrecke den Kokospalmen sehr schädlich, wie aus einem Aufsatz von Gehrmann*) hervorgeht. Er schreibt: „Die größten Verheerungen des Blattwerkes bewirken die Stabheuschrecken, die in einzelnen Distrikten, besonders Faasaleteaga, auch im letzten Jahre (1910) äußerst stark auftraten. Kraemer erwähnt in seiner Monographie der Samoa-Inseln (Bd. II, S. 432), daß „ca. 10 cm lange Gespenstheuschrecken, tafatasālaunin, die Blätter der Kokospalmen fressen und oft wüste Verheerungen anrichten."

Im allgemeinen findet man auch bei den Samoanern die Ansicht vertreten, daß gerade diese Tiere als die Ursache der in Frage stehenden Schädigung anzusehen sind. Jedoch bezeichnen sie nur diese Insekten stets als „se", ein Wort, das im Samoanischen einen Kollektivbegriff für die zahlreichen Arten der Geradflügler überhaupt darzustellen scheint, so im besonderen auch für die eigentlichen Heuschrecken („Heupferde"). Diese kommen für das Abfressen der Blätter zu gewissen Zeiten sicher ebenso in Betracht wie die Stabheuschrecken.

Abb. 13.
Anaulacomera insularis Stål.

Fraglos sind für die meist zur Sprache kommenden Verheerungen in Samoa in erster Linie indessen die Stabheuschrecken verantwortlich zu machen. In den stärker befallenen Distrikten trifft man sie — Weibchen wie Männchen — in zahlreichen Exemplaren am Tage meist unter den etwas gefalteten Blattfiedern verborgen an. Da sie ihr Zerstörungswerk in der Nacht betreiben, so habe ich auch die Art ihrer Fraßspuren nachgeprüft, indem öfters einzelne Individuen mit unberührten Blattfiedern in Käfige gesperrt wurden. Am nächsten Morgen fand sich dann regelmäßig Blattfraß in derselben Weise wie an den freien Palmblättern vor, große

Abb. 14. Weibchen von Theutras pallidus Walk.

Stücke des Laubes auf beiden Seiten der Mittelrippe ausgesägt oder auch von der Spitze der Fieder her dieselbe nach dem Grunde zu gleichmäßig ausgefressen."

*) Agrikultur und deren Schädlinge auf Savaii. Samoanische Zeitung 1910, Nr. 43 ff.

Gehrmann erwägt dann, inwieweit die in Samoa heimische Vogelwelt als natürlicher Feind gegen diese Schädlinge in Frage kommt. Nach seiner Meinung sind als Insektenfresser ernsthaft in Betracht zu ziehen nur der herrliche blaue Eisvogel, ein seltner Kukuk, zwei Würger und ebensoviel Stachelbürzel, eine Amsel, fünf Sumpfhühner und zwei Schnepfen. Er tritt für angemessenen Vogelschutz und die Einführung insektenfressender und in genügendem Maße vertilgungsleistender Vögel ein.

Gehrmann hat noch zwei weitere Orthopteren in Samoa an Kokospalmen gefunden, eine Laubheuschrecke aus der Familie der Phaneropteriden, Anaulacomera insularis Stål (Abb. 13), und eine weitere aus der Familie der Coeocephaliden, Theutras pallidus Walk. (Abb. 14). Welche Bedeutung sie als Schädlinge haben, ist zurzeit noch unbekant.

Eßbare Fliegen.

Von *William Reiff*, Boston, Mass., U. S. A.

In No. 4, 1912 der „Entomological News" (Philadelphia, Pa., U. S. A.) erschien ein sehr interessanter Artikel von J. M. Aldrich, Moscow, Idaho, betitelt: „Flies of the Leptid genus Atherix used as Food by California Indians (Dipt.)." Da diese Abhandlung sicher des Interesses eines größeren Leserkreises würdig ist, will ich hier deren Uebersetzung in Form einer Besprechung bringen.

Als Herr Aldrich im März 1911 sich dem Studium gewisser Insekten-Familien der Inlandseen im westlichen Teil der Vereinigten Staaten von Nordamerika hingab, richtete er auch sein Augenmerk darauf, über die Sitten der Indianer, Fliegen als regelrechte Nahrung zu verwenden, mehr Licht zu bringen. Er setzte sich mit der zuständigen Behörde für Indianer-Angelegenheiten in Verbindung, dank deren Unterstützung es ihm gelang, über diese „Fliegengerichte" ausführliche Angaben von drei Indianern zu erhalten.

Die erste Aussage stammt von dem alten Häuptling der Modoc-Indianer, Ben Lawver, welcher angibt, daß die Fliegenart, die als Nahrung diente, von den Modoc- und Pitt River-Indianern „Ha-lib-wah" genannt wurde; nachdem die Speise aber zubereitet war, erhielt das Produkt den Namen „Koo-chah-bie". — „Vor ca. 40 Jahren", erzählte Ben Lawver, „als den Indianern Koo-chah-bie noch zur regelmäßigen Nahrung diente, gingen sie zum Pitt River im Modoc-Distrikt, Californien, zu einer Stelle ungefähr zehn Meilen (engl.) flußabwärts von der Gegend, in welcher das Dorf Canby jetzt liegt. Der Beginn des Sommers war die Zeit zum Einsammeln der Fliegen, was auf folgende Art bewerkstelligt wurde. Die Indianer fällten oder suchten vom Sturm gebrochene starke Bäume, behieben die Stämme roh zu Balken und befestigten so viele aneinander, bis gewissermaßen eine Brücke von einem Ufer zum anderen hergestellt war. Alsdann wurden diese Balken in den Fluß gelassen, so daß sie auf die Oberfläche des Wassers zu ruhen kamen. Nun gingen die Indianer auf beiden Seiten des Flusses stromaufwärts und schüttelten kräftig alle die vielen Weidensträuche, welche an den Flußufern wuchsen. Diese Weidengebüsche waren dicht mit den gewünschten Fliegen besetzt, welche verhältnismäßig träge waren und daher beim Schütteln der Gebüsche nicht fortflogen, sondern ins Wasser fielen. Der Strom trieb die Fliegen gegen die Balken, durch welche sie aufgehalten und hier von den Indianern eingesammelt wurden. Dazu wurden korbartige Geflechte verwendet, die wie ein Netz durch das Wasser

gezogen wurden, dabei die Fliegen aufnahmen und das Wasser dann entließen. In solchen Mengen traten die Fliegen auf, daß bis zu 50—100 Scheffel davon an einem einzigen Tage eingesammelt werden konnten. (Wohl etwas übertrieben! Reiff.)

Um die Fliegen zuzubereiten, wurde ein ca. 15—20 cm tiefes und ca. 20 cm breites viereckiges Loch gegraben. Zwei Lagen Steine kamen auf den Boden des Loches zu liegen, jede Lage ca. 6 cm dick. Auf diesen Steinen wurde ein Holzfeuer unterhalten, welches dann ebenfalls mit Steinen umgeben wurde, und schließlich wurden so viele Steine hinzugefügt, bis das Feuer ganz von Steinen eingeschlossen war. War das Feuer ausgebrannt und die Steine noch alle heiß, so wurden alle mit Ausnahme der untersten Schicht fortgenommen. Die Wände des Loches wurden dann mit den soeben entfernten heißen Steinen ausgelegt und alsdann Boden und Wände mit grünem Gras bedeckt. Darauf wurde das Loch mit Fliegen ausgefüllt, wieder grünes Gras darüber gelegt und das Ganze mit weiteren heißen Steinen bedeckt. Die heißen Steine an den Wänden des Loches wurden mit Wasser begossen, welches auf diese Weise in Dampf verwandelt wurde. Jetzt wurde schnell 10—15 cm tief Erde über alle heißen Steine geworfen, um die Hitze so lange wie möglich in dem Loch zu halten. Hatte diese sich nach einiger Zeit beträchtlich verringert, so wurde die oberste Schicht Erde, Steine und Gras entfernt, damit sichdie auf diese Weise gebackene Masse Fliegen abkühlen konnte. War die Speise kühl genug, um sie essen zu können, so wurde das Gericht aus dem Loch herausgenommen. In diesem Zustande wurde dieses Produkt von den Modoc- und Pitt River-Indianern „Koo-chah-bie" genannt. Läßt man „Koo-chah-bie" ganz erkalten, so gewinnt es ungefähr die Konsistenz eines mittelweichen Käses, hat eine rotbraune Farbe und kann mit einem Messer in Scheiben geschnitten werden."

Diesen Ausführungen des Modoc-Indianerhäuptlings schließen sich folgende Angaben des Pitt River-Indianers William Turner Jackson an.

„Ich sah diese Fliege", so erzählt Jackson, „vor 40 Jahren oder mehr, als ich noch ein Junge war, in enormen Mengen an einem Bergabhang ca. 8—10 Meilen (engl.) nordöstlich vom Dorfe Lookout im Distrikt Modoc, Californien. Es war dies in einem Tal, welches von einem kleinen Fluß durchzogen wurde. Nirgends sonst habe ich diese Fliege in Mehrzahl gesehen, nur dicht am Fluß schienen sie in solchen Mengen vorzukommen. Der richtige Monat zum Einsammeln dieser Fliegen war der Mai, zu welcher Zeit das Insekt in solch großen Schwärmen erschien, daß Tonnen damit gefüllt werden konnten. Bäume, Sträucher und Felsen waren mit den Tieren bedeckt, an manchen Stellen 10—12 cm tief. Es war daher ein leichtes, die Fliegen einzusammeln, da sie eben haufenweise von den Steinen und Bäumen abgestreift werden konnten. So massenhaft trat die Art auf, daß die mit dem Einsammeln der Tiere beschäftigten Indianer bald buchstäblich von ihnen bedeckt waren. Die beste Tageszeit für den Fang war der frühe Morgen, wenn es noch zu kühl für die Fliegen war, um schwärmen zu können. In der heißen Tageszeit war die Luft dermaßen mit diesen Insekten gefüllt, daß sie im wahren Sinne des Wortes die Sonne verdunkelten und man nur auf kurze Entfernungen sehen konnte. Woher die Fliegen kamen und wohin sie von diesem Platz gingen, ist mir nicht bekannt.

Ein ebensolches, aber größeres Loch, wie es die Modoc-Indianer zur Zubereitung der Fliegen konstruierten, wurde auch von den Pitt River-Indianern geschaffen. Wir brachten die Fliegen aber erst in große Körbe, zerquetschten die Tiere und kneteten dieselben, ähnlich einer Hausfrau von heute, die den Teig knetet, um Brot zu backen. Diese Masse wurde dann auch wie Brot in Laibe geformt und in das Loch gelegt. Die Laibe wurden voneinander durch heiße Steine getrennt gehalten. In einem Loch waren oft ½ Dtzd. oder noch mehr Schichten solcher Laibe, so daß auf diese Weise große Mengen auf einmal gebacken werden konnten. Hatte dieses „Fliegenbrot" nachher sich abgekühlt und war trocken geworden, so wurde es scheibenweise gegessen. Dieses Produkt wurde damals in jener Gegend von den Pitt River-Indianern „Why-hauts" genannt. Wenn die Indianer genug „Why-hauts" für den Winter zubereitet hatten, kehrten sie damit nach ihren Wohnstätten zurück."

Herr Aldrich bemerkt hierzu, daß die beiden von den Indianern beschriebenen Plätze am Pitt River im südlichen Teil des Distrikts Modoc, nordöstliches Californien, gelegen und kaum mehr als 10 Meilen (engl.) voneinander entfernt sind. Daraus, daß die beiden Indianer zwei verschiedenen Stämmen (oder besser Zweigen) angehören, erklären sich die Verschiedenheiten in der Behandlung der Fliegen. Herr Aldrich hält die Aussagen beider für wahrheitsgemäß, glaubt aber, daß die Menge der eingesammelten Fliegen etwas übertrieben dargestellt wurde.

Was nun die Systematik dieser Fliege anbetrifft, so ist dieselbe nach Aldrich unzweifelhaft eine Art des Genus Atherix. Er entsinnt sich, im Jahre 1900 im Staate Utah, als er einer Angelpartie sich angeschlossen hatte, im südlichen Teil des Cacha Valley in einem kleinen Bergfluß massenweise Individuen einer Atherix-Art gesehen zu haben, welche stromabwärts getrieben wurden. An einer Stelle im Fluß lag ein größeres Stück Holz, an welches viele von den Fliegen angetrieben wurden, so daß es hier ein leichtes war, eine Handvoll Fliegen herauszunehmen. Ferner fand Aldrich im Sommer 1898 in der Nähe von Hailey, Idaho, an einer Pontonbrücke über den Wood River Massenansammlungen alter, toter Atherix am Holz über der Oberfläche des Wassers, was den Anschein erweckte, als ob diese Fliegen schon seit Jahren dort angeschwemmt würden. Um jedoch festzustellen, welche Atherix-Art es gewesen ist, die von den Indianern zur Nahrung verwendet wurde, wäre es nötig, in der Pitt River-Region zur richtigen Zeit die Atherix einzusammeln.

Wie es möglich ist, daß die Atherix-Arten in solch großen Mengen an manchen Plätzen gefunden werden, erklärt sich auf folgende Weise. Wenn die Weibchen die Eier abgelegt haben, so fliegen sie nicht fort, sondern bleiben auf oder neben den Eiern sitzen. Andere Weibchen kommen hinzu, setzen sich an den Rand des Geleges, legen ebenfalls ihre Eier ab und bleiben sitzen. Die Folge davon ist, daß sich auf verhältnismäßig kleiner Fläche eine enorme Masse Eier und Individuen anhäuft, die oft mehrere Zentimeter dick ist

Diese Eigentümlichkeit in der Gattung Atherix ist am besten in der Lebensgeschichte der europäischen Atherix ibis bekannt, von welcher Verrall z. B. sagt (British Flies, V, 288, 1909): Die Weibchen dieser Fliege befestigen die Eier an Zweigen, welche über Flüssen hängen und bleiben auf den Gelegen, bis sie sterben, was bald nach der Eiablage geschieht. Ein Eigelege reiht sich an das andere, so daß schließlich

ein Büschel mit tausenden Eigelegen und toten Fliegen entsteht und fortwährend noch durch neu hinzukommende Individuen vergrößert wird. Verläßt die Fliegenlarve das Ei, so fällt sie ins Wasser, das ihre zukünftige Wohnung ist. Die Larve hat einen gabelförmigen Schwanz, der ungefähr $^1/_3$ der Körperlänge erreicht; sie vermag sich durch unaufhörliche wellenförmige Bewegungen des Körpers senkrecht im Wasser zu halten.

Kleine Mitteilungen.

Ein interessantes landwirtschaftliches Experiment. Kalifornien ist der Obstgarten der Welt; eine riesige Obst- und Melonenplantage reiht sich hier an die andere. Aber diese in dem milden Klima sich wundervoll entwickelnden Pflanzungen haben einen großen, wenn auch winzigen Feind: die Blattlaus. Es kommt vor, daß die ganze Ernte einer solchen 2—5000 Aires großen Plantage durch Blattläuse vernichtet wird, was unter Umständen Verluste bedeutet, die in die Zehn- und Hunderttausende gehen. Man hat versucht, dem Uebel durch Abschneiden der jungen Triebe, an denen die meisten Tiere sitzen, zu begegnen. Aber dieses Mittel brachte nur vorübergehende Hilfe, da die an den anderen Teilen der Pflanzen sitzenden Läuse sich bald hundertfach vermehrten. Auch das Bespritzen der Pflanzen mit gewissen Stoffen brachte nicht genügenden Erfolg.

Nun haben die Blattläuse, resp. ihre Brut einen grimmigen Gegner in einer Marienkäferart, der Hippodamit convergens. Wenn es gelang, diese Käfer in genügenden Massen auf die Felder zu bringen, so war auf eine Vertilgung der schädlichen Läuse zu hoffen. Wie war aber diese Aufgabe zu lösen? Eine künstliche Züchtung der Tiere war nicht angängig, zumal es sich hier um riesige Massen handelt, da für je 1 Acres etwa 3000 Käfer erforderlich sind, was bei einem Gesamtareal an Obst-, Melonen- und Gemüseland von 10000 Acres 30 Millionen Käfer bedeutet. So kam man denn auf den Gedanken, die natürliche Lebensweise der Tiere, die sie in Anpassung an das Klima angenommen haben, für den Plan auszunützen. Das großartige Experiment, über dessen nähere Einzelheiten Professor Sajó in der Zeitschrift Prometheus berichtet, wurde von der Entomologischen Anstalt des Staates Kalifornien unter der Leitung des Direktors E. K. Carnes und dessen Mitarbeiters Branigan durchgeführt.

Die Marienkäfer pflegen in der kalten Jahreszeit in einen Winterschlaf zu verfallen, bei dem sie sich in einem völlig erstarrten gefrorenen Zustande befinden. Da nun bei dem subtropischen Klima Kaliforniens die Ebenen keinen richtigen Winter haben, so haben die kalifornischen Marienkäfer die Gewohnheit angenommen, im Winter hoch hinauf ins Gebirge zu ziehen. Sie finden sich dort in großen klumpenweisen Ansammlungen zusammen, halten so ihre Winterruhe, um dann im Frühjahr sich wieder ins Flachland zu zerstreuen und dort zu brüten. Winterschlaf und Brutplatz sind also bei ihnen verschieden.

Diese Winteransammlungen der Tiere wollte man nun benutzen, um sie einzufangen, aufzubewahren und im Frühjahr auf die zu reinigenden Anlagen zu bringen. Dabei ergab sich aber folgende Schwierigkeit: Die Ansammlungen der Marienkäfer sind nur im Herbst oberirdisch, d. h. sichtbar; im Winter sind sie unter Laub, Zweigen und Schnee vergraben. Ein Einsammeln im Herbst ist aber nicht möglich, da die Tiere dann noch nicht in die Kältestarre gefallen sind, in den Säcken oder Kästen wild durcheinander wimmeln und sich gegenseitig durch ihre Ausscheidungen beschmutzen und töten. So blieb denn nichts anderes übrig, als im Herbst Pioniere ins Gebirge zu schicken, die auf Landkarten und in Büchern genau die Stellen, wo sich Marienkäferansammlungen befanden, zu verzeichnen und zu notieren hatten. Im Winter zogen dann wohlausgerüstete, von Maultieren begleitete Expeditionen unter der Leitung von Carnes und Branigan ins Gebirge, die oft unter großen Mühseligkeiten die markierten Stellen aufsuchten und die Tiere einsammelten. Der Transport der Klumpen, die ein Gewicht bis zu 100 englischen Pfund haben, was einer Käferzahl von drei Millionen Stück entspricht, ist nun verhältnismäßig leicht. Da die Tiere vollkommen steif gefroren sind und die Beine dicht am Körper anliegen haben, so kann man sie in Säcken wie Getreidekörner wegtragen. Die Ansammlungen werden nun zunächst gesiebt und dann dosiert, d. h. in Kartons, die etwa 30000 Stück enthalten, die aber nicht ausgezählt, sondern abgewogen werden, verpackt. Ein solcher Karton genügt für 10 Acres. Um ein Auftauen der Tiere vor der Zeit zu verhindern, in der man sie braucht—die Blattlausbrut kommt erst im Mai heraus — läßt man sie zunächst im Gebirge. Fängt es auch hier an, warm zu werden, so kommen sie in Kaltlagerräume. Anfang Mai werden sie dann verschickt und zwar gibt die Regierung die Tiere gratis an die Landwirte ab.

Der Erfolg der Maßregel ist ein vollkommener gewesen. Die Blattlausbrut ist auf den „besiedelten" Plantagen durch die Marienkäfer so weit vernichtet worden, daß sie keinen wesentlichen Schaden mehr anrichten konnte. Dabei hat es sich gezeigt, daß das ganze Verfahren für die Entwicklung der Marienkäfer sehr günstig ist, offenbar durch die günstigen Ernährungsverhältnisse, in die sie versetzt wurden. Die Winteransammlungen haben sich nämlich von Jahr zu Jahr vergrößert. Uebrigens sind diese Ansammlungen genau an den gleichen Stellen wie im Vorjahre zu finden, so daß die Markierungsarbeit nur einmal gemacht zu werden brauchte.

Spinnen als Unterbrecher von Telegraphenleitungen. Es ist bekannt, wie in der Natur oft scheinbar äußerst geringe Ursachen ganz ansehnliche und einflußreiche Wirkungen hervorbringen. So sind kleine Spinnen imstande, den elektrischen Strom, der die mächtigsten Tiere zu lähmen vermag, zu unterbrechen und dadurch den Telegraphisten fortwährend Aergernis zu bereiten. Aus Japan berichtet man, daß es dort bisweilen nicht möglich sei, den elektrischen Draht zur Beförderung von Depeschen zu benutzen, sobald die kleine Spinne den Draht in den Bereich ihrer industriellen Tätigkeit gezogen habe. Wie hier in Deutschland, spinnen auch in Japan die Weberspinnen feine Netze aus, um darin mit leichter Mühe ihre Jagdtiere zu erbeuten. Dabei geschieht es dort häufig, daß diese industriellen Tierchen zur Befestigung ihrer zarten Gewebe nicht nur die Aeste der Bäume und Sträucher benutzen, sondern auch die verhältnismäßig niedrigen Telegraphenstangen und Drähte, die Insolatoren und den Erdboden als Stützpunkte verwenden, so daß die Netze, wenn sie vom fallenden Tau befeuchtet worden sind, als vortreffliche Leiter dienen, indem sie den elektrischen Strom der Erde zuführen und dadurch die Linien außer Dienst setzen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

23. November 1912. No. 17. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica is published, with the assistance of eminent entomologists and naturalists, by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed to jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All scientific correspondence and manuscripts are to be sent to **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Drei Wochen im Sudan.*)

Gelegentlich der Tagung des II. Internationalen Entomologen-Kongresses hatte ich den Vorzug, im gleichen College untergebracht zu sein, in dem auch Herr Dr. Longstaff aus London wohnte. Der liebenswürdige Mentor zeigte uns Fremden mit größtem Vergnügen nicht nur die wundervollen Schätze des Collegs, mit denen ihn die schönsten Erinnerungen aus seiner Studentenzeit im New College verknüpften, sondern auf dem Wege nach und von dem Museum, in denen die Sitzungen des Kongresses stattfanden, erzählte er uns von seinen vielfachen Reisen, die er, um Schmetterlinge zu fangen, seit 18 Jahren nach allen Erdteilen zur Winterszeit unternommen hatte.**)

Eines Morgens zeigte mir der freundliche Herr, als ich ihn in der Lepidopteren-Abteilung des Hope-Museums traf, die Ausbeute, die er auf seiner Reise nach Aegypten und dem Sudan im Jahre 1909 gemacht hat und als er mir die Erlebnisse schilderte, die sich fast an jeden Falter knüpften, entschloß ich mich damals schon, seinen in the Entomologist's Monthly Magazine erschienenen Bericht durchzuarbeiten.

Ich gebe meinen freundschaftlichen Gefühlen für den Autor gerne Ausdruck, indem ich seinen interessanten Reisebericht gleichsam als eine Erinnerung an die schönen Oxforder Tage den deutschen Entomologen hierdurch in freier Uebersetzung bezw. als Referat zugänglich mache.

Dr. Nassauer.

Nachdem der Autor vom Lande der Pharaonen und von der volkswirtschaftlichen Bedeutung Aegyptens einige Bilder gestreift hat, erzählt er den Besuch der Pyramiden von Gizeh und seine darauffolgende Nilfahrt in dem luxuriös ausgestatteten Cookschen Dampfer, die er im Januar 1909 unternommen hat. Am 31. Januar traf er in Wadi Halfa, der ersten Stadt im Sudan, ein, in welchem Gebiete er drei Wochen naturwissenschaftliche Studien unternahm. Seine Erfahrungen schildert er mit folgenden Worten:

„Blickt man nach einer erstickend schwülen Nachtfahrt durch die nubische Wüste des Morgens zum Kupeefenster hinaus, so ist man angenehm durch den Wechsel der Landschaft überrascht. Mageres Dornengestrüpp, untermischt mit vereinzelten Palmengruppen, breitet einen leichten Schleier über die sonst vegetationslose Wüste. Gelegentlich nimmt ein Rudel Gazellen das Interesse des Reisenden in Anspruch und wenn die Sonne sich erhebt, rollt sich langsam die Landschaft auf; wie ein Schleier hebt sich der Dunst vom Horizonte und das Gefielde liegt in strahlenden Farben vor dem Beschauer. Von Zeit zu Zeit zeigen sich einige verirrte Schmetterlinge; ich fand, daß es Catopsilia florella F. waren, immerhin ist es nicht ausgeschlossen, daß sich auch einige Teracolus protomedia Klug darunter befanden. Während eines kurzen Aufenthalts in Wad Ben Naga suchte ich diese Frage zu lösen, aber das ängstliche Gefühl, der Zug könnte davonfahren, dazu der rasche Flug der Schmetterlinge und der heftige Wind, der blendende Sonnenglanz und die große Hitze vereinten sich, meine Bemühungen zu vereiteln, und es gelang mir nur, ein ♂ von Tarucus theophrastus Fab. zu erhaschen, einen Bläuling, den ich von Luxor bis zu dem von mir erreichten südlichsten Punkt des Gebel Ain, eines Gebirgszuges von fast 16° nördlicher Breite, stets antraf. Auf meiner Rückreise erbeutete ich in Abu Hamed (ungefähr 130 englische Meilen nördlich vom Atbarafluß) die Sphegide Philanthus variegatus Spin., die in Khartum sehr häufig war, die ich aber in Aegypten nicht vorfand. In Atbara Junction, 200 Meilen nördlich von Khartum, erbeutete ich ferner ein ♂ von Rhynchium niloticum Sauss., eine rot und schwarze Eumenidenwespe, die ich in Khartum nicht vorgefunden hatte.

Khartum hat keine Aehnlichkeit mit irgend einer Stadt, die ich vorher besucht habe. Es ist eine durchaus neue Stadt, am Südufer des Blauen Nil gelegen,

*) Nach der Arbeit des Herrn Dr. G. B. Longstaff in the Entomologist's Monthly Magazine, Vol. XXII (1911), pag. 119 und 194.

**) Seine schönen Erinnerungen hat Herr Dr. G. B. Longstaff in einem hübsch ausgestatteten Buche, betitelt „Butterfly-Hunting in many lands", erschienen bei Longmans, Green & Co. in London, Paternoster Row, niedergelegt, über welches Buch ich in einer der nächsten Nummern der Fauna exotica ausführlich berichten werde. Dr. N.

gerade oberhalb seiner Vereinigung mit dem Weißen Nil, von nahezu europäischem Charakter, denn die Eingeborenen leben fast ausschließlich außerhalb in Lehmdörfern. Der Palast, in dem Gordon, der berühmte Forschungsreisende und Gouverneur des Sudan, lebte und starb, ist das älteste Gebäude der Stadt, obwohl der Bau vom Khediven Ismail Pascha aufgeführt wurde. Auf beiden Seiten des Palastes zieht sich längs des Flußufers eine lange Reihe von Regierungsgebäuden und Kasernen hin, die von wohnlichen Beamtenhäusern inmitten von prächtigen Gärten unterbrochen werden. Jedermann begehrte, wie dies nur zu natürlich ist, ein Stückchen Land längs des Ufers, infolgedessen ist die Länge der Stadt recht beträchtlich. Jede Beschreibung von Khartum wäre indessen unvollkommen, würde man dabei nicht des vorherrschenden Nordwindes gedenken, der nicht nur gesund ist, sondern vom entomologischen Standpunkt aus größte Bedeutung besitzt. H. L. Butler, der Leiter des Zoologischen Gartens, erklärte mir, daß es hierdurch keine eigentliche Regenzeit gäbe, heftige tropische Niederschläge im Juni, Juli und August jedoch häufig seien.

Khartum ist in der Tat kein Eldorado für den Sammler. Im Süden erstreckt sich eine besonders unfruchtbare, von allen Winden heimgesuchte Wüste, das nördliche Flußufer weist ausschließlich Kasernen, Eisenbahnwerkstätten und Docks auf — Khartum ist nämlich Seehafen und besitzt eine ansehnliche Flotte von Kanonenbooten. Es konnte daher für die Suche nach Schmetterlingen nur die Umgegend des Flußufers ober- und unterhalb der Stadt in Betracht kommen. Der ergiebigste von diesen beiden Plätzen, welcher aber auch gleichzeitig am weitesten entfernt war, befand sich jenseits der Wasserwerke in der Nähe der Endstation der Straßenbahn im Dorfe Burri. Hier war unter Exemplaren von Calotropis procera Willd. die weitverbreitete Species Danaida chrysippus L. häufig zu bemerken, und ich war im höchsten Grade erfreut, als ich zum ersten Male die Form alcippus Cram. erblickte. Die weißen Hinterflügel dieser prachtvollen Schmetterlinge werden beim Fluge sichtbar und erinnerten mich sofort an die noch weit schönere Acraea alboradiata Auriv., die ich in großer Zahl an den Viktoria-Fällen vor vier Jahren gefunden hatte. Von Cairo bis Asuan war ich auf eine stattliche Anzahl Exemplare von chrysippus gestoßen, aber sämtliche repräsentierten die typische Form. In Abu Simbel, einem Dorfe in Nubien, war ich überrascht, den Falter nicht anzutreffen, zumal die Spezies Calotropis stark vertreten war. Es war für mich daher von besonderem Interesse, festzustellen, welche Formen in diesem Distrikt vorkommen.

Die von mir aus Khartum nach Hause gebrachten 28 Exemplare lassen sich, wie folgt, einreihen:

Typischer chrysippus L., 3 ♂.
chrysippus L., jedoch mit an den Hinterflügeln weißbestäubten Adern, 6 ♂, 2 ♀.
forma alcippoides Moore, 4 ♂, 2 ♀.
forma alcippus Cram., 5 ♂, 2 ♀.
forma dorippus Klug, var. albinus Lanzknecht, 1 ♂.

Dreiviertel der Exemplare, die ich gesehen hatte, waren nach meiner Schätzung entweder alcippus oder alcippoides.

Der Geruch der Bisamratte war bei vielen Exemplaren deutlich zu verspüren, ungefähr gleich stark bei beiden Geschlechtern, aber bei einem ♂ war der Geruch tabakähnlich.

Ein weiterer, höchst bemerkenswerter Schmetterling war Papilio demodocus Esp., meines Erachtens nach die einzige Spezies der Subfamilie, welche hier vorkommt. Während meines Aufenthaltes war der Falter keineswegs häufig und ich erbeutete nur zwei Exemplare, von denen eines sehr groß und schön war; ein oder zwei weitere habe ich fliegen sehen.

Die Pierinen waren unbestreitbar die vorherrschende Gruppe. Unter diesen erregte zuerst Catopsilia florella F. meine Aufmerksamkeit und ich erbeutete davon 5 ♂ und die doppelte Anzahl ♀. Längs des Flußufers oberhalb Burri war diese Spezies allenthalben zu sehen. Ein Weibchen war so außergewöhnlich matt in der Färbung, daß es große Aehnlichkeit mit einem Männchen zeigte. Alle fünf von mir erbeuteten Männchen strömten einen süßlichen oder widerlich süßen Geruch aus, der bei manchen schwach, bei anderen wieder bestimmt war.

Belenois mesentina Cram. trat ebenfalls in großer Menge auf, vornehmlich auf bebautem Boden. Hiervon wurden 10 ♂ und 19 ♀ erbeutet; einige Exemplare beiderlei Geschlechts waren sehr klein. Ein ♀ ähnelte im Aeußern einem ♂. Bei einigen der Männchen entdeckte ich einen schwachen Geruch, der verschieden beschrieben wurde, einmal als widerlich süß, an anderer Stelle wieder als moschusähnlich. Bei zwei ♀♀ glaubte ich einen leichten Moschusgeruch wahrnehmen zu können. Ein Männchen hatte von jedem der vier Flügel ein großes Stück eingebüßt.

(Fortsetzung folgt.)

Entomologische Streifzüge in Nord-Amerika.

Von Dr. *Theo. Lehmann*, Heppenheim.

Während eines längeren Aufenthaltes in den Vereinigten Staaten hatte ich mit einem Bekannten eine kleine entomologische Sammelreise verabredet, deren Ziel die den Alleghanies vorgelagerte sog. Blue Ridge, die Blauen Berge waren, welche die ungefähre Grenzscheide bilden zwischen den Staaten Nord-Carolina und Tennessee. Schon in früheren Jahren hatte ich einmal mehrere Wochen im Frühsommer in jenem teilweise noch ziemlich spärlich bewohnten Gebirgslande zugebracht, als ich die Aufgabe hatte, die reichen Erzlagerstätten jener Gegenden zu untersuchen, und gar lebhaft war noch die Erinnerung an jenen Aufenthalt in mir wach, mir all das wieder hervorzaubernd, was sich damals den empfänglichen Sinnen aufgedrängt hatte: Das milde südliche Gebirgsklima, die Pracht der Berglandschaft mit ihren ewig wechselnden Umrissen, die bewaldeten Höhen und tief eingeschnittenen Täler und Schluchten, deren Stille nur von rauschenden Gebirgsbächen und Wasserfällen unterbrochen wurde, die überaus reiche und eigenartige Flora der Wälder und mehr offenen Abhänge, wo dem Fremden namentlich die weitausgedehnten Bestände von großblütigen Rhododendrons auffallen, deren Anblick während der Blütezeit einen nie vergessenen Eindruck hinterläßt, und endlich die Mannigfaltigkeit der Tierwelt, namentlich der Vögel und Insekten.

Damals bei meinem früheren Aufenthalte war ich so glücklich gewesen, die Bekanntschaft eines dort ansässigen ausgezeichneten Mannes und bedeutenden Geologen zu machen, der mir nicht nur mit seiner genauen Kenntnis der ganzen Gegend unschätzbare Dienste leistete und mich mit Rat und

Tat bei der Ausführung meiner Aufgabe unterstützte, sondern auch während der Zeit, die ich in seinem gastfreien Hause, im Kreise seiner liebenswürdigen Familie zubrachte, die Abende durch Erzählungen aus seinem reichen Leben, sowie durch Vorzeigen und Erklärung seiner prächtigen Sammlungen, und durch lehrreiche Mitteilungen über Land und Leute, Tier- und Pflanzenvorkommen gar genußreich gestaltete. Natürlich war auch eine Sammlung der einheimischen Schmetterlinge vorhanden, worin eine herrliche Serie der schönen Argynnis diana Cr. meine Aufmerksamkeit auf sich zog; und da es noch etwas zu früh war für die Flugzeit dieses schönen Falters, dessen ♀ mit seiner reichen schwarz-blauen Färbung eigentümlich von dem tief braunen ♂ mit der breiten ockerfarbigen Marginalbinde abweicht, und da mir auch die Zeit gemangelt hätte, mich mit dem Schmetterlingsfang abzugeben, so nahm ich mir im Geiste vor, später einmal bei passender Gelegenheit jene Gegend wieder aufzusuchen. Und jetzt, nachdem mich das Geschick durch mancherlei Länder und Zonen geführt hatte, kam der vor vielen Jahren gefaßte Entschluß zur Ausführung. Leider wurde mein Freund in letzter Stunde abgehalten mitzugehen, und so machte ich mich allein auf den Weg. Die nötigen Vorbereitungen waren bald getroffen, Netz, Flaschen, Schachteln und zusammenlegbare Raupenkästchen eingepackt. Zunächst aber mußte ich noch darauf bedacht sein, daß meine ziemlich ausgedehnten Freilandzuchten einer Reihe von amerikanischen Saturniden während meiner Abwesenheit besorgt wurden. Da waren je mehrere Hundert halberwachsene Raupen von cecropia, luna und polyphemus, teilweise aus Eiern eingefangener Weibchen stammend, teilweise im Freien gesammelt; außerdem eine Menge von angulifera und ceanothi, aus dem Ei gezogen, und von Hyp. io; diese letzteren hatte ich erst einige Tage vorher in der sog. Niagara Glen eingesammelt, einer unterhalb der Niagara-Fälle auf dem kanadischen Ufer herrlich gelegenen, teilweise mit prachtvollem Wald bestandenen Uferterrasse. Halbwegs zwischen der Stadt Niagara Falls und Queenston gelegen und leicht erreichbar durch die elektrische Bahn, welche hoch oben am Rande des den in wildem Tosen dahinstürmenden Niagarafluß einengenden Felsentales dahinführt, ist dieser Fleck für jeden Naturfreund eine Quelle des reinsten Genusses. Früher war die Glen oder wie man sie damals nannte „Foster's Flats" nur schwer zugänglich, jetzt aber ist der Abstieg von dem oberen Plateau über die senkrecht abfallende Felsenmauer von gegen 20 m Höhe durch Holztreppen ermöglicht. Einige wohlerhaltene Pfade führen zwischen mächtigen Felsen (und selbst unter ihnen hindurch, wenn sie, wie es mehrfach der Fall ist, übereinander getürmt den Weg versperrten) quer über die etwa 1 km breite und 2½ km lange Terrasse nach dem Ufer des schäumenden Flusses und weiter an diesem entlang.

Eine einfache offene Holzhütte mit ein paar Tischen, in der Nähe ein primitiver Feuerplatz, das ist alles, was außer den paar Fußpfaden menschlicher Arbeit zu danken ist; sonst ist noch alles ursprünglich und unberührt, wie es noch vor etwa 150 Jahren gewesen sein mag, als in dem heißen Ringen um die Oberherrschaft in Nordamerika auch diese Gegend der Schauplatz blutiger Scharmützel war zwischen Engländern und Franzosen und den mit ihnen verbündeten Indianerstämmen der Iroquois und Algonquins; und es war vor jetzt fast genau 100 Jahren, als im Kriege der Union gegen England bei der Erstürmung der Höhen von Queenston durch die Amerikaner die letzteren, nachdem sie die Höhen bereits genommen hatten, infolge des Ausbleibens von Verstärkungen von den auf der feindlichen Seite kämpfenden Indianern in den Fluß gestürzt oder massakriert wurden. Noch heute zeigt man bei Lewiston, auf der gegenüberliegenden Seite des Flusses, das sog. Devil's hole, Teufels-Loch, einen schaurigen Abgrund, in welchem eine Kompagnie englischer Soldaten, von Tuscarora-Indianern Schritt für Schritt zurückgedrängt, zuletzt ihren Tod fanden; jetzt sind die Ueberreste dieses Indianer-Stammes auf einer Reservation in der Nähe von Lewiston angesiedelt.

Mächtige Baumriesen erheben sich über das Gewirr des Unterholzes, teilweise bedeckt von der wilden Weinrebe (Vitis labrusca), die sich von Ast zu Ast und von Baum zu Baum schlingt, wunderbare Guirlanden bildend; anmutig hängen die Ranken des auch in Europa heimisch gewordenen wilden Weins (Ampelopsis hederacea) von den Felsen und morschen Baumstrünken herab, und Geißblatt und die herrliche Tecoma radicans mit ihren langen Blütenkelchen streben an den mehr offenen Stellen der Sonne zu. Prächtige, vornehme Farrenkräuter, neben dem mächtigen Adlerfarn das zierliche Frauenhaar, wechseln ab mit den leuchtenden, bleichgelben oder rosa Blüten verschiedener Knollenorchideen, vornehmlich des Frauenschuhs (Cypripedium), sowie von Oxalis und anderen Blumen, und überall, wo eine Oeffnung der Sonne ungehinderten Zutritt gewährt, schwirrt es von Insekten aller Art. Bei meinem letzten Besuch machte sich vor allem die schöne Basilarchia (Limenitis) astyanax Fabr. und artemis Drury durch ihre Häufigkeit bemerkbar. Oft fünf oder sechs in nächster Nähe beisammen, flogen sie in gemächlichem, schwebendem Fluge auf den feuchten Waldwegen umher, ruhten sich an einer sonnenbeschienenen Stelle aus, oder setzten sich ohne jede Scheu ganz nahe bei dem Beobachter auf ein Blatt, das herrliche Metallblau der Flügel und die artemis auszeichnende weiße Prachtbinde in der Sonne spiegelnd. An dem offenen Ufer des Flusses entlang ist der stattliche Papilio turnus L. eine häufige Erscheinung, und ich beobachtete an einer aus der Felsenwand sprudelnden Quelle etwa ein halbes Dutzend, wie sie unbekümmert um alles, was um sie vorging, ihren Durst löschten. Grapta interrogationis var. umbrosa Lint. sowie comma Harr. waren ungemein häufig, und es war an eben diesem Ufer, wo ich auf einer niedrig wachsenden, großblättrigen Linde eine Menge von Raupen der Hyp. io einsammelte. Gewöhnlich sitzen sie zu 8 bis 20 dicht gedrängt um einen Zweig, in ähnlicher Weise wie unsere bucephala-Raupen, und man muß beim Abnehmen vorsichtig zu Werke gehen, da viele sich bei bloßer Berührung fallen lassen; und dann auch um ihrer giftigen Borsten oder Dornen willen, die auf empfindlicher Haut mehr oder weniger weitgehende Entzündungen hervorrufen. (Forts. folgt.)

Attacus atlas und Attacus Edwardsii.

Ein Beitrag zu deren Zucht.

Von Dr. *Unzicker*, Chicago, Illinois, 2432 Lincoln Ave.

Mit großem Interesse habe ich die Artikel in diesem Blatte gelesen, welche sich mit der Aufzucht der Attacus-Raupen befassen, speziell den letzten, dem ich nur vollkommen beipflichten kann; denn so

schwierig ist die Zucht nicht, man muß sich nur ein wenig Mühe geben. Die Schwierigkeit besteht wohl meist darin, daß der Züchter sich krampfhaft an den Götterbaum hält, der oft nicht sehr leicht zu bekommen ist, oder er wird mit anderen, ähnlich ausschauenden Bäumen verwechselt.

Ich habe, da ich von jeher über belangreiche Zucht Buch führte, meine Zuchtresultate vor mir und möchte sie im Nachfolgenden kurz wiedergeben. Nachdem die Räupchen geschlüpft waren, setzte ich einen Teil von ihnen an ein kleines Lindenbäumchen, welches ich im Herbste des voraufgegangenen Jahres in einen Blumentopf gesetzt hatte und welches zur Zeit 34 Blätter hatte. Zunächst stellte ich den Topf in eine weite Glasschale, deren hoher Rand ein Entrinnen in kurzer Zeit für die Räupchen unmöglich machte. Bald jedoch stellte es sich heraus, daß die Tierchen gar nicht so wanderlustig waren und ganz bequem an dem offenen Stock zu züchten sind, ähnlich den Cal. japonica-Raupen. Auch ich habe die Ueberzeugung gewonnen, daß eine mehrmalige Befeuchtung täglich mit lauem Wasser sehr nötig ist und demgemäß gehandelt. Die Raupen gediehen prächtig und ich verlor von 83 nur 4 gelegentlich der Häutung. Nachdem das Lindenbäumchen fast kahl gefressen, setzte ich die Raupen ins Freie an eine große Linde und band den Ast in Gaze ein, vergaß aber auch nicht, bei mangelndem Regen zu besprengen. Ebenso bedeckte ich den Gazebeutel mit einem Wachstuch oben, sobald es zu toll regnete.

Einen anderen Teil setzte ich unter eine Glasglocke, die oben eine Oeffnung mit Kork hatte. Diese Oeffnung schloß ich mit einem gebogenen Röhrchen, das ich ganz lose mit Watte verschloß. Auch diese Raupen gediehen so sehr gut bis zur dritten Häutung und kamen dann in einen größeren Zuchtkasten, der einen Siebboden hatte; der Boden war mit Zink ausgelegt. Dieser Raum unter dem Siebboden wurde täglich einmal mit gut warmem Wasser ca. einen halben Zoll hoch gefüllt, so daß der Dampf die nötige Feuchtigkeit gab. Auf diese Weise hatte ich sehr gute Resultate, alle 64 Raupen ergaben Cocons und von diesen blieben nur zwei aus. Ohne Zweifel ist die Zucht nicht schwieriger, im Gegenteil, als die von selene und anderen besseren, etwas empfindlicheren Spinnerraupen, und gerade das sollte anregen, diese prächtigen Tiere oft zu ziehen, wenigstens öfter, als dies ohne Zweifel geschieht.

Bei einigermaßen günstigem Wetter kann man gerade so gut Attacus-Raupen im Freien ziehen als selene, orizaba und andere und das in Europa noch viel eher als hier, wo oft in der wärmsten Jahreszeit plötzlich Temperaturen für ein oder mehrere Tage eintreten, die einem steife Finger machen.

Es sollte mich sehr freuen, wenn einer oder der andere der geehrten Leser mal meiner Anweisung folgen wollte, und ich wäre dankbar, dann später darüber zu hören. Man nehme einmal etwas weniger minder rares Material und lasse sich Eier kommen. Auch Copula ist im offenen Zimmer leichter bei ihnen als bei manchen anderen, nach meiner Erfahrung meist nicht schwerer als bei polyphemus etc.

Literatur.

Brehms Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 13 Bände. Mit über 2000 Abbildungen im Text und auf mehr als 500 Tafeln in Farbendruck, Kupferätzung und Holzschnitt sowie 13 Karten. Vierte, vollständig neubearbeitete Auflage, herausgegeben von Prof. Dr. Otto zur Strassen. **Band IV: Lurche und Kriechtiere.** Neubearbeitet von Franz Werner. Erster Teil. Mit 127 Abbildungen im Text, 14 farbigen und 11 schwarzen Tafeln sowie 12 Doppeltafeln nach Photographien. In Halbleder gebunden 12 Mark.

Der neueste Band von „Brehms Tierleben" wird außer den reinen Naturwissenschaftlern besonders den Amphibienkenner und die Aquarien- und Terrarienbesitzer interessieren. Es ist der erste Teil der auf zwei Bände angelegten Abteilung „Lurche und Kriechtiere" und enthält sämtliche Lurche und von den Kriechtieren die Ordnungen „Brückenechsen", „Schildkröten" und „Panzerechsen". Während sich die 3. Auflage nur mit 95 Arten der entsprechenden Ordnungen beschäftigte, zählen wir in der neuen 293, also mehr als dreimal soviel. Natürlich sind das längst noch nicht alle Arten; diese gehören aber schließlich auch nicht in ein volkstümliches Werk wie den „Brehm". Für ihn ist es schon mehr als ausreichend, daß nicht nur alle im deutschen Tierhandel und in den deutschen zoologischen Gärten regelmäßig vertretenen Gattungen berücksichtigt sind, sondern auch die bekanntesten Arten der deutschen Kolonien und alle in bezug auf Lebensweise, Fortpflanzung, Körperbau oder sonstwie bemerkenswerten Arten. Bei solcher Stoffvermehrung ist es kein Wunder, daß vom alten Text gar manches hat fallen müssen, um nicht nur den vielen neuen Arten, sondern auch neueren Mitteilungen über die alten Platz zu machen. Wenn dieser Wandel nur am Umfang des Stoffes, nicht an der Art der Darstellung zu merken ist, so darf das als ein besonderes Verdienst des Autors angesehen werden, der in der Art der Tierschilderung dem Vorbild Brehms mit bewundernswertem Geschick nachgeeifert hat und dessen Name als der eines der ersten Spezialisten auf seinem Gebiete dem Kenner natürlich längst vertraut ist. Weniger bekannt dürfte zurzeit der Name des Zeichners sein, von dem die meisten der vielen neuen Abbildungen des Bandes herrühren. Doch bald wird der „Neue Brehm" den Ruhm eines J. Fleischmann in weiteste Kreise getragen haben, eines Künstlers, dessen schwarze und farbige Bilder soviel liebevolle Beschäftigung mit den Vertretern dieser Tierklassen verraten. Die Krokodilbilder stammen vom Maler W. Heubach, der auf diesem Gebiete Spezialist ist, von W. Kuhnert eine Brückenechse, diese letzte Art eines sonst längst ausgestorbenen Geschlechts. Eine Reihe prächtiger Phototafeln beweist, daß gar manche der im Text beschriebenen, oft wunderlichen Gestalten lebend vor dem Kamerarohre gesessen hat. Wie seine Vorgänger aus den anderen Abteilungen der Brehm-Neubearbeitung, so ist auch der erste Band der „Lurche und Kriechtiere" trefflich gelungen. Er gereicht diesem klassischen, mit so viel Geschick und Erfolg erneuerten Lieblingsbuch der Tierfreunde zu größter Ehre.

Auskunftsecke.

Durch eine Kopula von A. yamamai ♂ mit A. pernyi ♀ erhielt ich Eier im Mai 1912, welche ich züchtete, aus dieser Zucht erhielt ich nun Falter, welche in Färbung die Mitte zwischen den Elterntieren besitzen. Ist diese Kreuzung schon anderweitig versucht worden?

F. Baudermann, Halle.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

7. Dezember 1912. No. 18. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica is published, with the assistance of eminent entomologists and naturalists, by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed to jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol Zeitschrift. All scientific correspondence and manuscripts are to be sent to **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Drei Wochen im Sudan.

(Fortsetzung.)

In den Bohnenfeldern in der Nähe des Zusammenflusses des Blauen und Weißen Nils trat Colias marmoana Rogenh. (ein Ebenbild unserer Colias hyale im Kleinen) häufig auf. Insgesamt wurden fünfzehn Falter erbeutet einschließlich zwei weißer Weibchen. Zwei Exemplare zeigten symmetrische Beschädigungen an allen vier Flügeln. Einen schwachen Geruch, bald als „eigentümlich", bald als „schokoladeähnlich" oder „gewürznelkenähnlich" zu bezeichnen, konnte ich bei einigen Exemplaren feststellen. Diese Beobachtung ist nicht von bestimmter Natur; in einem Falle wurde der Geruch sogar bei einem weiblichen Exemplar konstatiert.

Das Vorherrschen des Geschlechtes Teracolus in Khartum war an sich ein typisches Zeichen, daß wir uns innerhalb der Grenzen der äthiopischen Fauna befanden. Nicht eine einzige der hierher gehörigen Spezies war während meines Aufenthaltes wirklich häufig, aber ich fing vier Männchen und ein Weibchen von Teracolus ephyia Klug, und mehrere andere entwischten mir. Zwei von den Männchen waren wirkliche Zwerge. Ich erbeutete auch ein einziges zwerghaftes Männchen von Teracolus daira Klug. Auf der Westseite der Stadt fing ich den einzigen Teracolus chrysonome Klug, ein ♀, dem ich zufällig begegnete. Zuletzt erhaschte ich in der Nähe des Tennis-Spielplatzes ein Weibchen von Teracolus protomedia Klug, welches, wie ich fand, einen schwachen opiumähnlichen Geruch besaß. In Burri kam ich in den Besitz eines Exemplares der prachtvollen Callopieris eulimine Klug.

Ich begegnete im Sudan keinem einzigen Satyriden. Nur eine Nymphalide, die allenthalben vorkommende Pyrameis cardui L., wurde angetroffen. Die größte Anzahl fand sich an einem freigelegenen Feld, gerade da, wo die beiden Flüsse sich vereinigen und wo man voraussetzen konnte, daß der Falter sich mit Vorliebe aufhalte. Frisch ausgeschlüpfte Schmetterlinge dieser Art erschienen am 7. Februar. Einer davon, ein Männchen, hatte eine ungewöhnliche Unterseite von sehr grauer Farbe, mit nur wenig dunkler Schattierung, ohne Schwarz in den Ocellen. Sogar leichte Abweichungen sind bei dieser auffallend beständigen Spezies eine Seltenheit.

Bläulinge waren ziemlich zahlreich, jedoch in nur wenigen Arten vertreten. Polyommatus baeticus L. und Tarucus theophrastus F. waren beide im Ueberfluß vorhanden, erstere Art vorzugsweise in Bohnenfeldern, letztere in der Nähe von Akazien oder auf Blüten von Aerva. Es schien mir, als ob ein Männchen von Polyommatus baeticus einen schwachen, mehlkrautähnlichen Geruch besaß, während ein solches von Tarucus theophrastus einen mäßig starken, widerlich-süßlichen Geruch aufwies. Von Azanus ubaldus Cram. erbeutete ich ein halbes Dutzend, während ich vordem in Nubien bei Amada (20° 45′ nördlicher Breite) ein Weibchen angetroffen hatte. Außerdem fing ich ein Exemplar der kleinen Spezies Chilades trochilus Frey, der ich ebenfalls schon in Assuan begegnet war.

Zizera lysimon Hüb. fand sich am häufigsten auf Unkraut in frisch abgeernteten Feldern, vornehmlich auf den Arten Aerva und Arnebia. Andererseits war Catochrysops eleusis Dem. vielfach auf kleinen, niedrig gewachsenen, weiß-stachligen Akazienbüschen am Rande der Wüste zahlreich zu finden. Die von Khartum stammenden Männchen hatten eine ausgeprägt blauere, weniger violette Färbung als die Exemplare von Assuan, welch letztere hauptsächlich an einer Lotusart mit rosafarbigen Blüten erbeutet wurden.

Schwärmer waren nicht sehr zahlreich vertreten, aber die wenigen erbeuteten Stücke waren sehr interessant.

Die fast auf der ganzen Welt heimische Utetheisa pulchella L. war auf beiden Seiten Khartums ziemlich häufig. Die kleine Pyralide, Noctuelia floralis Hübn., die einer „verbesserten" Herbula cespitalis Schiff. gleicht, kam auf den Blüten von Arnebia sp. vor, und die hübsche Deilephila livornica Esp. wurde gegen 11 Uhr vormittags an einem sonnigen Morgen über den Blüten von Echium sp. flatternd gefangen. Schmetterling und Blüten waren in diesem Falle vollkommen paläarktisch. Meine sämtlichen übrigen Schwärmer fielen der verführerischen Anziehung des elektrischen Lichts zum Opfer. An Abenden, wenn der Nordwind nicht zu heftig blies, zogen die Lichter zahlreiche Nachtschmetterlinge

an. Während ich damit beschäftigt war, die gefangenen Falter in die Kästchen zu stecken, nisteten sich eine Menge kleiner Fliegen in höchst hinderlicher Weise in meinen spärlichen Haaren ein. Von den Schwärmern ließ sich wieder Deilephila livornica Esp. am Abend blicken, ferner befand sich darunter eine merkwürdige blaßgraue Syntomide, Apisa canescens Walk., außerdem mehrere Geometriden, einschließlich Craspedia consentanea Walk., welche Spezies ich auch in Dakkeh, 23° 15′ nördl. Breite und sogar in dem soviel nördlicher gelegenen Luxor, 24° 50′ nördlicher Breite, fing.

Ferner fing ich noch eine sehr abgeflogene Tephrina, wahrscheinlich disputaria Gn. var., vier Exemplare von Peridela sudanata Warr. und Roth, und als „Novum", wie L. B. Prout feststellte, eine neue Chlorochroma als einziges Exemplar, wie dies so oft vorkommt. Dazu kam ein männliches Exemplar von einer Lymantriide, welche Sir George Hampson unter dem Namen Porthesia erythrosticta sp. n. beschrieben hat und die nach seiner Angabe mit Euproctis rufopunctata Walk. Aehnlichkeit besitzt. Die Noctuiden waren mehr bemerkenswert als zahlreich. Darunter waren mehrere Exemplare von Caradrina (Laphygma) exigua Hübn., deren Larve auf der Baumwollstaude, sowie auf einer Kleeart lebt und Hibiscus ist geradezu eine Plage für die Landwirte des modernen Aegyptens; ein Weibchen von Euxoa spinifera Hübn., einer anderen gewöhnlichen ägyptischen Eule; vier Exemplare von Sesamia (Nonagria) cretica Led.; ein Exemplar von Sesamia apunctifera Hmpsn., mit sehr ausgeprägter Zeichnung, wie keines in der Nationalsammlung vorhanden ist. Ein anderer ägyptischer Baumwollschädling, Prodenia litura F. (littoralis Bsd.), war nur in einem einzigen Exemplare vertreten. (Fortsetzung folgt.)

Entomologische Streifzüge in Nord-Amerika.

Von Dr. *Theo. Lehmann,* Heppenheim.

(Fortsetzung.)

Alle die oben genannten und einige andere Raupen hatte ich im Freien auf der betreffenden Futterpflanze, die auf unserem Landgut wuchs, eingebunden, und da ich niemand anders zur Verfügung hatte, betraute ich mit der Aufsicht darüber die langjährige Bonne meiner Kinder, die auch nach einiger Unterweisung das Amt so gut verwaltete, wie ich es selbst getan hätte. Was polyphemus anbelangt, so will ich bemerken, daß ich die Raupen und Eier im Freien viel häufiger auf Linde angetroffen habe als auf Eiche, und daß ich fast immer diese Pflanze zum Füttern in der Gefangenschaft benutze.

Am 18. Juni reiste ich von Buffalo mit der Lackawanna-Eisenbahn in der Richtung nach New-York, stieg aber bereits in Dover, etwa 60 km vor dieser Stadt aus, um einen Abstecher nach dem Hopatcong-See zu machen. Ueberaus romantisch gelegen, von den waldigen Höhen des nordwestlichen Hochlandes von New-Jersey umkränzt, war er mir noch in lieber Erinnerung aus früherer Zeit. Einige Tage brachte ich damit zu, die Lichtungen der Wälder zu durchstreifen, die ich als Flugplätze der stattlichen Argynnis idalia Cr. von früher her kannte; aber es war offenbar noch zu früh, wohl weil sich der Winter in den Oststaaten in jenem Jahre gar lange hinausgezogen hatte. Außer mehreren Limenitisarten, sowie reichlichen Pap. turnus L., troilus L. und vereinzelten philenor L, sowie einer Unmenge von Arg. cybele Fabr. war wenig Bemerkenswertes zu sehen; von idalia keine Spur; etwa 3 Wochen später aber, als ich bei der Rückkehr vom Süden wieder hierher kam, flog sie in ziemlicher Menge und man hätte an einem Tage wohl 40 oder noch mehr dieser schönen Nymphalide erbeuten können, alle frisch und unversehrt, mit feurigen Farben.

So setzte ich meine Reise am 24. Juni fort, über Harrisburg durch das pittoreske Tal des Shenandoa-Flusses nach Johnson City in Tennessee; von hier geht eine Nebenbahn in das nach Osten ansteigende Gebirge; sie windet sich wie das Gebirgsflüßchen, das sie häufig auf hoher Holzbrücke überschreitet, und gewährt dem entzückten Auge die prächtigsten Ausblicke in die zurückgelassenen Täler und in die neu erschlossene Berglandschaft. Während es auf der Nachtfahrt von New-York bis Johnson City erstickend heiß war, und in dem heißen Schlafwagen selbst bei geöffnetem Fenster an Schlaf nicht zu denken war, empfand man hier die Hitze weniger drückend, während der Zug sich ins Gebirge hinaufarbeitete, und ein wohltuender, frischer Luftzug machte sich aus den die Bahnlinie begleitenden Wäldern bemerkbar. Ein gutes Hotel gewährte in Cranberry, nahe bei den Cranberry-Eisenwerken, in jeder Hinsicht behagliche Unterkunft. Das Wetter war herrlich, ein strahlend blauer Himmel leuchtete am folgenden Morgen über der lieblichen Landschaft. Noch waren Gras und Büsche feucht vom Tau, als ich mich, mit allem Nötigen ausgerüstet, auf die Wanderschaft machte. Zunächst gings vom Hotel durch einen kleinen Park, der sich an den nahen Wald anlehnt, hinaus auf eine offene Wiese, an deren Rand ein kleiner Bach sich schlängelt. Wie mich die Umgebung wie ein alter lieber Bekannter anlächelte, wenn sich auch seither vieles geändert hatte! Und wie mich der „Coloured gentleman" anstarrte, der das angrenzende Maisfeld bearbeitete, und dessen malerische Tracht und lautes melodisches Zwiegespräch, das er mit dem vorgespannten Maultier hielt, ich schon seit geraumer Zeit bewundert hatte. Hoh — — hüh — — huh — — wuoh! in allen Tonarten, jetzt vorwurfsvoll fragend, dann entschlossen und gebieterisch. Beide hielten, wie es natürlich war, an und wunderten sich eine Zeitlang darüber, was ich eigentlich im Schilde führe, oder was die merkwürdigen Bewegungen bedeuteten, die ich mit dem Netze ausführte, wenn ich hie und da einen Falter erhaschte, der auf den Blüten sein Frühstück einnahm. Dann aber ließ es ihm keine Ruhe mehr, er mußte wissen, was da vorging, und verließ langsam und zögernd seinen vierbeinigen Gefährten, der sich die unerwartete Pause gerne gefallen ließ und wohl auch mittlerweise zu einem Resultat bei dem Nachdenken über deren Ursache gekommen war. Gerne stand ich ihm Rede und Antwort über mein Beginnen; ob er kluger wurde, konnte ich nicht bestimmen, wenigstens nicht nach seinem Gesichtsausdruck. Sicher wollte es ihm nicht in den Kopf, daß ein erwachsener Mensch, dem der Gebrauch des Verstandes nicht versagt war, sich mit dem Einfangen von „bugs", Ungeziefer, abgeben könne und sich dasselbe gar noch Geld kosten lasse. Unwillkürlich kam mir dabei die hübsche Anekdote in den Sinn, die der wohlbekannte amerikanische Entomologe und Direktor des Carnegie-Museums in Pittsburgh, W. J. Holland, in seinem „Butterfly Book" aus seiner eigenen Erfahrung erzählt. Als er einst

auf der Insektenjagd an einem stattlichen Bauernhofe vorbei kam, entdeckte er auf einem Dunghaufen, gerade dem Hause gegenüber, einen alten Schinken, den eine Unmenge von Käfern sich als Tummelplatz ausgewählt hatten. Während er beschäftigt war, einen Teil dieser Insekten in der Sammelflasche unterzubringen, öffnete sich ein Fenster des gegenüberliegenden Hauses, und eine ältere Frau rief mit scharfer Stimme: „Halloh dort drüben, was wollt Ihr mit dem Schinken? Wißt Ihr nicht, daß er schlecht ist!" Da er sich nicht weiter darum bekümmerte, kam die Frau zu ihm herüber und drückte ihre unzweideutige Auffassung mit den Worten aus: „Hört doch, das Fleisch ist ganz sicher schlecht, Lucy und ich warfen es auf den Mist, da es nicht mehr zu gebrauchen war. Wenn ihr aber ein ordentliches Mahl wollt, so kommt herein, aber um Gottes Willen laßt den verdorbenen Schinken liegen!" Es bedurfte einer ordentlichen Anstrengung, um sie zu versichern, daß er keine Absichten auf den Schinken selbst habe, und so ging sie endlich ins Haus zurück, sicherlich ohne sich klar zu werden über das unzivilisierte Benehmen eines wohlgekleideten Mannes, der mit offenbarer Genugtuung im Abfallhaufen herumkramte.

Neben einigen Papilio ajax ♀♀ waren auch einige Brenthis myrina Cr. und bellona Fabr. zu sehen, die aber erst in den höheren Lagen wirklich häufig werden. Bellona ist leicht von der ersteren zu unterscheiden durch die Abwesenheit der silbernen Flecken. Beide sind alte Bekannte, die uns von Canada bis in die südlichen Alleghanies überall im Osten des Landes begegnen, um so häufiger, je weiter man nach Norden vordringt. Sie sind die Ausläufer einer eigentlich arktischen Familie, die ihre meisten Vertreter im hohen Norden hat, und von welcher eine Art (montinus Sc.) auf den obersten, unwirtlichen Kämmen der White Mountains in New-Hampshire vorkommt, wohl ein Ueberbleibsel aus der Eiszeit.

Der Pfad steigt rasch empor, am Grandfather Mountain entlang, und mit der steigenden Sonne wird es allmählich lebendiger. Zwei schon etwas abgeflogene, aber noch schöne Stücke von Melitaea phaeton Drury sind das erste, was mir begehrenswert erscheint. Links ist ziemlich hoher Wald, rechts eine etwas sumpfige Wiese, mit einzelnen Büschen von Weiden und Liquidambar sowie kleinen Bäumen von Liriodendron bewachsen. Am Rande des Pfades stehen Mengen von blühenden Pflanzen, worunter die rosenroten duftenden Dolden einer Asclepias sowie einer stattlichen Epilobium-Art hervorleuchten. Wie auf einem Jahrmarkt geht's hier zu, es wimmelt förmlich von Faltern, sowie Bienen, Hummeln und anderen Insekten, alle wollen dabei sein bei dem Bankett, und das Herz des Naturalisten schlägt schneller vor Entzücken bei dem Anblick aller dieser Wunder. Das erste Gefühl, das sich des Zuschauers beim Anblick dieses fröhlichen Karnevals bemächtigt, verwehrt ihm, störend in diese Freude einzugreifen. Aber leider ist die Jagd- und Sammellust stärker als die reine Freude am bloßen Beobachten, und so beschwichtigt man sich mit sophistischen Betrachtungen über wissenschaftlichen Zweck, oder das brutalere „Recht des Stärkeren".

(Fortsetzung folgt.)

Die Schädlinge der kolonialen Landwirtschaft.

Von *Dr. Aulmann*, Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Aus „Kolonie und Heimat".

In einer Zeit, in welcher das Interesse für koloniale Bestrebungen in den weitesten Kreisen ein äußerst reges ist, muß eine möglichst weitgreifende Unterrichtung des Kolonialwirtschaft treibenden Volkes über alle möglichen Zweige der kolonialen Unternehmungen erfolgen.

Die erste Frage, welche bei der Kultivierung einer Kolonie aufgeworfen wird, ist stets die nach der Fähigkeit des Landes, die Kultivierung von Nutzpflanzen zuzulassen, denn nur ein Land, das nach Art der Bodenverhältnisse dazu geeignet erscheint, die Lebensbedingungen für die Nutzpflanzen zu schaffen, erfüllt die Grundbedingungen der Rentabilität einer Kolonie.

Deshalb dürfte auch die Frage der Kulturpflanzen in unseren Kolonien besonders interessieren.

Im folgenden soll nun eine Seite der kolonialen Landwirtschaft besonders beleuchtet werden, die in unseren Kolonien eine große Bedeutung hat, jedoch leider noch nicht in dem zu wünschenden Maße von den beteiligten Kreisen berücksichtigt wird.

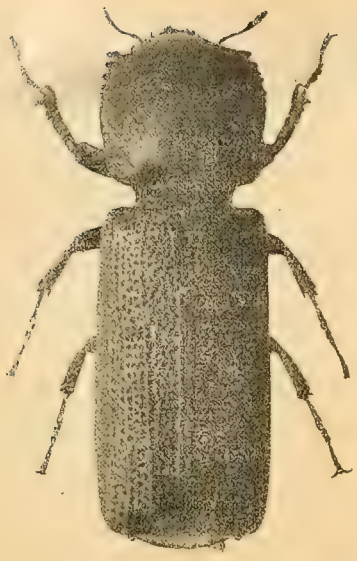
Jede Pflanze, mag sie unter noch so günstigen Lebensbedingungen gedeihen, ist den Angriffen tierischer Schädlinge in größerem oder geringerem

1. Mallodon downesi: Kakaoschädling. Schwach vergrößert. Kamerun. D.-Ostafrika.

Maße ausgesetzt, welche die Pflanzen in der mannigfachsten Weise beschädigen. Die Frage der tierischen Schädlinge an Kulturpflanzen erfährt bei unseren einheimischen Pflanzen schon seit geraumer Zeit ganz besondere Beachtung, ich erinnere nur an die verschiedenartigsten Versuchsstationen für Pflanzenschutz, Reblausforschung usw.

In den Tropen, in welchen alles Leben sehr viel schneller sich vollzieht, die Fauna besonders üppig gedeiht, sind auch die Beschädigungen durch die tierischen Schädlinge an den Kulturpflanzen besonders schwer und ausgedehnt.

Das, was dem Pflanzer in seinen Kulturen Schaden anrichtet, sind nichts weiter als für die Tiere notwendige Betätigungen, die allein es ihnen ermöglichen, ihren Lebenskreislauf so zu vollenden,



2. Apate monachus; Kakao-, Kaffee- und Baumwollschädling. 3½ mal vergrößert. Kamerun, Togo.

wie die Natur es von den einzelnen Tiergruppen verlangt.

Unter den verschiedenen Tiergruppen sind es nun ganz besonders die Insekten, deren Lebensgang erfordert, daß sie sich der Pflanzen zu ihrem Fortkommen, zur Nahrung, zur Entwicklung, zum Schutz usw. bedienen. So mannigfaltig die Gründe sind, aus denen heraus die Insekten notgedrungenerweise sich der Pflanzen zu ihrem Fortkommen bedienen so verschieden sind auch, je nach dem Zweck und der Absicht, welche das Leben auf oder in einer Pflanze hat, die Angriffe, denen die Pflanzen durch die Insekten ausgesetzt sind.

Unter den schädlichen Insekten nehmen die Käfer wohl den breitesten Raum ein. Nicht nur was die Zahl der als schädlich bekanntgewordenen Arten, sondern auch vor allem, was die Art des durch sie angerichteten Schadens anbetrifft, so steht diese Insektengruppe wohl an Mannigfaltigkeit als auch Schwere der durch sie verursachten Beschädigungen ziemlich an erster Stelle, weshalb im folgenden einige Hauptschädlinge dieser Insektengruppe zur Kenntnis gebracht werden sollen. Gibt es doch keine Insektengruppe, die den Kulturpflanzen in gleicher Weise so sehr an allen Teilen schaden kann. Kein Teil einer Pflanze ist vor den Angriffen der Käfer und ihrer Entwicklungsstadien, den Larven, sicher. Wurzeln, Stamm, Zweige, Blätter, Blüten, Früchte und Knospen werden in gleicher Weise von Käfern heimgesucht. Natürlich ist es nicht eine und dieselbe Käferart, die zugleich an allen Pflanzenteilen schädigend auftritt, sondern je nach der Eigenart in der Lebensweise der einzelnen Käferfamilien beschränken sie sich auf das Beschädigen des einen oder anderen Pflanzenteils, obgleich es auch Fälle gibt, wo ein und dieselbe Art durch die verschiedenartigsten Beschädigungen, die sowohl der ausgebildete Käfer als auch seine Larve ausüben, die Aufmerksamkeit des Pflanzers herausfordern. Wir müssen unterscheiden zwischen dem Schaden, den die ausgewachsenen Käfer und demjenigen, welchen die Larven verursachen. Oftmals sind die Käfer einer Art vollkommen harmlos und nicht imstande, Unheil anzurichten, ihre Larven dagegen verursachen die empfindlichsten Beschädigungen und umgekehrt.

3. Camenta westermanni; Kakao- und Baumwollschädling. 3 mat vergrößert. Kamerun.

Nehmen wir z. B. die Chrysomeliden (Blattkäfer), so sind die Larven meistens in bedeutend erheblicherem Maße schädlich durch Fraß an den Blättern der Pflanzen, als die ausgewachsenen Käfer. Ein Teil der sogenannten Scarabaeiden (Blatthornkäfer) wird nur durch seine Larven schädlich, ein anderer Teil derselben nur durch den Fraß der ausgewachsenen Käfer, während die Larven sich harmlos von faulenden Pflanzenteilen nähren. Curculioniden (Rüsselkäfer), Cerambyciden (Holzböcke), Tomiciden (Borkenkäfer), Buprestiden (Prachtkäfer) usw. richten Schaden sowohl als Larven als auch als Käfer an.

4. Plocederus chloropterus; Kakaoschädling 3 mal vergrößert. Kamerun.

Was nun die Art des durch Käfer resp. ihre Larven angerichteten Schadens betrifft, so kann derselbe manigfachster Art sein. Nehmen wir erst einmal die schädlichen Larven und untersuchen ihr Verhalten den einzelnen Pflanzenteilen gegenüber, so müssen wir erkennen, daß sie an jedem einzelnen Pflanzenteil schädlich werden können. Wir kennen Larven von Käfern (Scarabaeiden — Blatthornkäfer; Elateriden — Schnellkäfer), welche durch Wurzelfraß imstande sind, ganz enormen Schaden anzurichten. Hauptsächlich kommen hierbei in Betracht die Larven der Scarabaeiden, Unterfamilie der Melolonthinen, zu welcher auch unser Maikäfer gehört. (Forts. folgt.)

Eingegangene Listen.

Von der Firma Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31, ging uns eine Liste über Papilioniden zu, die ca. 360 Arten aus allen Faunengebieten enthält, darunter die außerordentlich seltenen Ornithoptera alexandrae e. l., sowie O. chimaera, außerdem O. victoriae regis, paradisea und viele andere. Die Preise sind sehr mäßig.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas. Coleopterenliste III. Die Liste enthält die Collektion Meyer-Darcis. Auf 22 Seiten werden ca. 4000 exot. Käfer aufgeführt, Vaterland ist überall angegeben. Solche zweiter Qualität sind kenntlich gemacht. Die Preise sind von 5 Pfg. an, aufwärts.

Alexander Heyne, Berlin-Wilmersdorf. Auswahl von Büchern entomologischen Inhalts. Enthält außer den bekannten größeren Werken neuesten Datums (Spuler, Berge, Seitz usw.) auch eine Anzahl wertvolle ältere. Parnassiersammler finden das berühmte Werk von Austaut: Les Parnassiens de la Faune pal. mit 32 col. Tafeln zu dem billigen Preise von Mk. 6.—.

Ferner von derselben Firma: Liste entomolog. Gerätschaften.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

21. Dezember 1912. No. 19. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica is published, with the assistance of eminent entomologists and naturalists, by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed to jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All scientific correspondence and manuscripts are to be sent to **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Drei Wochen im Sudan.

(Fortsetzung.)

Ein ganz und gar unerwarteter Besuch war Copicucullia sublutea Graes. Der Typ dieser Species kam von Ost-Turkestan und das Britische Museum besitzt nur ein einziges Exemplar aus der Wüste Gobi im nördlichen China, deren Entfernung von Khartum nicht weniger als 80000 km beträgt. Sir George Hampson vertritt die Ansicht, daß Wüsteninsekten wahrscheinlich einen außergewöhnlich großen Heimatsbereich haben, da ja Wüstenverhältnisse über sehr große Gebiete einander ähnlich sind. Von Spodoptera mauritia Bsd. ließen sich zwei Exemplare sehen, von der gewöhnlichen und sehr lebhaften Quadrifine Acantholipes affinis Butl. nur eine. Von einer den Catocalen nahestehenden Form, wahrscheinlich einer neuen Species von Hypoglaucitis, erbeutete ich zwei Stücke, meine Frau eins, ein viertes Exemplar wurde von den Lichtern des Dampfboots bei Kasr Horim in Nubien am 29. Januar angelockt. Wie zu erwarten war, befanden sich eine Menge Pyraline unter den die Lichter umfliegenden Schmetterlingen: darunter zwei Galleriaden in je einem und die dunkelbraune Lamoria imbella Walk mit vier Exemplaren. Diese afrikanische Gattung hat eine weite Verbreitung, sie wird von Natal bis zum Nyanzasee gefunden. Die andere Species war Arenipses sabella Hmpsn., eine in Arabien und am Persischen Golf vorkommende Art, wovon ich gleichfalls vier Exemplare fing. Andere Pyraline waren die beinahe auf der ganzen Welt heimische Hellula hydralis Gn., ein Exemplar; Noctuelia floralis Hübn., zwei Exemplare; Polyocha anerastiodes Warr. und Roth, ein Exemplar; die allenthalben verbreitete Nomophila noctuella Schiff, drei Exemplare; Noorda blitealis Walk in großer Zahl, eine Species, die von Ceylon über Indien bis Aden vorkommt; Eromene ocellea Haw., zwei Exemplare, von kleiner Spannweite und matter Färbung im Vergleich mit den vielen in Aegypten gefundenen, und ferner eine Etiella n. sp., die sich noch im Besitze von Sir George Hampson befindet. Desgleichen eine Tortricide, welche, wie Lord Walsingham behauptet, die auf der ganzen Erde heimische Bactra lanceolana Hübn. ist.

Für die Bestimmung der angetroffenen Hymenopteren bin ich meinem alten Freunde, Rev. F. D. Morice, der viel Zeit darauf verwendete, zu großem Danke verpflichtet.

Ameisen zeigten sich wenig. Auf dem Schlachtfeld von Kerreri gelang es mir während eines eiligen Besuches eines Arbeiters von Camponotus sericeus F. habhaft zu werden. Im Hotel in Khartum war mein erster Fang ein Arbeiter von Camponotus sylvaticus Oliv. var. maculatus. In dem in der Nähe gelegenen zoologischen Garten fing ich am Stamme eines Parkinsoniabaumes drei Arbeiter, von denen mein Freund schreibt: „Diese Camponotus-Species ist mir unbekannt, es sei denn, sie stellt eine Form von pubescens F. dar. Ihre haarige Beschaffenheit ist sehr merkwürdig. Ich begegnete keiner dieser drei Ameisen in Aegypten.“ In den westlichen Vororten gegen Mogran zu fand ich einen Arbeiter von Myrmecocystus viaticus Fab., wie er schnell über den Boden hinlief. In derselben Gegend traf ich unter einem Steine auf eine Ameise, über die Rev. Morice schreibt: „Gattung? Species? Scheint zu den Poneriden zu gehören, aber mir ist nichts Aehnliches bekannt. Außer dem allgemeinen Formicidentypus hat diese Ameise einen langen, kräftigen Stachel!“

Auf Prenolepis longicornis Latr. wurde während des Mittagessens Jagd gemacht, Aphaenogaster barbara L. dagegen war im Garten häufig. Ein Männchen der rot und schwarzen Mutillide Apterogyna savignyi Klug wurde gleichfalls im Hotel erbeutet.

Im Mograner Jagdbezirk traf ich drei Species der interessanten Gattung Myzine. Die gewöhnlichste scheint fasciculata zu sein, welche der verstorbene Ed. Saunders von Biskra stammend beschrieb. Die von mir erbeuteten sieben Exemplare waren sämtlich ♂♂. Von rousselii Guér. (auch ein Biskra-Insekt), fielen mir vier Männchen in die Hände und schließlich waren noch zwei Männchen da, die nach Herrn Morices Ansicht entweder aegyptiaca Guér. oder guerini Lucas (= latifasciata Palm.) sind. Vielleicht handelt es sich auch um das Insekt, das in Fig. 27 auf Savignys Tafel XV dargestellt ist.

Am Flußufer im Osten der Stadt jenseits der Wasserwerke erbeutete ich ein Männchen von Scolia

erythrocephala Fab., ein hübsches Insekt, schwarz mit gelbgeringeltem Abdomen und purpurgetupften Flügeln, während Basis und Costa rostfarbig sind. Auf der anderen Seite der Stadt fing ich ein ähnliches Scolia-Weibchen, das jedoch keine rostfarbigen Zeichnungen an den Flügeln hatte. Herr Morice hält es für eine Varietät, meint indessen, es könne sich auch möglicherweise um eine neue Species handeln. An dem zuletzt erwähnten Orte fiel mir ein kleines Scolia-Weibchen in die Hände, ein graugefärbtes Insekt mit gelbem Abdomen, von dem Herr Morice sagt, er kenne keine derartige Species. Von Elis senilis Fab. brachte ich fünf Männchen mit, die in der Größe sehr voneinander abweichen. Einige davon wurden auf Tacoma stans, andere wieder auf Calotropis nahe der Schießstätte gefangen.

Die Sphegiden waren zahlreich vertreten. Die einzige von mir in Khartum angetroffene Ammophila war ein einzelnes Weibchen von gracillima Tasch. Von dem hübschen schwarzen, gelbbeinigen Sceliphron spirifex L. mit dem langen Leibe erbeutete ich zwei Stück, eines in Khartum und das andere im Eisenbahnwaggon bei Mut-Mir an der Sudanbahn. Diese Art fand ich auch in Luxor, merkwürdigerweise sind alle von mir erbeuteten Stücke Weibchen. Philantus coarctatus Spin. und variegatus Spin. waren beide in der Gegend von Mogran zahlreich vorhanden und zwar Männchen in überwiegender Anzahl. Andere häufig auftretende kleine Sphegiden waren Cerceris albicincta Klug, 28 ♂, 2 ♀ war das Fangergebnis, während von Cerceris subimpressa Schlett. 24 ♂ und 2 ♀ gefangen wurden. Cerceris annexa, Kohl kam weniger und es wurden davon nur 4 ♂ und 1 ♀ erbeutet. Der größte Teil dieser kleinen Sphegiden sowohl als auch von Chrysiden und Fliegen wurden durch Abfegen der weißen flaumigen amarantartigen Aerva? javanica Juss. und nur wenige an der Arnebia boraginea. Die großen Bienen und Wespen dagegen schwärmten an Tacoma stans, Acacia und Parkinsonia, weniger dagegen an Calotropis.

Von Bembex lusca Spin. fiel mir je ein Männchen und Weibchen in die Hände, von Bembex mediterranea erbeutete ich drei Männchen, eines davon auf einer Aerva, ein anderes bei Burri, wo meines Wissens diese Pflanze nicht heimisch ist.

(Fortsetzung folgt.)

Entomologische Streifzüge in Nord-Amerika.

Von Dr. *Theo. Lehmann*, Heppenheim.

(Fortsetzung.)

Natürlich ist unsere alte Bekannte aus dem Norden, Argynnis cybele Fabr., in Unmengen da, in einer etwas veränderten, kleineren Form, wie sie auch im fernen Westen, in New-Mexico, ganz ähnlich vorkommt. Daneben einzelne Arg. atlantis Edw., leider schon recht abgeflogen. Papilio philenor L. mit dem wunderbaren Farbenschmelz seiner Flügel und der mächtige cresphontes Cr. schwebten majestätisch am Rande des Waldes rastlos auf und ab, nur von Zeit zu Zeit sich auf einen Augenblick an der Blüte eines Strauches oder auf einem Blatt niederlassend. Die ursprüngliche Heimat des cresphontes sind zwar die Golfstaaten Florida, Alabama, Louisiana und Texas; dort ist er einer der gemeinsten Falter, und ich habe ihn im südlichen Florida, bei Fort Myers am Caloosahatchee-Fluß beobachtet, wie er zu Hunderten in Gemeinschaft mit Papilio palamedes Drury die blühenden Orangenbüsche umschwärmte, wie ja auch die Raupen dort vielfach ziemlichen Schaden anrichten. Allmählich aber hat er sich nach Norden ausgebreitet und ist, nach den häufig ganz frischen Stücken zu urteilen, ohne Zweifel bis nach New-Jersey hinein heimisch geworden. Dagegen sind Exemplare, wie ich sie des öfteren im nördlichen New-York bei Lewiston an der kanadischen Grenze gefangen habe, als zugeflogene Wandervögel zu betrachten.

Auch der herrliche troilus L. ist hier dabei, die meisten Stücke allerdings bereits etwas abgeflogen, dafür aber sind die Raupen recht häufig und leicht aufzufinden, da sie in der Mitte der Oberfläche der Blätter kleiner, buschartiger Sassafrasbäume und des Liquidambar sitzen, deren Ränder sie etwas zusammen ziehen, um sich vor den Sonnenstrahlen zu schützen. Eine gleiche Lebensweise führt auch die träge Raupe des turnus auf den Blättern des wilden Kirschbaumes.

Aber mein Hauptaugenmerk war doch auf edleres Wild gerichtet, auf die sehnlich erwartete Argynnis diana Cr., die von Zeit zu Zeit den Pfad entlang oder über die Wiese daher kam und sich nur selten die Gelegenheit entgehen ließ, mit zu naschen an dem reich gedeckten Tisch. Wenn auch einige davon etwas abgeflogen und zerfetzt waren und deshalb wieder in Freiheit gesetzt wurden, so erbeutete ich doch eine kleine Anzahl prächtiger Exemplare, darunter zwei ♀♀, die hier ungleich seltener zu sein scheinen, als die ♂♂. Wie sehr aber fällt hier bei allem Individuenreichtum die große Armut des Osten auf an Arten der Gattungen Argynnis, Melitaea, Brenthis und Phyciodes, im Gegensatz zu dem Ueberreichtum der Arten, die in den westlichen Vereinigten Staaten vertreten sind! Kaum mehr als 16 Spezies im Osten gegen etwa 90, die aus dem gebirgigen Westen bekannt worden sind.

Aus der Gattung Phyciodes, welche in Zentral- und Südamerika doch so reichlich und durch oft schön gefärbte Arten vertreten ist, finden wir hier nur einige wenige, mehr oder weniger düster gefärbte, unscheinbare Arten, allerdings in großer Anzahl: tharos Drury in der Sommerform morpheus, nycteis Dbd. u. Hew., ismeria Bsd. u. Lec., die sich durch den schmalen, stark gebogenen, silbrigen Streifen auf der Unterseite der Hinterflügel auszeichnet, und batesi Reak. mit ihrer einförmigen, blaßbräunlichen Unterseite. Alle diese Arten haben ein ungemein großes Verbreitungsgebiet, und sind ebensowohl im nördlichen New-York und Maine, ja sogar in Labrador zu Hause, als in den südlichen Gebirgsgegenden.

Als ich am Spätnachmittage müde und erhitzt am Fuße des Berges wieder angekommen war, wurde meine Jagdlust nochmals angeregt durch die ungewöhnliche Anzahl von Papilio philenor, die am Waldesrande in den Strahlen der schon tief stehenden Sonne sich noch ergötzten. Waren sie am Morgen ziemlich scheu und durchaus nicht immer leicht zu fangen, sondern trieben vielmehr ein frivoles Spiel mit einem, ähnlich wie es bekanntlich manche Junonia tun, die, mit einem Auge den Sammler beobachtend, sich in nicht großer Entfernung von ihm niederlassen, um sobald man auf ein paar Schritte nahe gekommen ist, sich schleunigst zu erheben und einen sichereren Platz, aber wieder in nächster Nähe aufzusuchen, so konnte man die prächtigen Falter jetzt fast mit

den Fingern von den Blüten abnehmen, auf denen sie, die Flügel in leise zitternder Bewegung, saugten.

Während der nächsten Tage ging es nun in ähnlicher Weise weiter, indem ich die ganze Gegend nach einem besonders günstigen Flugplatz der diana abstreifte. Doch waren sie immer nur spärlich vertreten und es war schon ein gutes Resultat, wenn man 8—10 gute Exemplare an einem Tage erbeutete. In den unteren Lagen trat dann noch einer der schönsten Falter der östlichen Staaten, Pap. ajax in der Sommerform marcellus Bsd., in großen Mengen auf, ebenso erbeutete ich eine Anzahl seiner fast erwachsenen Raupen auf Asimina triloba. Papilio turnus war ebenfalls häufig, und neben den normalen mannähnlichen ♀♀ kamen auch die schwarzbraunen ♀♀ fa. glaucus nicht selten vor. Namentlich um 10 Uhr morgens und wieder am Nachmittag zwischen 3½ und 5 Uhr konnte man ihn beobachten, wie sie in großen Mengen, oft ein Dutzend oder noch mehr beisammen, an Pfützen oder feuchten Wegstellen saßen, wie Könige umgeben von ihrem Hofstaat, den Colias eurytheme fa. eriphyle Edw. sowie philodice God., Pieris protodice Bsd. u. Lec., napi Esp. und rapae, welch letztere drüben ebenso gemein und gemeinschädlich geworden ist, wie in Europa. Wie sehr dieser Immigrant die guten Gelegenheiten, die ihm der neu erschlossene Erdteil bot, zu würdigen verstand, zeigt sich in der Tatsache, daß er in der kurzen Zeit von 1860 (in welchem Jahre er auf unbekannte Weise in Quebec eingeschleppt wurde) bis 1881 sich über den gesamten östlichen Teil der Vereinigten Staaten verbreitet hatte und bereits 10 Jahre später bis zum Pacifischen Ozean vorgedrungen war. Andere sehr häufige Pieriden waren Terias nicippe Cr. und lisa Bsd. und Lec., die oft in unglaublich großen Mengen auf den die Wege begrenzenden Wiesen oder Aeckern sich herumtummelten. Jeder Sammler hat davon gelesen, wie lisa im Oktober 1874 plötzlich in ungeheuren Mengen auf den Bermuda-Inseln erschien (Johnes, in Psyche Vol. 1), und es erscheint fast unglaublich, daß der kleine, zart beschwingte Falter die Entfernung von fast 900 km zwischen Cape Hatteras, dem nächsten Punkte des Festlandes, und den Bermuda-Inseln, selbst mit Hilfe eines günstigen Windes, zurückzulegen vermochte.

Daß Dan. archippus Fabr. (plexippus L.) überall und zu jeder Zeit häufig ist, versteht sich von selbst; auf Wegen, Feldern, Wiesen und in Lichtungen ist er hier wie überall in den Vereinigten Staaten zu Hause, und seine bunt gestreifte Raupe findet man oft in großen Mengen auf Asclepias-Arten. Ebenso häufig ist sein Doppelgänger Basilarchia (Limenitis) disippus God., der, selbst eine Nymphalide, den archippus nachahmt. Daneben treffen wir, obgleich ziemlich spärlich, Dione vanillae L. und Euptoieda claudia Cr., beide ungleich zahlreicher weiter im Süden, namentlich in Zentral-Amerika. Es fehlen auch nicht die Vettern unserer europäischen Vanessiden, vor allem Vanessa antiopa L. (die sich in keiner Weise von unserem Trauermantel unterscheidet) und milberti God., welche in Amerika die Stelle von urticae L. vertritt und im Norden ebenso häufig ist, wie diese in Europa; Pyrameis atalanta L.; die durch zwei große Ozellen auf der Unterseite der Hinterflügel ausgezeichnete huntera L., sowie der Globetrotter cardui L., der so ziemlich überall zu Hause ist, wo die Nahrungspflanze der Raupe fortkommt, auf der östlichen wie westlichen Erdhälfte, auf dem Festlande wie den Inseln.

Die Hesperiden-Familie, die ja überhaupt in beiden Amerikas überaus reich vertreten ist, stellte auch hier überall ein stattliches Kontingent. Außer den vielen Arten von düster gefärbten Thanaos (brizo Bsd. und Lec., martialis Sc., icelus Lint., Lerema accius Sm. und Abb. u. a.), die hauptsächlich auf schattigen Waldwegen sich herumtreiben, tummeln sich auf feuchten Wiesen Angehörige der Gattungen Erinnyis, Thaumelicus (brettus Bsd. und Lec.), Atalopedes huron Edw., die zierliche Ancyloxypha numitor Fabr., der Vagabund Hylephila phylaeus Drury, den man überall von New-York bis nach Süd-Amerika beobachtet, und viele andere Arten, die alle aufzuführen zu weitläufig wäre. Unter allen sind Achalarus cellus Bsd. und Lec. und lycides Sm. und Ab. mit den goldgebänderten Vorderflügeln, sowie Epargyreus tityrus Fabr., dessen breite, silberne Prachtbinde der Unterseite ihn weithin kenntlich macht, weitaus die stattlichsten. (Schluß folgt.)

Die Schädlinge der kolonialen Landwirtschaft.

Von *Dr. Aulmann*, Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Aus „Kolonie und Heimat".

(Fortsetzung.)

Besonders sind es die feinen zarten, noch nicht verholzten Saugwürzelchen, die den Angriffen dieser Larven zum Opfer fallen. In Fig. 3 (Camenta westermanni) ist ein Vertreter dieser Käferfamilie abgebildet, dessen Larven an den Wurzeln von jungen Kakao- und Baumwollpflanzen nagen und großen Schaden anrichten. Aber auch die stärkeren,

5. Mecostylus buchwaldi (Weibchen), siehe Nr. 18; Kaffeeschädling. 3 mal vergrößert. Deutsch-Ostafrika.

verholzten Wurzelteile haben unter den Angriffen von Käferlarven zu leiden, und zwar sind es zum großen Teil die holzbohrenden Larven von Cerambyciden, die in den kräftigeren Wurzeln minieren. Die Larven von Cerambyciden sowie auch noch der Bostrychiden sind es auch, welche in den Stämmen und Zweigen ihr verderbenbringendes Dasein führen. In Fig. 2 (Apate monachus F.) ist ein Vertreter aus

6. Alcides brevirostris; Baumwoll- u. Kakaoschädling. 6 mal vergrößert. Deutsch-Ostafrika.

der Familie der Bostrychiden abgebildet, dessen Larven in Wurzeln, Stamm u. Zweigen von Baumwoll-, Kaffee- und Kakaopflanzen leben und durch Ausfressen von Gängen in dem Holze die Pflanzen zerstören. In Fig. 1, 4, 8—10, 13, 16, 17, 19, 20 sind Vertreter abgebildet aus der Familie der Cerambyciden, die in besonders artenreicher Anzahl durch die Angriffe der Larven auf die Holzsubstanz schädlich werden. Fig. 8 (Anthores leuconotus) zeigt einen besonders berüchtigten Bockkäfer, welcher in Kaffeeplantagen zum Teil sehr großen Schaden anrichtet und als der gefürchtetste Feind der Kaffeepflanzen gilt. Ebenso wird der Käfer in Fig. 9 und 10 (Nitocris usambia, Kolbe) und Fig. 19, 20 (Inesida obscura) dem Kaffee gefährlich. Fig. 1 (Mallodon downesi Hope), Fig. 4 (Plocederus chloropterus) und Fig. 13 (Tragocephala senatoria) zeigen Vertreter von Bockkäfern, deren Larven dem Kakao ebenfalls durch Minieren in den holzigen Teilen der Pflanzen gefährlich werden. In Fig. 16 (Phrystola hecphora) ist ein Bockkäfer abgebildet, der sowohl den Kakao- als auch den Kautschukbäumen im Larvenzustande Schaden zufügt. Fig. 17 (Inesida leprosa) zeigt den gefürchtetsten Kautschukschädling, dessen Larven in Kamerun ganze Plantagen von Kautschukpflanzen (Kickxia elastica) vernichtet haben und die Kultur der Kickxia zum Teil überhaupt unmöglich machen.

Zwei weitere Käferfamilien richten ebenfalls Schaden an durch Minieren der Larven in den holzigen Pflanzenteilen, nämlich die Familie der Curculioniden (Rüsselkäfer) sowie der Anthothribidae. Fig. 7 (Sphenophorus striatus) und Fig. 6 (Alcides brevirostris) sind zwei Vertreter dieser Käferfamilie. Während die erste Art an Kakao dadurch schädlich wird, daß die Larven die Pflanzen zerstören, indem sie in Stamm und Zweigen ihre Gänge bohren, wird die zweite Art durch eine eigenartige Fraßtätigkeit des ausgebildeten Käfers der Baumwolle u. jungen Kakaopflanzen gefährlich. Die Fraßtätigkeit dieses Käfers besteht darin, daß derselbe rundum den

7. Sphenophorus striatus; Kakaoschädling. 3½ mal vergrößert. Westafrika.

8. Anthores buconotus (Weibchen); Kaffeeschädling. Natürl. Größe. Deutsch-Ostafrika, Deutsch-Südwestafrika, Kamerun.

9. Männchen 10. Weibchen von Nitocris usambia; Kaffeeschädling. Natürl. Größe. Deutsch-Ostafrika.

Zweig oder das Stämmchen so lange kreisförmig nagt, bis das Stämmchen oder der Zweig abbricht oder durchgenagt ist. An das abgenagte Stück werden dann die Eier abgelegt. Fig. 12 und 15 (Phloeobius catenatus) zeigen einen Vertreter der Anthothribidae, dessen Larven durch Minieren in Stamm und Zweigen dem Kaffee schädlich werden.

Käferlarven auch sind es, welche die Blätter durch Fraß ruinieren und die Pflanze ihres wichtigsten Lebensorganes berauben, auch Blüten sind vor den Angriffen von Käferlarven nicht sicher. Auch Früchte fallen den Angriffen von Käferlarven zum Opfer, und zwar sind es besonders Angehörige der Familie der Curculioniden (Fig. 5—7 und 18) sowie Tomiciden (Borkenkäfer), welche Früchte und Samen anbohren, um ihre Eier in denselben abzulegen und deren Larven sich von dem Inhalt der Früchte nähren.

Nicht minder mannigfaltig als der durch Larven angerichtete Schaden ist der von den Käfern verursachte, obgleich der Schaden durch die Käfer entschieden hinter dem durch Larven verursachten zurücksteht.

Eine Schädigung durch Käfer haben wir bereits in dem „Stammringeln" von Alcides brevirostris Boh. (Fig. 6) kennen gelernt. Außerdem besteht der durch die ausgewachsenen Käfer noch angerichtete Schaden in Anbohren der Rinde von Zweig und Stamm zur Ablage der Eier, die jungen Larven und jungen Käfer vollenden dann das von den Altkäfern begonnene Zerstörungswerk. Blüten, Blätter und Früchte werden in gleicher Weise wie von den Larven auch von den ausgewachsenen Käfern zerstört.

(Schluß folgt.)

11. Sahlbergalla singularis (Larve); Kakaoschädling (siehe Nr. 14). 3 mal vergrößert. Kamerun.

Eingegangene Listen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas. Lepidopterenliste Nr. 56. Die Liste ist gegen die früheren wieder um einige Seiten vermehrt. Wir machen besonders die Liebhaber der Parnassier auf die große Menge aufmerksam, die dort zum Kaufe angeboten wird, etwa 300 Arten und Varietäten, darunter allein fast 70 Formen von Apollo, 36 von Delphius.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

4. Januar 1913. No. 20. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica is published, with the assistance of eminent entomologists and naturalists, by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed to jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All scientific correspondence and manuscripts are to be sent to **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Entomologische Streifzüge in Nord-Amerika.

Von Dr. *Theo. Lehmann,* Heppenheim.

(Schluß.)

Außer den im Vorhergehenden erwähnten Tagfaltern brachten mir diese Tage eine kleine Ausbeute an verschiedenen Sphingiden, vor allem Celerio lineata Fabr., Haemorrhagia thysbe Fabr. und gracilis Gr. und Rob., von denen die erstere namentlich frühmorgens, die letzteren auch zu anderen Tageszeiten im hellen Sonnenschein an allerlei blühenden Pflanzen angetroffen wurden. Dagegen fand ich die unserer europäischen galii fast gleiche intermedia Kirby immer nur abends an Blüten saugend, ebenso wie Calasymbolus excaecatus Ab. und Sm. und myops Ab. und Sm., Hyloicus chersis Hbn., Darapsa myron Cr. und Dolba hylaeus Drury. Amphion nessus Cr. traf ich am Nachmittag des 1. Juli an den rötlich violetten Blüten einer Saponaria-Art an. Ein Gewitter war im Anzug, und nachdem ich schnell noch eine kleine Anzahl der emsig saugenden Falter eingeheimst hatte, ging's eilends nach Hause. Doch ehe ich einige 100 Meter weit gekommen war, ging das Unwetter schon los, und so steuerte ich auf eine kleine Hütte zu, die in der Nähe winkte. Eine alte farbige Frau empfing mich gar freundlich, und nachdem ihr Herr und Gebieter gekommen war, war des Fragens und Antwortens kein Ende, während ich meine nassen Kleider trocknete. Da das Wetter nicht nachlassen wollte und ich noch stundenweit von meinem Quartier entfernt war, folgte ich gerne der Einladung, dort zu bleiben, um so williger, als ich hörte, daß die Frau früher Köchin in demselben Hotel gewesen war, wo ich zur Zeit wohnte. Und das später aufgetragene einfache Abendbrot entsprach auch ganz meinen Erwartungen. Mit Schwatzen und Erklären und endlosem Fragen, unterstützt von meinem Fläschchen Kentucky Rye, ging der Abend nur zu rasch zu Ende, und als ich am nächsten Morgen meinen liebgewordenen Freunden Lebewohl sagte, begleitete mich der Alte noch eine Strecke weit und ließ es sich nicht nehmen, meine Utensilien zu tragen. Von Bezahlung wollten sie nichts hören, nur mußte ich versprechen, daß ich einmal von New-York aus, das für sie eine ganz andere Welt bedeutete, schriebe. Das Wetter war noch trübe und die tiefhängenden Wolken und triefenden Sträucher geboten einen Rasttag, der zum Ordnen und Einpacken der gewonnenen Schätze, namentlich auch zur Herrichtung der eingesammelten Raupen für den Transport benutzt wurde. Unter den letzteren war eine Anzahl von jungen Räupchen von Sphinx geminatus und Hyl. drupiferarum Ab., die ich an wilder Kirsche gefunden hatte, Pholus achaemon Drury (wilde Weinrebe) sowie 11 Stück der abenteuerlich aussehenden Raupen von Cith. regalis; mit diesen hatte ich meine liebe Not, da sie in dem engen Raume recht unverträglich waren, aus welchem Grunde ich die Kästchen in kleine Abteilungen teilen mußte. Ich fand sie alle auf dem Persimmon-Baume (Diospyros virginiensis), während ich sie in den nördlichen Staaten fast immer auf einer Sumac-Art (Rhus.), seltener auf Hickory (Carya alba) antraf. Eine Anzahl von polyphemus-, luna- und io-Raupen ließ ich zurück, da sie mir der Mühe nicht wert schienen; aber ein Nest junger Räupchen von Hemileuca maja wurden ebenfalls eingepackt und alles mit den nötigen Angaben nach Hause gesandt, wo sie auch gut ankamen.

Mit dem anderen Kram belastet, verließ ich am 3. Juli meinen bisherigen Standort und trat mit einem eingeborenen Führer zu Pferd die Reise über das Gebirge an. Ein drittes Pferd trug unsere Ausrüstung und den nötigsten Proviant. Das Wetter hatte sich wieder aufgeklärt und es war ein herrlicher Ritt, zuerst auf einigermaßen guten Wegen, dann auf immer steilerem Pfad, durch Bäche und Schluchten. Gegen Abend kamen wir wieder auf einen breiteren Weg, und es war schon fast dunkel, als wir auf der Höhe der Roan bei etwa 1400 Meter anlangten. Die Temperatur war verhältnismäßig kühl gegen die vorhergehenden Tage; aber eine recht gute Herberge nahm uns auf und nach dem Abendbrot lag ich mit Hilfe meines Führers noch bis gegen 11 Uhr dem Lichtfang ob, der aber nicht viel bemerkenswertes ergab. Am nächsten Tag ging es allmählich bergab, vorbei an steilen Schluchten, durch düstere Wälder, die nur selten hier und da durch eine kleine Lichtung unterbrochen waren, wo ein ärmliches Haus die Oede unterbrach. In früherer Zeit war das Reisen in diesen abgelegenen Gebirgsgegenden durchaus nicht

so einfach. Die hier hausenden Hinterwäldler hatten von jeher die für ihr Wohlbefinden nötigen Mengen Schnaps aus Mais selbst hergestellt, wollten aber nichts davon wissen, die vom Staate beanspruchten Steuern zu bezahlen. Das Gewerbe mußte sich, um unentdeckt und straflos zu bleiben, immer weiter in die Berge zurückziehen und bei Nacht, bei Mondschein, ausgeübt werden, weshalb man ihnen den Namen „moon-shiner" beilegte. Wenn es trotzdem häufig vorkam, daß bewaffnete Beamte, oft in größerer Anzahl, in diese Schlupfwinkel eindrangen, so kam es zu einem blutigen Kampf und es war nicht zu verwundern, daß die Bevölkerung jeden Fremden, der in ihre Gegend kam, mit mißtrauischen Blicken ansah und ihn als Spion betrachtete und manches Mal wohl auch behandelte. Aber jetzt ist vieles besser geworden, und da mein Führer vielleicht selbst in früheren Jahren manche Pfanne gebrannt hatte und überall wohlbekannt war, ging alles vorzüglich vonstatten, und ohne Schwierigkeit erhielten wir den nötigen Proviant für unsere Pferde, die sich mit getrockneten Maiskolben begnügten.

Je weiter hinab wir kamen, um so lichter wurden die Wälder, und um 11 Uhr machten wir am Rande einer hell von der Sonne beleuchteten, langgestreckten, an ihrem unteren Ende etwas feuchten Wiese Halt; denn ich hatte soeben ein ungewöhnlich großes diana ♀ gesichtet. Langsam flog das schöne Tier am Rande der Wiese entlang, ich vorsichtig hinterher; aber obgleich ich mir alle Mühe gab, es zu erlangen, und obgleich ich einmal bis an die Knie in ein Wasserloch versank, gelang es mir nicht, es zu erhaschen. Aber dafür kamen andere, und mit Hilfe meines Führers, der sich mit großem Enthusiasmus und Geschick dem neu erlernten Sport hingab, brachten wir an dieser Stelle und weiterhin bis gegen Abend eine recht schöne Ausbeute zusammen; unter anderen auch mehrere hübsche Thecla-Arten, wie melinus Hbn., die durch einen roten und schwarzen Analfleck zwischen den Schwänzchen kenntlich ist, sowie die viel häufigeren damon Cr. und calamus Hbn. Chrysophanus hypophlaeas Bsd. und Lyc. pseudargiolus Bsd. und Lec. sind überall ebenso gemein, wie ihre europäischen Vettern phlaeas und argiolus und comyntas God. ist kaum weniger häufig. Debis portlantia Fabr. war aber nur ganz vereinzelt zu sehen und trotz ihres langsamen, aber unregelmäßigen Zickzackfluges durchaus nicht leicht zu fangen, um so weniger als sie ohne weiteres sich seitwärts ins Gebüsch davon macht, sowie sie Gefahr wittert. Auch die zierliche und zart beschwingte Grasnymphe Satyrodes canthus Bsd. und Lec. war hier durchaus nicht häufig, während sie einem weiter nördlich auf Schritt und Tritt auf Waldwiesen entgegentritt. Dagegen ist eine andere große Satyride (Satyrus pegala Fabr.) in den niedrigeren Lagen nicht eben selten und gewährt einen lieblichen Anblick mit der breiten, tiefgelben, ocellengeschmückten Submarginalbinde auf den Vorderflügeln und dem wundrbar weichen, über die ganzen Flügel hingehauhten metallischen Schimmer. Sie ist wohl als südliche Form der im Norden überaus häufigen alope Fabr. zu betrachten.

Während der nächsten Tage fanden wir Unterkunft in einem zwar recht einfachen, aber bequemen und vor allem für meine Zwecke günstig gelegenen Hause, dessen Besitzer eine kleine Sägemühle im Tale des Black Creek betrieb und uns nach kurzer Rücksprache gerne Aufnahme gewährte, uns auch zwei ältere Knaben zur Verfügung stellte. In den Lichtungen und an den Waldrändern, namentlich in einem durch ein Bächlein bewässerten, ziemlich breiten Seitentälchen, das etwa 2 km oberhalb der Sägemühle von Westen her einmündete, fanden wir ausgezeichnete Jagdgründe, und neben einer großen Ausbeute an Faltern erhielt ich eine ziemliche Menge von Raupen der düster gefärbten Citheronia sepulchralis Gr. und Rob., die auf Pinus-Arten zu Hause sind. Am 9. Juli ritten wir weiter nach Süden, bis wir die Eisenbahn erreichten; und hier sagte ich meinem Begleiter Lebewohl, der die Pferde auf demselben Wege, den er gekommen war, zurückbrachte. Ich selbst fuhr mit der Bahn nach dem herrlich gelegenen Asheville, wo ich mich trotz der gewaltigen Hitze, die jetzt herrschte, einen Tag aufhielt und noch eine Anzahl von Neonympha sosybius Fabr. erbeutete. Am 11. ging es in herrlicher Fahrt durch das Tal des French River nach Morristown an der Hauptlinie, wo ich den Zug nach New-York bestieg. Wie ich bereits oben andeutete, suchte ich vor meiner Heimkehr nochmals Lake Hopatcong in New-Jersey auf, um die jetzt fliegende Argynnis idalia zu erbeuten, und fand auch zu meiner Genugtuung den schönen stattlichen Falter an einigen seiner Flugplätze in großen Mengen vor. Namentlich in den Lichtungen, auf offenen Waldwegen und am Rande von Grasplätzen auf der etwas unzugänglichen Westseite des Sees, über dem steil abfallenden, mit prächtig leuchtenden Tigerlilien bewachsenen Ufer des sogenannten River Styx und weiter nördlich bei Byram Cove waren sie sehr häufig. Daneben erbeutete ich auch einige Exemplare der unserer europäischen l-album recht ähnlichen j-album Bsd. und Lac. Weitere gute Flugplätze von idalia sind die nördlich vom See sich erhebenden, mehr oder weniger bewaldeten Höhen östlich von der Straße, die von Woodport nach Sparta führt; ferner der Hügel gegenüber von Longpond bei Andover, und die auf ihrer östlichen Seite überaus schroff abfallenden Höhen des Green Pond Mountain, zwischen Denmark Lake und Green Pond. In diesem gebirgigen Teile von New-Jersey befinden sich eine Anzahl alter Eisenbergwerke, und auf den mit Sumac, Hickory, Spicewood, Sassafras und allen möglichen anderen Sträuchern spärlich bewachsenen Halden läßt sich eine reiche Ausbeute machen an Raupen verschiedener Saturniden: Citheronia regalis, Basilona imperialis Drury, Telea polyphemus Cr., Act. luna, Phil. cynthia Drury und vor allem Call. promethea Drury und Plat. cecropia. Viele allerdings sind mit Schlupfwespen behaftet, und nicht am wenigsten die überaus dicht mit brennenden Borsten besetzten Automeris io-Raupen.

Aber es wurde Zeit zur Rückkehr, und so trat ich am 21. Juli die Heimreise an, nur ungern mich trennend von den waldigen Höhen, den sonnigen Triften und den klaren Seen des Hochlandes von New-Jersey.

Die Schädlinge der kolonialen Landwirtschaft.

Von *Dr. Aulmann*, Kgl. Zoolog. Museum, Berlin.

Aus „Kolonie und Heimat".

(Schluß.)

Außer den Käfern gibt es jedoch noch eine große Reihe von anderen Insektenfamilien, aus denen Vertreter in größerem oder geringerem Maße den

12—15.
Phloeobius catenatus (Männchen), siehe Nr. 15; Kaffeeschädling. — Tragocephala senatoria (Weibchen); Kakaoschädling. — Sahlbergella singularis (siehe Nr. 11); Kakaoschädling. — Phloeobius catenatus (Weibchen), siehe Nr. 12; Kaffeeschädling.
12 u. 15: 2mal vergrößert; 13: natürl. Größe; 14: 3mal vergrößert.

Kulturpflanzen schädlich werden. Ich möchte hier nur noch einen Vertreter aus der eine sehr erhebliche Anzahl von Schädlingen stellenden Familie der Wanzen erwähnen, welcher an Kakao zum Teil sehr großen Schaden anrichtet. Fig. 11 zeigt die Larve, Fig. 14 das ausgebildete Tier einer Wanzenart, welche dem Kakao dadurch großen Schaden zufügt, daß das Insekt die Rinde mit Hilfe seines langen Rüssels ansticht und die Säfte aussaugt. Die Rinde platzt und vertrocknet an diesen Stellen und die Kakaopflanze geht ein.

Schon diese kleine Auswahl aus den Schädlingen, die in unseren Kolonien die Kulturen beschädigen, dürfte gezeigt haben, daß die Frage der tierischen Schädlinge große Bedeutung für die Tropenlandwirtschaft hat, und daß die größte Aufmerksamkeit auf die an und auf den Kulturpflanzen lebenden Tiere zu richten ist. Die Frage der tierischen Schädlinge an Kulturpflanzen in unseren Kolonien bedarf in den Einzelheiten noch dringend der weiteren Erforschung und Aufklärung, und alle, welche in den Kolonien

16. Phrystola hecphora; Kautschuk- und Kakaoschädling. Schwach vergrößert. Kamerun.

17. Inesida leprosa (Weibchen); Kautschukschädling. Natürl. Größe. Kamerun.

sich mit der Kultivierung von Nutzpflanzen (Kaffee, Kakao, Baumwolle, Kautschuk, Kokospalmen, Sorghum, Mais usw.) befassen, können durch eigene Beobachtungen mithelfen, das Lebensbild eines Schädlings zu vervollständigen, denn nur eine genaue Kenntnis der Lebensweise eines Schädlings kann uns die Grundlagen zu erfolgreicher Bekämpfung geben.

Die Pflanzer jedoch und alle, welche sich für die besprochene Frage interessieren, seien darauf hingewiesen, daß zurzeit vom Königl. Zoolog. Museum in Berlin mit Unterstützung des Reichskolonialamts ein Zyklus von einzelnen Heftchen herausgegeben wird, in welchen für die einzelnen Kulturpflanzen ausführlich ihre bis jetzt bekannten Schädlinge besprochen und abgebildet werden. Der Pflanzer kann sich außerdem daraus noch weiter orientieren über die Bekämpfungsversuche bei den einzelnen Schädlingen und wird darin darüber aufgeklärt, wie die Beobachtung eines Schädlings anzustellen ist. Jede, auch die kleinste Beobachtung, die ein Pflanzer über einen Schädling dem Königl. Zoolog. Museum in Berlin einschickt, ist von Wert, wird geprüft, und ev. Anfragen über Größe und Umfang des Schadens sowie etwaige Bekämpfungsmethoden werden mit größter Bereitwilligkeit beantwortet.

18. Mecostylus buchwaldi (Männchen), siehe Nr. 5; Kaffeeschädling. 2¼mal vergr. D.-Ostafrika.

19. Inesida obscura (Weibchen); Kaffeeschädling. 1¼mal vergrößert. Togo.

20. Inesida obscura (Männchen); Kaffeeschädling. 1¼mal vergrößert. Togo.

Auskunftsecke.

Anfrage:

In dem Aufsatz des Herrn Dr. Aulmann „Die Schädlinge der kolonialen Landwirtschaft" fällt mir auf Seite 76 der Name eines Käfers Alcides brevirostris aus der Familie der Anthothribiden auf, da es auch unter den Faltern eine Gattung Alcides aus der Familie der Uraniiden gibt. Für welche dieser Gattungen mag der Name präoccupiert sein?

Auf diese Anfrage geht uns von Herrn Dr. Aulmann in liebenswürdiger Weise folgende Auskunft zu:

Im Besitze Ihrer werten Karte erlaube ich mir, Ihnen betr. der fraglichen Priorität von Alcides mitzuteilen, daß die Uraniidengattung nicht Alcid**es** — wie die Coleopterengattung — sondern Alcid**is** heißt (Hübner, Verz. bek. Schmetterlinge, 1822), eine Kollision fällt also demnach weg. Uebrigens ist Alcides brevirostris keine Anthothribide, sondern eine Curculionide. Dr. Aulmann, Kgl. zool. Mus., Berlin.

AMERICAN ENTOMOLOGICAL COMPANY

GEORGE FRANCK MGR. AND DIR.

Maine Office, 5r Stuyvesant Ave., **BROOKLYN N. Y.** U. S. A. Factories: 936 DeKalb Ave., 1785 Bergen Street.

Das reichhaltigste Lager amerikanischer und mexikanischer Puppen. Liste frei auf Verlangen.

Special-Angebote:

Nur gegen Voreinsendung des Betrages. Alles korrekt bestimmt mit Fundort-Angabe.

Serie	A	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	Doll. 2.—
„	B	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„ 3.—
„	C	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„ 5.—
„	D	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„ 5.—
„	E	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„ 10.—
„	F	100 spec. Arctidae, Pericopidae (50 species)	„ 5.—
„	G	100 spec. Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 2.—
„	H	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 3.—
„	I	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 5.—
„	K	100 spec. 50 species, N. A. Catocala	„ 10.—
„	L	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„ 5.—
„	M	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„ 10.—
„	N	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 2.—
„	O	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 5.—
„	P	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„ 3.—
„	Q	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„ 5.—
„	R	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„ 3.—
„	S	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„ 5.—
„	T	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„ 3.—
„	U	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„ 5.—

Alle Serien perfekt, ausgenommen die Doll. 2.— Serien, die kleine Fehler haben.

Lepidopteren-Liste auf Verlangen. Preis 25 Cents. Diese werden den Käufern zurückerstattet.

Sendungen nur gegen Vorauszahlung des Betrages an uns unbekannte Herren.

Coleoptera: Serie 1 100 specimens, 50 species, N. A. (mit kleinen Fehlern) Doll. 2.—
„ 2 100 specimens, 50 species, N. A. (perfekt) „ 3.—
(bis zu 1000 specimens, 500 species abzugeben).

Original-Ausbeute von 300 000 specimens von Sonoma Co. und Mt. Shasta, Calif., auch von Huachuca Mts. Ariz. Gesammelt 1912. Unsere eigene Auswahl, 100 specimens, 50 species Doll. 3.— resp. Doll. 5.—.

Spezial-Liste erscheint im Januar 1913. 2604

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Insektenschränke

gebrauchte, wegen Platzmangels sehr billig abzugeben: 2785

1. Größerer Eichen-Schrank mit 40 Kasten (Glasdeckel) . . . . . **Mk. 200.—**
2. Größerer eleganter Eichen-Schrank mit 40 größeren Kasten (Glasdeckel, prakt. Format) . . . . . **Mk. 200.—**
3. Breiterer, kleiner Schrank, poliert, mit 20 breiten Glaskasten gut gearbeitet . . . . . **Mk. 100.—**
4. Kleinere, ältere Schränke, mit 18 und 16 Kasten, einfachere starke Holzarbeit, zusammen . . . . . **Mk. 50.—**

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Der Praktiker

Schwarzenbach a. Saale.

Bayerns Wochenschrift für Kleintierzucht und -Sport.

Offizielles Organ der bayerischen Landesverbände für Geflügelzucht (23 000), für Kaninchenzucht (5000) Mitglieder.

10. Jahrgang. 75 Pfg. vierteljährlich durch alle Postanstalten.

Süddeutschlands beliebteste Fachschrift für Kleintierzucht.

Vorzüglichste Inseraterfolge.

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge“ von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas“ von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser, Lünen a. d. L.

Allen Freunden u. Bekannten der Entomologie zur Nachricht, daß am Freitag, den 20. Dezember, der Vorsitzende der Entomolog. Vereinigung von Zeulenroda und Umgebung

Bernhard Thoss

nach kurzem schweren Leiden sanft verschieden ist. 2809

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.).
Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

18. Januar 1913. No. 21. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65, erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica is published, with the assistance of eminent entomologists and naturalists, by the International Entomological Society of Francfort o/M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed to jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All scientific correspondence and manuscripts are to be sent to **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Drei Wochen im Sudan.

(Fortsetzung.)

Im Westen der Stadt fing ich ein ♂ der schönen großen Sphegide umbrosus Chrst., ein Insekt mit schwarzem Körper und, mit Ausnahme des Basalrandes, hellen Flügeln. Am gleichen Orte fing ich ein ♂ von Tachytes auf einem kleinen, in Büscheln wachsenden Unkraut, ein auffallendes Insekt mit schaligem Abdomen und dunklen Randbändern an den Flügeln. Herr Morice glaubt, daß dies das ♂ von superbiens sein könnte, dessen Beschreibung demnächst in den Transactions of the Entomological Society veröffentlicht werden wird. Er vergleicht es mit der in Indien heimischen monetaria Smith. Die seltene Gattung Pompilus war durch 10 ♂ einer Spezies der aporus-Gruppe vertreten.

Gesellig lebende Wespen wurden hier keine angetroffen; dagegen war die Gattung Eumenes sehr zahlreich vertreten, darunter bei weitem am häufigsten der ägyptische blauschwarze Eumenes tinctor Chrst. Von dieser erbeutete ich 10 ♂ und 4 ♀, von Eumenes dimidiatipennis Sauss. und Eumenes lepelletieri Sauss. fiel mir je ein ♂ in die Hände, von Eumenes esuriens L., einem tatsächlich hungrig aussehenden, langleibigen, braun und schwarzen, Insekt fing ich ein ♂ und ein ♀. Von dem schwarzen, purpurgeflügelten Rhynchium? synagrioides Sauss. mit seinem orangegetüpfelten Körperende brachte ich je 2 ♂ und ♀ heim. Die Spezies fand sich auf den Blüten von Tacoma. Ein einzelnes ♂ von Rhynchium cyanopterum Sauss. nahm ich von einer Acacia-Blüte. Von Rhynchium niloticum Sauss. erbeutete ich 2 ♂ in Khartum, ein weiteres bei Atbara Junction, 200 Meilen nach Norden. Ein ♀ von Odynerus (Lionotus), zu der parvulus-Gruppe gehörig, dürfte sich möglicherweise als eine neue Spezies erweisen.

Die hübschen und auffälligen Holz-Bienen finden sich im Sudan ebenso häufig wie in Aegypten, aber außer der doppeltgestaltigen Spezies Xylocopa aestuans Lim. mit ihren verschiedenen ♂♂ und ♀♀ wurden fünf ♂♂ von Xylocopa taschenbergi Vachal in Khartum gefangen.

Von Blattschneidern waren mehrere Spezies anzutreffen. Zwei Megachile flavipes Spin. wurden in den westlichen Vororten erbeutet, ebenfalls auf Calotropis in der Nähe der Schießstätte eine kleine Art, welche ich später in Aegypten sehr oft antraf; Megachille albocincta Rad., ebenfalls eine ägyptische Spezies, war am häufigsten in Khartum und zwar auf den Blüten von Calotropis und Tacoma. Obwohl diese Art sich keineswegs leicht fangen läßt, gelang es mir dennoch, dreier ♂♂ und fünf ♀♀ habhaft zu werden. Ferner erbeutete ich zwei ♂♂ und ein ♀ der ebenfalls auf Tacoma vorkommenden Spezies Megachile argentata. Auf Calotropis und anderen Blumen fing ich drei Exemplare von Megachile? patellimana Spin.? n. sp.

Nur zwei Spezies von Anthidium befanden sich unter meiner Beute, nämlich tessellatum Klug, wovon ich zwei ♀♀ fing und ? karschi Friese, wovon ich ein ♂ erbeutete, d. h. eine Biene, die, wie Herr Morice meint, wahrscheinlich das unbeschriebene ♂ dieser Art repräsentiert. Ich hatte ferner mehrere Exemplare beider Geschlechter einer Anthophora-Spezies zu verzeichnen, welche nach Herrn Morices Ansicht bimaculata Panz. sehr nahe kommt, oder möglicherweise byssina Klug ist, aber es sei nicht ausgeschlossen, daß sich mehrere Spezies darunter befänden. Drei ♂♂ von Ceratina tarsata Morawitz stellten sich in Khartum ein.

Bei Abu Hamed (19° 30′ nördl. Breite) erbeutete ich im Garten des Stationsvorstandes zwei ♀♀ von Nomia latipes Morawitz. In Khartum kam ich in den Besitz eines ♂ von Nomia edentato Morawitz und von vier ♀♀ des winzigen gelb und schwarzen Nomioides rotundiceps Handl.

Unter den wie Edelsteine funkelnden Tierchen, den Chrysididen, glückte es mir, mehrerer interessanter Insekten habhaft zu werden, obgleich deren Vorkommen recht spärlich zu sein schien. Die prächtige, aber weit verbreitete Stilbum splendidum F. war die häufigste Art und meine Beute belief sich auf zwölf Stück, darunter die Varietät amethystinum F. Im Garten des Katarakt-Hotels in Arwân (Ober-Aegypten) wurde ich am 26. Januar 1909 ungefähr um ½6 Uhr nachmittags auf eine Anzahl Stilbum splendidum auf einem Parkinsonia (einem australischen Baume mit gelben Blüten) aufmerksam gemacht. Sie bildeten zwei Schwärme, einen auf einem Ast, den anderen auf Schoten, und bestanden aus 14 bezw. 34 Tieren. Sie saßen ganz nahe beisammen,

verhielten sich vollkommen ruhig und schienen betäubt zu sein. Herr Morice hatte für diese Beobachtung, für die er keine Erklärung findet und für die er auch bei Hymenopteren bis jetzt kein Analogon kennt, das größte Interesse. Ich erzählte den Vorfall Herrn F. C. Willcocks, F. E. S. in Cairo, der auch erklärte, niemals etwas Derartiges beobachtet zu haben. Herr Morice teilt mir mit, daß Stilbum die Larven der größeren Spezies von Eumeniden (besonders dimidiatipennis) befällt, ebenso wie Ichneumoniden jene von Lepidopteren. (Forts. folgt.)

Systematische Ausbeutung des elektrischen Lichtes für entomologische Zwecke.

Von *William Reiff*, Forest Hills, Boston, Mass. U. S. A.

(Mit 2 Abbildungen.)

Wie wohl jeder, der schon einmal Schmetterlinge oder Käfer gesammelt hat, weiß, üben künstlich hergestellte Lichtquellen eine starke Anziehungskraft auf zur Nachtzeit fliegende Insekten aus. In ganz besonderem Maße trifft dies auf elektrische Bogenlampen zu und vorzüglich auf solche, welche in einem für den Anflug von Insekten günstigen Gelände sich befinden. Hier kann man vom Frühjahr bis zum Herbst gar manchen Abend Hunderte von Insekten aller Ordnungen das Licht umschwärmen sehen, und ein Insektensammler, der solch einen Platz für den Nachtfang sich zum Standquartier wählt, wird auch entschieden gute Beute machen und am Ende der Sammelsaison durch den Erfolg befriedigt sein.

Wenn wir einem Sammler, der solch ein elektrisches Licht jeden Abend besucht hat, sagten, daß er von all den Insekten, die dem Licht zugeflogen sind, höchstens den zehnten Teil gesehen habe, einschließlich der gefangenen Tiere, selbst wenn er die ganze Nacht hindurch dem Fang obgelegen hat, würde er uns Glauben schenken? Nein, er würde uns zu verstehen geben, daß wir doch nicht versuchen möchten, ihn als einen Halbblinden zu betrachten, denn wie könnte es möglich sein, daß er den größten Teil der angeflogenen Insekten nicht gesehen haben sollte! Und es ist doch so! Man kann sich schon ohne Schwierigkeit vorstellen, daß kleine Lepidopteren, Coleopteren, Dipteren etc. leicht dem Auge entgehen können, selbst wenn sie geraume Zeit in der Nähe des Lichtes verweilen. Nun kommt hinzu, daß viele, sogar sehr viele Insekten, besonders verschiedene Lepidopteren-Arten, wenn vom Licht angezogen, nur einen Moment dort verweilen, um dann auf Nimmerwiederkehr in der Finsternis zu verschwinden. In bezug auf die nordamerikanische Fauna trifft dies ganz besonders auf mehrere Sphingiden und auf die Mehrzahl der Catocalen zu. Dieses plötzliche Erscheinen und Verschwinden von Faltern wird einem Beobachter um so weniger auffallen, je stärker der Anflug des betreffenden Abends ist. Denn wenn das Licht von Insekten aller Art in Massen umschwärmt wird, werden solche Augenblicks-Erscheinungen wenig bemerkt. Meine in den Jahren 1909—1911 nach dieser Richtung hin besonders intensiv betriebenen Beobachtungen haben das vorstehend Gesagte folgern lassen, und ich werde später darauf näher zu sprechen kommen.

Dem Fang von Insekten am Licht brachte ich von jeher mein Interesse entgegen, nur erregte es oft mein Bedauern, daß die meisten elektrischen Bogenlampen in unerreichbarer Höhe hingen und ich daher nur eine verhältnismäßig geringe Anzahl der anfliegenden Insekten untersuchen konnte. Lange und oft dachte ich darüber nach, wie diese Fangmethode verbessert werden könnte, aber ich kam zu keinem Ergebnis.

Als am 1. September 1908 die Harvard-Universität in Cambridge, Mass., eine Abteilung für Entomologie schuf, gehörte die Anlage einer Insekten-Sammlung für unser Departement mit zu meinen Aufgaben. Naturgemäß rückte die Frage, wie das elektrische Licht am besten für den Fang ausgenützt werden könnte, wieder in den Vordergrund. Mit meinem verehrten Professor, Herrn Dr. W. M. Wheeler, besprach ich diesen Punkt, und er erinnerte sich, von einem amerikanischen Kollegen gehört zu haben, der sich mit demselben Problem befaßt und auch begonnen hatte, Zeichnungen für die Konstruktion einer — wir wollen sagen — Falle zu entwerfen. Durch die liebenswürdige Vermittlung Dr. Wheelers gelangte ich in den Besitz der Skizzen, die zwar nur Proben von Entwürfen darstellten, mir aber doch den Weg zeigten, wie ich solch eine Falle konstruieren könne. Leider ist mir der Name des Herrn, der diese Skizzen entwarf, entfallen. Soweit mir bekannt, trat der Betreffende im Jahre 1907 oder 1908 eine Forschungsreise nach den Tropen an und hinterließ diese Skizzen der Harvard-Universität zur freien Verfügung. Im Winter 1908 arbeitete ich die Pläne aus und ließ zu Anfang des darauffolgenden Jahres die Falle herstellen. Das Prinzip der Konstruktion beruht darauf, daß die Insekten ohne Schwierigkeit zur Lichtquelle gelangen, sich nicht verletzen und nicht wieder entrinnen können. Dementsprechend wurde die Falle in folgender Weise erbaut:

Aus trockenen Brettern von gutem Holz wurde ein ca. 8 Fuß hohes und 8 Fuß breites Haus gebaut. Wände, Decke und Fußboden wurden in gleicher Weise hergerichtet. Auf dieses Gerüst wurde von außen eine zweite Lage Bretter genagelt, um die erste innere Lage möglichst vor Feuchtigkeit und Sonnenbrand zu schützen, und um dadurch ein evtl. Einspringen des Holzes zu verhindern. Die Fugen, welche außen durch die zweite Lage Bretter verdeckt waren, wurden innen noch sorgfältig verkittet, trotzdem die Bretter so dicht wie möglich aneinander gefügt waren. Alsdann erhielt das Haus ein mit Teerpapier belegtes überstehendes Spitzdach, um bei Regenwetter dem Wasser Gelegenheit zu geben, nach allen Seiten vom Dach direkt auf die Erde abzulaufen. Damit der Fußboden nicht zu sehr durch die aus der Erde aufsteigende Feuchtigkeit leide, wurden drei ca. ein □-Fuß starke Balken unter das Haus geschoben. Nun wurde in jede Wand ein großes Fenster geschnitten. Die Entfernung des oberen Fensterrandes vom Dach wurde so gering bemessen wie möglich. Auch wurden die Fenster nicht so ausgeschnitten, daß sie sich genau gegenüber standen, sondern jede Oeffnung wurde so weit es ging nach links gerückt. Der Grund dafür ist aus dem später Gesagten ersichtlich. Die Fensteröffnungen waren ungefähr 4 Fuß hoch und 3 Fuß breit. Eine Wand erhielt außerdem eine Tür, gerade groß genug, um eine Person in das Haus eintreten zu lassen. Diese Tür wurde mit besonderer Sorgfalt und Genauigkeit eingesetzt und vor allem darauf gesehen, daß wenn die Tür geschlossen war, sich innenseitig keine Fugen oder Ritzen dort, wo die Tür den Boden und die Wände berührte, zeigten. Innen wie außen wurde die Tür mit besonderen Verschlüssen versehen. (Fortsetzung folgt.)

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Vorwort.

Hiermit übergeben wir den Mitgliedern den I. Nachtrag zum Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internationalen Entomologischen Vereins. Während wir das Hauptverzeichnis mit 545 Nummern abschließen konnten, ist die letzte Nummer des Nachtrags Nr. 1025. Die Bibliothek hat also in den Jahren 1911 und 1912 einen Zuwachs an Büchern, kleineren Schriften und Separatis von 480 Nummern erhalten, die zum größten Teile durch Geschenke, Schriftenaustausch und Zuweisungen von Verlagsbuchhandlungen erworben wurden.

Allen freundlichen Spendern sagen wir herzlichen Dank.

Mit der freundlichen Bitte, auch fernerhin Bücher und Separatdrucke, die die geehrten Mitglieder entbehren können, der Bibliothek zu übersenden, hoffen wir, daß durch die Veröffentlichung dieses Nachtrages die Bibliothek weiter recht häufig benützt wird.

Der Inhalt des I. Nachtrages ist genau wie das Hauptverzeichnis in 13 Abteilungen eingeteilt und zwar:

I. Bibliographie, Biographien,
II. Katalogwerke,
III. Allgemeine Naturwissenschaften, Reisen,
IV. Allgemeine Entomologie,
V. Coleoptera,
VI. Lepidoptera,
VII. Hymenoptera,
VIII. Diptera,
IX. Andere Insektenordnungen,
X. Entomologische Praxis,
XI. Zeitschriften,
XII. Botanik,
XIII. Andere Naturwissenschaftliche Gebiete.

Frankfurt a. M., im Januar 1913.

Der Vorstand des Internat. Entomol. Vereins E. V.
Frankfurt am Main.

I. Bibliographie, Biographien.

631 Bibliographie der Deutschen Naturwissenschaftlichen Literatur. Band XV. 1911 u. ff.
554 Entomologische Literaturblätter, Berlin, R. Friedländer & Sohn. Jahrg. XI. 1911 u. ff.
635 Entomologischer Verein „Iris", Dresden: Bücherverzeichnis der Bibliothek.
637 Lloyd Library, Cincinnati: Bibliographical Contributions from the —
638 Loquay, Richard: Wie verschaffe ich mir eine Uebersicht über meine entomologische Literatur? Aus Kranchers Ent. Jahrbuch 1908.
639 Naturwissenschaftliche Bücherei, Musterkatalog. Stuttgart. 1. Ausg. 1909. 2. Ausg. 1910/11.
640 Senckenbergische Bibliothek: Die periodischen Schriften der — zu Frankfurt a. M. 1903.

II. Katalogwerke.

900 American Museum of Natural History; General Guide to the Exhibition Halls. New York 1911.
796 Aurivillius, Chr. et Wagner, H.: Lepidopterorum Catalogus. Berlin 1911 u. ff.
763 Deutsche Zoolog. Gesellschaft: Zool. Adreßbuch. Berlin 1911.
886 Kaschtenko, N.: Verzeichnis der Kollektion der wirbellosen Tiere des Zoolog. Museums der Kaiserl. Univ. zu Tomsk, bearbeitet von A. Meinhard (in russ. Sprache). Anschluß an Abt. II, Nr. 267 der Bibliothek.
942 Kleine, Richard: siehe Trédl und Kleine.
941 Rebel, Dr. H.: siehe Staudinger und Rebel.
941 Staudinger, Dr. O. u. Rebel, Dr. H.: Katalog der Lepidopteren des paläarktischen Faunengebietes. Berlin 1901.
942 Trédl, Rudolf u. Kleine, Richard: Uebersicht über die Gesamtliteratur der Borkenkäfer v. Jahre 1758—1910. Berlin 1911.
796 Wagner, H.: siehe Aurivillius et Wagner.

III. Allgemeine Naturwissenschaften, Reisen.

769 Bölsche, H.: Der Mensch der Vorzeit. „Kosmos." 1911.
1022 Braun, Dr. G.: Die Erforschung der Pole. Deutsche Naturw. Gesellschaft. Leipzig 1912.

I. Nachtrag

zum

Bücher-Verzeichnis

der

Bibliothek

des

Internationalen Entomologischen Vereins E. V. Frankfurt am Main.

Zusammengestellt von
Dr. Max Nassauer
Bücherwart des Vereins.

Abgeschlossen am 31. Dezember 1912.

Frankfurt a. M., Januar 1913.
Im Selbstverlage des Internationalen Entomologischen Vereins.
Im Buchhandel durch H. Kessler, Leipzig, Seeburgstraße 96.
Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

I. Februar 1913. No. 22. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'em nents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65 erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica is published, with the assistance of eminent entomologists and naturalists, by the International Entomological Society of Francfort o M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed to jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol Zeitschrift. All scientific correspondence and manuscripts are to be sent to **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o M.

Drei Wochen im Sudan.

(Fortsetzung.)

Chrysis nasuta, Mocsary gleicht Stilbum so sehr in Größe und Allgemeinaussehen, daß ich die beiden stets miteinander verwechselte und nur ein ♂ und drei ♀♀ von Chrysis nasuta heimbrachte. Dies ist bedauerlich, da Mocsary im Jahre 1902 das ♂ als nur in Salisbury, Rhodesia, vorkommend beschreibt. Er hat meine Exemplare gesehen und hält dieselben für die beiden Geschlechter von nasuta. Chrysis pallidicornis Spin. war die am häufigsten vorkommende Spezies der Gattung und ich erbeutete im ganzen sieben Exemplare. Die Färbung der letzten Abdomensegmente, die rot, rötlich oder grün (var. chloris Mocs.) sein können, variiert sehr. Von Chrysis fascioeata Klug fing ich zwei Exemplare, von dem regenbogenfarbigen Chrysis aurifascia Brullé eines. Letztere Spezies ist, wie mir versichert wird, eine Seltenheit, reicht indessen bis zum Kap. Von dem gewöhnlichen ägyptischen Hedychridium aheneum Dhlb. erbeutete ich nur ein Stück. Die Gattung Parnopes war vertreten durch ein ♂ und zwei ♀♀ einer Spezies, die nach der übereinstimmenden Ansicht der Herren Morice und du Buysson eine neue Abart ist. Fast alle diese Chrysiden, mit Ausnahme von Stilbum, wurden durch Abfegen von Aerva? javanica Juss erhalten.

Insekten anderer Ordnungen waren in geringer Zahl vorhanden, so wurde nur eine einzige Spezies von Wanzen angetroffen, nämlich Lygaens militaris F., die auf Calotropis erbeutet wurde. Die Flügel zeigen ein sehr lebhaftes Rot. Wie mir Herr Distant mitteilt, ist dies eine dorten häufige Spezies.

Ein Mädchen aus dem Hotel brachte mir eine große Mantide in Spiritus, Hierodula bioculata Burm., und teilte mir mit, daß dieselbe Anfang Februar zum Licht gekommen sei. Von der gewöhnlichen nordafrikanischen Heuschrecke, Acrydium aegyptiacum L., fing ich ein Exemplar. Ein solches von Phaneroptera minima Br. kam zum Licht. Eine Anzahl großer Ohrwürmer, Labidura riparia Pall., wurden unter einem Stein nahe dem Zusammenfluß der beiden Flüsse bei Mogran gefunden. Ich war auf dieselbe Spezies in der Nähe der großen Pyramide gestoßen.

Wenig Aufmerksamkeit, fürchte ich, wurde auf Fliegen verwendet, und die von mir heimgebrachten sind nicht bemerkenswert. Agria (Sarcophaga) nuba Wied., eine auch in Aegypten angetroffene Spezies, war in einem Paar vertreten. Auf Calotropis, in der Wüste nahe der Schießstätte, fing ich zwei ♂♂ und ein ♀ von Dacus longistylus Wied., einer wespenähnlichen Fliege, welche Becker in seinem Werk über ägyptische Dipteren als auf derselben Pflanze vorkommend erwähnt. Die prächtig gefärbte Schmeißfliege, Pycnosoma marginale Wied., wurde auch vielfach auf Calotropis beobachtet, aber ich hatte ein in der Nähe befindliches totes Kamel im Verdacht, eine weit größere Anziehungskraft ausgeübt zu haben. Eine vereinzelte Anthrax-Spezies hat noch keinen Namen erhalten. Zwei Exemplare von Rhinia (Idia) aenea Walk vervollständigen eine etwas allgemeine Liste.

Der am meisten gefundene Käfer Khartums war die dunkelbraun und goldene Cetonide Pachnoda savignyi G. und P., die man allenthalben auf Akazien- oder Tecomablüten sitzen oder dieselben umfliegen sehen konnte. Wenn sich der Käfer auf einer Blüte niedergelassen hatte, genügte die geringste Störung, um ihn in die Flucht zu jagen. Viele Exemplare im Britischen Museum sind gelb gefärbt, statt der hier stets angetroffenen braunen Farbe. In Burri fing ich auf Akazienblüten zwei Exemplare des großen, grünen Steraspis speciosa Klug, eine in Oberägypten häufige Spezies, und auf denselben Blüten ein schön gefärbtes Exemplar des prächtigen Julodis fimbriata Klug, grün, gelb und orange. Die elektrischen Lichter des Hotels lockten die kleinen Käfer Adoretus clypeatus Burm. und Schizonyche sp. an, sowie zwei Exemplare des kleinen Käfers Catharsius sesostris Waterh. (= pylades, Péringuey), eine Spezies, welche einerseits von Aegypten bis zur englischen Kolonie Sierra Leone und andererseits bis nach Südafrika verbreitet ist. Unter den sonst vom Lichte angelockten Insekten befand sich ein Opatrum, wie gewöhnlich von schmutziger Farbe und unbenannt. Von Himatismus villosus Haag fand ich ein Stück in der Nähe der Kathedrale, während drei andere ans Licht herankamen. Im Schutte unter Calotropisgebüschen entdeckte ich eine Sceliodis castaneus Esch., sowie ferner eine Anzahl

des überall häufig vorkommenden Ocnera hispida Forsk. Auch im Hotel wurde ein Exemplar dieser Art gefangen. Zophosis plana F. kroch auf dem Sandboden in der Nähe der Schießstätte. Andere Käfer, die Erwähnung verdienen, sind Coccinella 11-punctata L. und 5 Exemplare von Bulaea lichatschovii Hummel var. pallida Muls.

Unglücklicherweise war die trockene Jahreszeit bei unserer Ankunft in Khartum schon so vorgeschritten, daß es bei dem niedrigen Wasserstande ausgeschlossen war, die sonst stets ausgeführte Fahrt auf dem Blauen Nil stromaufwärts zu machen. Indessen gelang es mir doch nach vieler Mühe, am 15. Februar ein kleines Dampfboot zu mieten, dessen Feuerung mit Oel erfolgte, und in dem wir das fünfzehn Meilen stromaufwärts gelegene Sôba erreichten, wo Erdhügel, Trümmerhaufen und zerbrochene Backsteine an die einst bedeutende Hauptstadt des christlichen Königreichs von Aloa erinnerten. Wir landeten gegen Mittag auf der Nordseite des Flusses und mußten die steile Böschung emporklettern, die gegen den Nordwind geschützt war, aber die Sonnenstrahlen brannten auf unseren Rücken derart heftig hernieder, wie ich es selten erlebt habe, so daß ich jeden Augenblick glaubte, von einem Hitzschlag getroffen zu werden. Oben angelangt, befanden wir uns wohl in einem etwas spärlichen Dornengebüsch, aber die schmerzenden Dornen, die glühende Hitze und der heftige Wind trugen viel dazu bei, das Sammeln zu erschweren. (Fortsetzung folgt.)

Systematische Ausbeutung des elektrischen Lichtes für entomologische Zwecke.

Von *William Reiff*, Forest Hills, Boston, Mass. U. S. A.

(Fortsetzung.)

Jetzt wurde die wichtigste Arbeit in Angriff genommen, die Herstellung der Fenster. Diese mußten so beschaffen sein, daß sie für die Insekten kein großes Hindernis bildeten, um in das Innere des Hauses zu gelangen, andererseits aber das Entweichen von Insekten aus dem Hause im höchsten Grade erschwerten. An alle Fensterrahmen wurde zunächst — rechtwinkelig zu diesen stehend und mit den äußeren Kanten abschneidend — je ein ca. 7 cm breites Brett genagelt. Die acht Seitenbretter dienten zur Aufnahme der Scheiben und wurden daher mit entsprechenden Fugen für das Einschieben der Gläser versehen. Abbildung 1 stellt die Frontansicht eines Seitenbrettes mit den eingelassenen Fugen dar. Die erste Fuge beginnt genau in der oberen linken (außenseitigen) Ecke des Brettes mit einer Neigung von ca. 30°. Die nächste Fuge läuft parallel mit dem oberen und unteren Brettrand, also horizontal, jedoch nicht direkt an die erste Fuge anschließend, sondern ca. 3 cm tiefer von dem Punkt, in welchem die erste Fuge den Innenrand des Brettes berührt. Die dritte Fuge verläuft parallel mit der ersten und hat mit der zweiten Fuge am Außenrand des Brettes den Ausgangspunkt gemein. Die 4., 6., 8. und 10. Fuge gleichen in jeder Hinsicht der 2. Fuge, während der Verlauf der 5., 7., 9. und 11. Fuge genau mit dem der ersten und dritten Fuge übereinstimmt. Die 12. Fuge entspringt in der unteren linken (außenseitigen) Ecke des Brettes und nähert sich dem Endpunkt der 11. Fuge am Innenrand des Brettes bis auf ca. 3 cm. Es kommt natürlich ganz und gar auf die Länge des Fensterrahmens an, wieviel Fugen in die Seitenbretter eingelassen werden sollen, aber acht Fugen erachte ich mindestens für nötig.

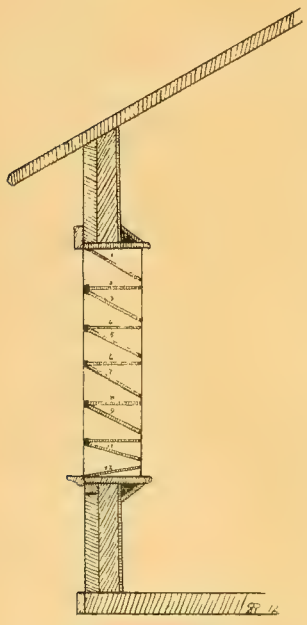


Abbildung 1.

Nachdem für alle Fenster die Fugen geschnitten sind, werden die Scheiben (gewöhnliches doch nicht zu dünnes Fensterglas) in dieselben hineingeschoben. Dies geschieht am besten von der Innenseite des Hauses. Am Außenrand der Fensterrahmen werden die Scheiben durch kleine Holzklötzchen, welche in die Fugen eingeschoben werden und genau passen müssen, festgehalten. Solche Holzklötzchen werden auch am Innenrand der Rahmen in die Fugen hineingeführt, müssen hier aber, wenigstens für die schräg stehenden Scheiben, noch zur Sicherheit angenagelt werden. Dies empfiehlt sich auch für das äußere Holzklötzchen für Fuge 12. Die Breite der Scheiben ist um etwa 2 cm schmäler als die der Rahmen. Ganz besondere Sorgfalt ist darauf zu verwenden, daß außenseitig, wo die Scheiben zusammentreffen, diese sehr gut aneinander schließen. Läßt die Konstruktion hier zu wünschen übrig, so kann dem Uebel dadurch abgeholfen werden, daß man um die durch zwei Scheiben gebildete Kante einen schmalen Streifen dünnes Blech biegt. In Abbildung 2 habe

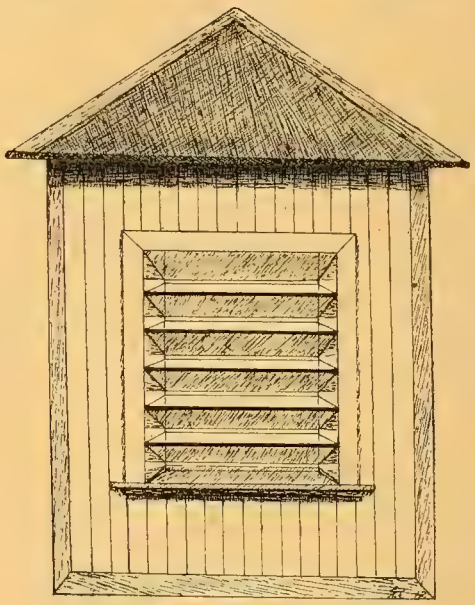


Abbildung 2.

ich versucht, das Schema eines solchen Fensters nach seiner Fertigstellung zu geben. Die dunkel schattierten Stellen repräsentieren die schräg stehenden Scheiben. Die Einflugsspalten, welche sich an den Innenrändern der Gläser befinden, sind vielleicht ein wenig zu eng auf der Zeichnung ausgefallen. In Wirklichkeit beträgt deren Weite 3 cm. (Für die europäische Fauna dürfte eine Weite von 2—2½ cm genügen.) (Fortsetzung folgt.)

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

556 Knörzer, A.: Deutschlands wärmste Gegenden und ihre Insektenfauna. Colmar 1911.
791 Küster, Dr. Ernst: Die Gallen der Pflanzen. Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. Leipzig 1911.
564 Meissner, Otto: Bemerkenswerte entomologische Ereignisse des Jahres 1909 in Potsdam. Entom. Jahrb. 1911.
571 Meissner, Otto: Beobachtungen über Regeneration bei Insekten. Ent. Woch. XXV. 1908.
567 Meissner, Otto: Schutzgeruch. Soc. ent. XXV. 1910.
768 Meissner, Otto: 26 entomologische Aufsätze in einem Bande.
1004 Meyer, Eberhard: Juristische Plauderei über Nomenklatur. Fauna exotica II, Nr. 14.
651 Mitteilungen der Entom. Gesellschaft zu Halle a. S. Leipzig 1911.
896 Morgan, A. C.: Insect enemies of Tobacco in the United States. Yearbook of Departm. of Agriculture 1910
753 Müller, Dr. Rob.: Die Uebertragung von Krankheiten durch Insekten. Entom. Zeitschr. XXV.
1000 Nassauer, Dr. Max: Bericht über den zweiten Internationalen Entomologenkongreß zu Oxford 1912. Fauna exotica II, Nr. 12 u. ff.
812 Polak, R. O.: Das Insektenhaus der Königlichen Zool. Gesellschaft „Natura Artis Magistra" zu Amsterdam. Entom. Zeitschr. XXIV, 1910.
797 Regen, Dr. Johann: Untersuchungen über die Atmung von Insekten unter Anwendung der graphischen Methode. Bonn 1911.
776 Ross, Dr. H.: Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen. Jena 1911.
939 Spolia Zeylanica issued from the Colombo Museum, Ceylon. Vol. VIII, part. XXX. 1912.
652 Schmidt, Dr.: Beiträge zur Fauna der Vogesen. Entomol. Zeitschr. XXV. 1911.
931 Stephan, Julius: Insektenschädlinge unserer Heimat. Leipzig 1912.
932 Stephan, Julius: Unerwünschte Hausgenossen aus dem Insektenreich. Leipzig 1912.
962 Wüst: Einfluß von Nahrungsüberschuß und Nahrungsmangel auf das Gedeihen der Insektenwelt. Ent. Z. XXV, Nr. 3.
963 Wüst: Präparation von zarten pflanzlichen und entomolog. Objekten. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 52.
971 Wüst: Die Gallen und ihre Erzeuger. Ent. Z. XXVI, Nr. 5.

V. Coleoptera.

805 Bernhauer, Dr. Max: Ein neues Atheta-Subgenus aus Mitteleuropa. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 27.
858 Bernhauer Dr. Max: Neue Staphyliniden der paläarkt. Fauna. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 50.

653 Frings, Carl: Megasoma Janus Felsche ♀. Soc. Ent. XXVI. 1911.
744 Gauckler, H.: Beiträge zur Coleopteren-Fauna von Palästina. Entom. Jahrbuch für 1906.
751 Gauckler, H: Melolontha vulgaris var. lugubris und var. nigra bezw. ab. nigritarsis. Ent. Zeitschr. XIX, Nr. 13.
723 Gebien, Hans. Die Gattung Phrenapates Kirby (Col.). Deutsch. Ent. Z. 1911.
720 Gerhardt, J.: Eine neue schlesische Käferart, Lathridius campicola n. sp. (Col.). Deutsch. Ent. Z. 1911.
557 Heyden, L. von: Prachtrüsselkäfer von den Philippinen. Ber. der Senckenb. Naturf. Gesellschaft. 1911. Heft 1.
581 Heyden, L. von: Coleopteren der Aru- und Kei-Inseln. Abhdl. der Senckenb. Naturf. Ges. Bd. XXXIII. 1911.
737 Klebs, Richard: Ueber Bernsteineinschlüsse im allgemeinen und die Coleopteren meiner Bernsteinsammlung. Schriften der Physik.-ökonom. Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. LI. Jahrg. 1910. III.
709 Kuhnt, P.: Synopsis der Gattungen Erotylus, Cypherotylus, Micrerotylus (Col.). Deutsch. Ent. Z. 1908.
713 Kuhnt, P.: Neue Erotylidae. Deutsch. Ent. Z. 1908 u. 1910.
717 Kuhnt, P.: Ueber die Stinksäfte der Coleopteren. Coleopterol. Monatsschrift „Entom. Blätter". 5. Jahrg., Nr. 1, 2 u. 3. Nürnberg 1909.
718 Kuhnt, P.: Illustrierte Gattungstabellen der Käfer Deutschlands. Entom. Rundschau XXVII. 1908.
929 Laponge, G. de: Phylogénie des Carabus. La Feuille des jeunes Naturalistes. 1897, pag. 65.
897 Leng, Charles W.: The Species of Brachyacantha of North and South America. Bull. of the Americ. Mus. of Nat. Hist. Vol. XXX, 279.
810 Marshall, Dr. F.: Unsere Käfer. Band 146, Bücher des Wissens. Leipzig 1911.
864 Matits, Prof. Svet. K.: Coleopterologische Neuheiten aus Serbien. Soc. entom. XXVI, 29.
566 Meissner, Otto: Die relative Häufigkeit der Varietäten von Adalia bipunctata in Potsdam 1908 nebst biologischen Bemerkungen. Z. f. w. Ins. Biol. V, 1909.
568 Meissner, Otto: Lebensgeschichte des Zweipunkts, Adalia bipunctata L. Entom. Blätter VI, 1910.
573 Meissner, Otto: Coleopterologische Miszellen. Ent. Bl. IV, 1908.
574 Meissner, Otto: Statistische Untersuchungen über Färbungsvariationen bei Coleopteren 1907. Z. f. w. Ins. IV, 1908.
790 Mühl, Karl: Larven und Käfer. Praktische Anleitung zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomologisch-biolog. Sammlungen. Stuttgart 1909.
721 Netolitzky, Dr. F.: Die Parameren und das System der Adephaga. Deutsch. Ent. Z. 1911.
725 Pape, P.: Brachyceridarum Catalogus (Col.). D. Ent. Z. 1907.
767 Prell, Heinrich: Beiträge zur Kenntnis der Dynastinen. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 18.

545 Sajó, Prof. Karl: Aus dem Leben der Käfer. Deutsche Naturw. Ges. Leipzig 1910.
655 Sokolář, Dr. Franz: Carabus cancellatus Ill und seine nordöstlichen Rassen. Soc. Ent. XXV, 1910.
700 Sokolář, Dr. Franz: Carabus cancellatus III. Z. f. wissensch. Insektenbiologie. Bd. VII (1. Folge Bd. VII), 1911.
711 Sokolář, Dr. Franz: Eine neue Caraben-Spezies aus Mitteleuropa. Entomol. Rundschau XXVIII, 1911.
781 Sokolář, Dr. Franz: Carabologie und Lepidopterologie. Ent. Zeitschr. XXV, 23.
794 Sokolář, Dr. Franz: Carabus intricutus L. Entomol. Blätter. 7. Jahrg., 1911.
654 Schmidt, Adolf: Fünf neue Aphodiinen aus dem Museum zu London. Soc. Ent. XXVI, 1911.
724 Schmidt, Adolf: Zusammenstellung der bis 1906 beschriebenen Aphodiinen. Beilage zur Deutsch. Ent. Z. 1907—1908.
774 Unzicker, Dr.: Cerambyx heros und sein Fang. Entomol. Zeitschr. XXV, Nr. 16.
899 Wickham, H. F.: On Some Fossil Rhynchophorous Coleoptera from Florissant, Colorado. Bull. of the Americ. Mus. of Nat. Hist., Vol. XXXI, 41.

VI. Lepidoptera.

815 Aichele, Friedrich: Ein Sammeltag in den Ostpyrenäen. Entom. Zeitschr. XXV, 30.
780 Andres, Ad.: Orsonoba aegyptiaca Reb. Ent. Z. XXV, Nr. 23.
813 Andres, Ad.: Schmetterlingsleben in der Marioutwüste bei Alexandrien. Fauna exotica, Jahrg. I, Nr. 7.
656 Austant, J. L.: Lépidoptères asiatiques nouveaux. Entomol. Zeitschr. XXIV, 242. 1911.
657 Austant, J. L.: Lépidoptères nouveaux. Ent. Z. XXIV, 224.
948 Bang-Haas, A.: Neue oder wenig bekannte paläarkt. Macrolepidopteren. Iris XXVI, 103 u. 139.
825 Bayer, Carl: Ein Gegenstück zu dem Artikel „Insektenarmut infolge des dürren Sommers." Ent. Z. XXV, Nr. 34, 35.
940 Berges Kleines Schmetterlingsbuch, bearbeitet von H. Rebel, Wien. Stuttgart 1912.
1025 Berge-Rebel: Schmetterlingsbuch, große Ausgabe, 9. Auflage. Stuttgart 1910.
584 Beutenmüller, William: Descrip. Catalogue of the Noctuidae found within fifty Miles of New York City. Bull. of the Am. Mus., Vol. XIV, 1901 (2 Teile).
585 Beutenmüller, William: On some species of North American Lepidoptera. Bull. of Am. Mus., Vol. XII, 1899 (2 Expl.).
586 Beutenmüller, William: New Forms of Catacola. Bull. of Am. Mus., Vol. XXII, 1907 (2 Exempl.).
587 Beutenmüller, William: Synopsis of the Species of Melittia of America; North of Mexico. Bull. of Am. Mus., Vol. XII, 1899.

770 Dekker, Dr. H.: Sehen, Riechen, Schmecken. Biologie der Sinnesorgane II. „Kosmos." 1911.
754 Faßl, A. H.: Tropische Reisen III. Die Erforschung des Monte Tolima. Aus Entom. Zeitschr. XXIV.
549 Francé, R. H.: Denkmäler der Natur. Deutsche Naturwiss. Gesellschaft. Leipzig 1911.
546 Francé, R. H.: Die Natur in den Alpen. Deutsche Naturw. Gesellschaft. Leipzig 1910.
1023 Lecher, Prof. Dr. E.: Physikalische Weltbilder. Deutsche Naturw. Gesellschaft. Leipzig 1912.
641 Linden, Gräfin von: Kohlensäure assimilierende Tiere. Aus Süddeutsche Monatshefte 1908.
1019 Ostwald, Wilhelm: Die Mühle des Lebens. Deutsche Naturw. Gesellschaft. Leipzig 1912.
793 Sokolář, Dr. Fr.: Art und Rasse. Aus Deutsche Ent. National-Bibliothek II. 1911. Nr. 16 u. 17.
551 Sokolowski, Dr. Alexander: Aus dem Seelenleben höherer Tiere. Deutsche Naturw. Gesellschaft. Leipzig 1910.
734 Steyer, Dr. Karl: Die Natur am Meeresstrande. Deutsche Naturw. Gesellschaft. Leipzig 1911.
544 Thesing, Dr. Curt: Fortpflanzung und Vererbung. Deutsche Naturw. Gesellschaft. Leipzig 1910.
775 Unzicker, Dr. R.: Eine entomologische Sammelreise nach Kansas. Aus Fauna exotica I, Nr. 1 u. 2.
1020 Wilser, Dr. Ludwig: Rassen und Völker. Deutsche Naturw. Gesellschaft. Leipzig 1912.
811 Weule, K.: Kulturelemente der Menschheit. „Kosmos." Stuttgart.

IV. Allgemeine Entomologie.

604 Cockerell, T. D. A.: Fossil Insects from Florissant, Colorado. Bull. Am. Mus. Vol. XXVI. 1909.
605 Cockerell, T. D. A.: A Catalogue of the Generic Names Based on American Insects and Arachnids from the Tertiary Recks, with Indications of the Type Species. Bull. Am. Mus. Vol. XXVI. 1909.
606 Cockerell, T. D. A.: Fossil Insects and a Crustacean from Florissant, Colorado. Bull. Am. Mus. Vol. XXVIII. 1910.
547 Deegener, Prof. Dr. P.: Wesen und Bedeutung der Metamorphose bei Insekten. Deutsche Naturw. Gesellschaft, Leipzig 1910.
778 Englisch, Joh.: Neues aus dem Insektenhause des Frankfurter Zoologischen Gartens. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 20.
1016 Grossbeck, John A.: Types of insects, except. Lepidoptera and Formicidae, in the Americ. Mus. of Nat. Hist. additional to those previously (1912) listed. Bulletin of the Americ. Mus. of Nat. Hist. Vol. XXXI, p. 353.
871 Hoffmann, Fritz: Noctambulus entomologicus. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 31.

15. Februar 1913. No. 23. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le journal de la société paraît deux fois par mois chez M. **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer,** Saarbrücken, Bahnhofstr. 65 erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica is published, with the assistance of eminent entomologists and naturalists, by the International Entomological Society of Francfort o M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed to jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All scientific correspondence and manuscripts are to be sent to **F. Meyer,** Saarbrücken, Bahnhofstraße ..

International Entomological Society of Francfort o M.

Drei Wochen im Sudan.

(Fortsetzung.)

Mit Ausnahme eines Weibchens der nichts weniger als seltenen Art Eumenes tinctor Christ., das sich an der Schutzhütte fand, und zweier Sphegiden, nämlich Bembex mediterraneus Spin., und Tachysphex fluctuatus Gerst., beide Weibchen, bestand meine sämtliche Beute aus Schmetterlingen. Vor allem verdienen darunter vier Männchen von Teracolus ephyia Klug Erwähnung, eines hübschen, orangegetüpfelten Falters. Bei einem der Männchen entdeckte ich einen süßen Geruch. Ein Männchen von Belenois mesentina Cram. besaß denselben süßen Geruch, der aber zwei Weibchen gleicher Art nicht anhaftete. Tarucus theophrastus F. umschwärmte das Gebüsch in Menge, ein ruhender Falter bewegte die Flügel in der bei Lycaeniden häufig beobachteten Weise. Das Ergebnis des Tages bildete eine hübsche kleine Serie von sieben Männchen der Spezies Calopieris eulimine Klug, worunter vier von ganz vorzüglicher Beschaffenheit. Dies ist nicht nur ein seltener, sondern ein wunderschöner Falter. Die orangefarbigen Tüpfel auf den Vorderflügeln sind mit zartem Violett durchschossen, während die Adern auf der Unterseite der Hinterflügel eine glänzende, orangerote Färbung aufweisen.

Der weiße Nil.

16. Februar bis 20. Februar 1909.

Leider scheiterte mein Projekt, bis zum Bahr-el-Ghazal (Gazellenfluß) vorzudringen, und es war mir nur möglich, eine recht kurze Expedition zu unternehmen, die aber nichtsdestoweniger den interessantesten Teil der ganzen Reise bildete.

Der Dampfer war mit allem Komfort ausgestattet und der Kapitän die Höflichkeit selbst. Reisen ist heutzutage in der Tat mit solchem Luxus verbunden, daß wir alle Lust dazu verspürten, zu murren, als der Eisvorrat zur Neige ging. Denn es ist auch wirklich schwer, mildernde Umstände zuzubilligen, denn Sodawasser ohne Eis schmeckt fade bei einer Temperatur von 140° F. im Schatten. Es war indessen wirklich zu ärgerlich, fünf Tage in einem Lande mit solchen Möglichkeiten auszuhalten, wobei wir trotzdem Alles in Allem nicht weniger als zwölf Stunden aufs Sammeln verwendeten. Ein Entomologe sollte, wenn irgend möglich, nicht mit der Zeit rechnen müssen und in einem privaten Dampfer reisen können.

Am 16. Februar, als wir ungefähr 40 Meilen oberhalb Khartums um 4 Uhr 50 Minuten nachmittags angekommen waren, wehte eine leichte Brise vom Westen her und zahlreiche Marienkäfer, die aus dem Osten kamen, ließen sich auf dem Schiffe nieder. Alle näher untersuchten Tiere waren Coccinella 11-punctata L., eine häufige ägyptische Spezies. Der Flug dauerte etwas über eine Stunde und es müssen Hunderte von Käfern gewesen sein.

Während des größten Teiles des Weges passierte der Dampfer gänzlich flaches Land, das nur wenig über die Flußufer herausragte. Das Hauptinteresse wendete sicht jetzt den zahlreichen großen Vögeln der verschiedensten Art zu. Bald begegneten wir Kranichen, Störchen in gravitätischen Stellungen, Ibissen, Reihern, mannigfachen Arten von Gänsen, sowie zahllosen Enten und Kriechenten. Auf niedrigen schlammigen Eilanden standen die Kraniche in Reih und Glied wie Soldaten, jede Art für sich, in Heeren von Hunderten. Pelikane sahen wir nur wenige, Flamingos zeigten sich nur vereinzelt. Dann der Marabu, ein sehr schöner Vogel, aber mit einer lächerlich majestätischen Haltung, und der Fischadler, gleichfalls ein hübscher Vogel, aber weniger häufig, und andere kleinere Vögel waren zu sehen. Krokodile waren in genügender Zahl vorhanden. Diese am Lande äußerst unbeholfenen, im Wasser dagegen ebenso behende Tiere erreichten bisweilen eine Länge von 6—8 m. Bald erreichten wir die Papyrusstaude, zuerst ein bis zwei Pflanzen, später aber wurden sie häufiger. Mit der Papyrusstaude erschien das Flußpferd. Dieses Tier, das fast immer im Wasser lebt, zeichnet sich durch seine unförmliche Gestalt und seine Größe aus. Es erreicht oft eine Länge von vier Metern und darüber. An einem Halteplatz brachte man uns eine Pflanze, die angeblich die Lotusblume sein sollte, aber es war nicht Nelumbium, sondern eine weiße Wasserlilie, etwas größer als die englische Nymphaea alba L.

Später durchfuhren wir einen dünn bestandenen Wald, welcher hauptächlich aus Akazien und anderen dornigen Bäumen zu bestehen schien.

Die erste Nacht in Getena (63 Meilen) kamen drei Noktuen zu den Lichtern des Bootes, alle ägyptische Spezies: Agrotis segetum Schiff., Caradrina exigua Hübn. und Sesamia (Nonagria) cretica Led.

(Fortsetzung folgt.)

Systematische Ausbeutung des elektrischen Lichtes für entomologische Zwecke.

Von *William Reiff*, Forest Hills, Boston, Mass. U. S. A.

(Fortsetzung.)

Der Anflug der Insekten zum Licht spielt sich im allgemeinen nun folgendermaßen ab: Das vom ausströmenden Licht angezogene Tier fliegt gegen eine der Schrägscheiben und fällt dann gewöhnlich auf die darunter befindliche Horizontalscheibe. Im nächsten Moment bewegt es sich weiter dem Lichte zu, gelangt an die Oeffnung und fliegt durch dieselbe in das Innere des Hauses. Die durch die beiden untersten Scheiben gebildete Oeffnung hat den Nachteil, daß die Tiere, wenn sie nicht sofort beim ersten Anflug die Oeffnung erreichen, auf die letzte Schrägscheibe fallen und von dieser abrutschen. Es ist deswegen von Vorteil, an jedem Fenster unterhalb der letzten Scheibe eine ca. 3 cm breite Leiste mit äußerer Hochkante anzubringen, wodurch die abrutschenden Insekten aufgehalten werden und im Lichtkreis verbleiben. Diese Individuen erneuern dann gewöhnlich ihren Anflug und gelangen schließlich doch noch in das Innere des Hauses. Ich habe festgestellt, daß von 100 Insekten, denen der erste Anflug mißlang, im Durchschnitt nur ein Exemplar endgültig für den Abend verloren war. In fast allen Fällen waren dies Coleopteren und von diesen wieder hauptsächlich Caraben. Dieser geringe Verlust ist aber nicht zu vermeiden, er wäre entschieden größer, wenn wir die letzte Scheibe so anbrächten, daß diese mit den übrigen Schrägscheiben parallel liefe. In diesem Falle würden die schon in das Haus geflogenen Tiere, wenn sie die Wände in die Höhe kriechen, zur unteren Oeffnung gelangen und ohne Mühe aus dieser heraus ins Freie klettern. Das Fenster birgt aber einen anderen Nachteil, der, wenn unberücksichtigt gelassen, ca. 3—4% der bereits im Haus befindlichen Tiere wieder in die Freiheit gelangen läßt. Dort, wo die Einflugsöffnungen mit dem Fensterrahmen zusammentreffen, passiert es öfters, daß manche der eingeflogenen Insekten beim Umherlaufen und -fliegen an diese Stellen kommen, dann am Holz entlang aus der Oeffnung heraus ins Freie kriechen und wieder fortfliegen. Ich habe bis jetzt nur eine Methode gefunden, um diesem Uebel zu steuern. Ueber die Ecken der Einflugs-Oeffnungen befestige ich mit gutem Klebestoff ein Stück starke weiße Stoffgaze. Die Gaze an beiden Ecken jeder Oeffnung verbinde ich durch einen Streifen weißen Mull, der jedoch äußerst dünn, leicht und weich sein muß. Während der obere Rand dieses Streifens am Schrägglas angeklebt wird und die beiden schmalen Enden an der Stoffgaze, bleibt der untere Rand frei hängen. Diese Mullstreifen sind ca. 7—8 cm breit, reichen also über die Einflugsöffnung herab. Allzu straff dürfen diese Streifen jedoch nicht gespannt werden. Diese Herrichtung verhindert nahezu völlig das Entweichen von Insekten aus dem Haus und läßt doch anfliegende Insekten ohne große Schwierigkeit in die Falle gelangen. Denn der Mull, wenn lose genug angebracht, leistet den Tieren keinen Widerstand und schreckt auch keins der Individuen ab. Andererseits kann aber kein Insekt, wenn es beim Umherfliegen in dem Hause zufällig an eine Einflugsöffnung gerät, infolge des von innen vorhängenden Mulls entweichen. Unter Anwendung dieser Vorsichtsmaßregel stellt sich der Verlust von aus der Falle entschlüpften Individuen auf ca. 1 : 1000. Dieser Verlust entsteht dadurch, daß es manchen Tieren gelingt, beim Hinaufkriechen an der nach außen gekehrten Seite des Mulls die Oeffnung zu gewinnen. Auch hier sind es vorzüglich Coleopteren aus der Familie der Carabidae, welche auf diese Weise verloren gehen.

Nachdem die Fenster fertiggestellt sind, richte man sein Augenmerk auf das Innere des Hauses. Hier müssen zunächst alle Winkel so stark wie möglich abgestumpft werden, was durch Uebernageln von Brettern, die an allen Kanten schräg abgehobelt werden, sich sehr leicht bewerkstelligen läßt. Läßt man spitze und rechte Winkel im Innern des Hauses an den Holzteilen bestehen, so wird man viele Mühe haben, besonders die kleineren Insekten unverletzt abzunehmen, da diese sich gern solche Winkel zum Ruheplatz erwählen.

Mit der Tischler- und Glaserarbeit sind wir dann fertig und wir werden jetzt Elektrotechniker, denn jetzt müssen wir die Lichtquelle anbringen. Nur elektrisches Licht kommt in Betracht, denn nur solches erzielt den besten Anflug. Auch können wir keinen beliebigen elektrischen Beleuchtungskörper verwenden, wir müssen, um gute Resultate zu erzielen, uns eine Bogenlampe, die Kohlenstifte brennt, besorgen. Ich weiß nicht, ob man auch in Deutschland solche Bogenlampen wie hier für billiges Geld von den Elektrizitätswerken auf Monate oder Jahre mieten kann, doch darf ich dies wohl annehmen. Hier bezahlt man für eine Bogenlampe monatlich 50 Cents (Mark 2.10) Leihgebühren, worin die wöchentliche Inspektion und Erneuerung der Kohlenstifte durch die Elektrizitäts-Compagnie mit eingeschlossen ist. Die Bogenlampe, die ich in Gebrauch nahm, war genau eine solche, wie sie hier zur Straßenbeleuchtung verwendet werden, natürlich mit möglichst klarem, farblosem Glas. Von höchster Wichtigkeit ist es, Kohlenstifte zu brennen, die ein intensiv blau-violettes Licht erzeugen, denn solches enthält die meisten ultra-violetten Strahlen, übt daher die stärkste Anziehungskraft auf nächtlich fliegende Insekten aus. Ich hatte Gelegenheit, den Anflug von Insekten an elektrischen Bogenlampen mit solchem Licht, sowie mit weißem, rötlichem und gelbem Licht zu beobachten und fand, daß das blauviolette Licht mehr Insekten anzog, als alle anderen drei Lampen zusammen. (Von diesen drei Leuchtquellen erwies sich das weiße Licht noch am besten, während die Bogenlampe mit dem rötlichen Licht von kaum einem Insekt besucht wurde.) Wohl im stärksten Maße kann blau-violettes Licht durch Manipulationen mit der sogen. „Mercury vapor" oder Quecksilberbeleuchtung erzeugt werden; welche Anziehungskraft diese aber auf Insekten hat — im Vergleich zu elektrischen Bogenlampen — ist mir nicht bekannt.

(Fortsetzung folgt.)

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

978 Disqué, H.: Notizen über einige Kleinschmetterlinge. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 17.

659 Dognin, Paul: Héterocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Rennes 1911.

997 v. Dragoni-Rabenhorst, Wilh. Edler: Ein neuer Fundort von Colias crocea Fourc. (edusa F.) ab. coerulea Verity. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 29.

561 Draudt, Dr. M.: Zur Kenntnis der Eupithecien-Eier. Iris 1905.

859 Draudt, Dr. M.: Eine neue Taygetis aus Mexiko. Fauna exotica I, Nr. 16.

924 Dyar, Harrison G.: Descriptions of new species and genera of Lepidoptera, chiefly from Mexico. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 42, 39.

891 Ebert, Dr.: Ueber einige Aberrationen von Lepidopteren der Casseler Fauna. Festschrift des Vereins für Naturkunde. Cassel 1911.

623 Fassl, A. H.: Ein eigenartiger Fall von Mimikry; die Raupe einer Uranide. Z. f. w. Ins. VI, 1910.

624 Fassl, A. H.: Trop. Reisen II. Ueber den Quindlinpaß. Ent. Zeitschr. XXIV, 1910.

625 Fassl, A. H.: Neue Dismorphien aus West-Columbien. Soc. ent. XXV, 1910.

626 Fassl, A. H.: Ein vollkommener Hermaphrodit von Perrhybris lypera Koll. Soc. ent. XXV, 1910.

627 Fassl, A. H.: Anaea laura Druce und Anaea rosae Fassl. Soc. ent. XXV, 1910.

628 Fassl, A. H.: Anaea rosae nov. sp. und ab. sex ♀ laticincta m. Soc. ent. XXIV, 1909.

754 Fassl, A. H.: Tropische Reisen III. Die Erforschung des Monte Tolima. Ent. Zeitschr. XXIV.

773 Fassl, A. H.: Interessantes Vorkommen eines Parasiten an einem Bläuling. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 20.

863 Fassl, A. H.: Das ♀ von Agrias amydon Hew. und eine neue ♂-Form. Soc. ent. XXV, 127.

870 Fassl, A. H.: Die vertikale Verbreitung der Lepidopteren in der Columbischen Central-Cordillere. Fauna exotica I, Nr. 6—8.

837 Finke, L.: Zucht von Odezia tibiale. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 41.

660 Fischer, Dr. med. E.: Lepidopterologische Experimental-Forschungen III. Allg. Z. f. Ent. VIII, 1903.

661 Fischer, Dr. med. E.: Zur Physiologie der Aberrationen- und Varietäten-Bildung der Schmetterlinge. Archiv f. Rassen u. Ges. Biol. IV, 1907.

662 Fischer, Dr. med. E.: Neue Tagfalterformen meiner Sammlung. Soc. ent. XXIII, 1908.

663 Fischer, Dr. med. E.: Das Urteil über die von Dr. Chr. Schröder gegebene Erklärung der Schmetterlingsfärbungen. Zeitschrift f. w. Ins.-Biol. IV, 1908.

664 Fischer, Dr. med. E.: Neues über die Nonne aus einem alten Buche. Ent. Zeitschr. XXII, 1908.

665 Fischer, Dr. med. E.: Ueber die Reiffschen Flacherie-Versuche mit der „Gypsy moth" (Liparis dispar L.). Entom. Zeitschrift XXIV, 1910.

666 Fischer, Dr. med. E.: Zum „Gehörs"-Vermögen bei Raupen. Ins.-Börse XIX, 1902.

667 Fischer, Dr. med. E.: Vergiftungserscheinungen bei Raupen von Pap. machaon L. und Vanessa io L. Entomol. Zeitschrift XXII, 1908.

668 Fischer, Dr. med. E.: Ueber Zucht und Variationen von Charaxes jasius L. Ent. Zeitschr. XVII, 1904.

669 Fischer, Dr. med. E.: Wiederholt gelungene Paarung und Weiterzucht von Argynnis lathonia L. in der Gefangenschaft. Ent. Zeitschr. XXII, 1908.

670 Fischer, Dr. med. E.: Ei, Raupe und Puppe von Argynnis pandora Schiff. Soc. ent. XXV, 1911.

671 Fischer, Dr. med. E.: Atalantas Winterschlaf. Soc. Ent. XXI, 1907.

992 Fischer, Dr. med. E.: Zur flavia-Zucht. Ent. Z. XXVI, Nr. 27.

1003 Fischer, Dr. med. E.: Zucht von Attacus edwardsi. Fauna exotica II, Nr. 13.

672 Frings, Carl: Ueber einige Monstrositäten. Soc. ent. XXVI, 1911.

803 Frings, Carl: Einige weitere Ergebnisse der Brakeschen Lym. dispar L.-Zuchten. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 29.

673 Fritzsche, Arthur: Saturnia v. ligurica. Ent. Z. XXV, 1911.

993 Fritzsche, Arthur: Raupe von Lasiocampa (Bombyx) trifolii (Kleespinner) überwintert nicht. Ent. Zeitschr. XXVI, 27.

1006 Fritzsche, Arthur: Aglia tau. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 30.

758 Fruhstorfer, H.: Neue paläarktische Rhopaloceren. Soc. ent. XXVI.

844 Füge, Bernh.: Eine zweite Generation von Limenitis populi L. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 46.

982 Füge, Bernh.: Ulotricha egregalis H. S. und ihre ersten Stände. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 20.

936 Galvagni, Dr. Egon und Preissecker, Fritz: Die lepidopterologischen Verhältnisse des Nieder-Oesterr. Waldviertels, I. Teil. Wien 1911.

738 Gauckler, H.: Einige neue Macrolepidoptera für Karlsruhe bezw. für Baden. Deutsche Ent. Z. „Iris". Dresden 1909.

739 Gauckler, H.: Europäische Mordraupen. Ent. Rundsch. XXVIII, 1911.

740 Gauckler, H.: Papilio machaon L. ab. sphyrus Hb. = ab. asiatica Mén. Ent. Zeitschr. XXII, 1908.

741 Gauckler, H.: Zonosoma ruficiliaria H.-Sch. Illustr. Zeitschr. f. Entomol. Nr. 22, Bd. 5, 1900.

742 Gauckler, H.: Numeria pulveraria L. var. saturania B.-H.? = ab. passetii Th. Mieg. Ent. Zeitschr. XXIII, 1909.

743 Gauckler, H.: Biologische und faunistische Notizen über einige Geometriden bei Karlsruhe i. B. Dr. O. Kranchers Entom. Jahrbuch 1904.

745 Gauckler, H.: Die Lepidopteren-Raupen-Fauna des St. Michaelsberges bei Bruchsal in Baden. Ent. Jahrbuch für 1910.
747 Gauckler, H.: Doppelcocons von Saturnia spini. Entom. Zeitschrift „Iris", 1899.
748 Gauckler, H.: Aberrationen von Papilio machaon L. Entom. Zeitschr. „Iris" 1900.
749 Gauckler, H.: Beiträge zur Lepidopterenfauna von Palästina. Deutsche Ent. Z. „Iris". Dresden 1906.
750 Gauckler, H.: Eine neue Form von Coenonympha arcania L. Soc. ent. XXIV.
752 Gauckler, H.: Nola subclamydula Stgr. in Baden. Entomol. Wochenbl. XXV, 1908.
843 Gennerich, Joh.: Treibzucht durch Einwirkung grünen Lichtes. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 45.
674 Goltz, Frh. v. d.: Offener Brief an Herrn Dr. Stierlin über Erebia christi. Ent. Zeitschr. XXV, 1911.
833 Gramann, Dr. August: Etwas über Lyc. alcon F. Ent. Zeitschrift XXV, Nr. 40.
826 Hafner, J.: Ueber die Flugzeit einiger Schmetterlingsarten. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 35 (vgl. Mouterde Nr. 845).
838 Hannemann, E.: Gnophos ambiguata Dup. v. (subsp.) vepretaria Spr. ab. nigrescens n. aberr. Ent. Z. XXV, Nr. 41.
1013 Härting, M.: Interessante Aberration einer Thais polyxena. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 28.
675 Hartwieg, Dr. jur.: Zucht von Hyppa rectilinea. Entom. Zeitschrift XXV, 1911.
771 Hartwieg, Dr. jur.: Weiteres über den Köderfang, insbesondere den Fang in der Umgebung Braunschweigs seit 1905. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 19.
804 Haseebroek, Dr. K.: Bitte an die Sammler um Mitarbeit an der Erforschung des Melanismus der Cym. or. F. ab. albingensis, Warn. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 27.
757 Heißler, Dr.: Die Zucht von Per. matronula. Entomol. Zeitschrift XXV, Nr. 13.
856 Hoffmann, Fritz: Zur Notiz über Plusia bractaea F. Entom. Zeitschr. XXV, Nr. 49.
860 Hoffmann, Fritz: Zur Biologie der Cheimatobia brumata L. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 51.
967 Hoffmann, Fritz: Liste der von mir im Frühjahr 1911 geleuchteten Raupen. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 3.
974 Hoffmann, Fritz: Zur Biologie der Cheimatobia brumata L. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 8.
979 Hoffmann, Emil: Ein kleines Sammelergebnis aus dem Tännengebirge in Salzburg. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 19.
1012 Hoffmann, Fritz: Zu den schwebenden Streitfragen über das Wesen und den Ursprung der bleichen Formen der Colias myrmidone Esp. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 31.
563 Jammerath, H.: Systemat. Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschl. 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). Osnabrück 1910.

588 Beutenmüller, William: Revision of the Species of Euchloë inhabiting America, North of Mexico. Bull. Am. Mus., Vol. X, 1898.
589 Beutenmüller, William: Notes on Some Species of North American Moths. Bull. Am. Mus., Vol. IX, 1897.
590 Beutenmüller, William: Notes of North American Sesiidae. Bull. Am. Mus., Vol. IX, 1897.
591 Beutenmüller, William: The Hawk-Moths of the Vicinity of New York City. Journal of Am. Mus., Vol. III, 1903.
592 Beutenmüller, William: The Butterflies of the Vicinity of New York City. Journal of Am. Mus., Vol. II, 1902.
708 Bucknill, John A. S.: List of the Butterflies of Cyprus. Easter 1911.
879 Buhl, Franz: Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Mitteilungen des Deutschen Weinbau-Vereins, VII, Nr. 4.
853 Burzynski: Endromis versicolora, L. S. N. Entomolog. Zeitschrift XXV, Nr. 48.
910 Busck, Aug.: Descriptions of Tineoid moths (Microlepidoptera) from South-America. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 40, 205.
990 Busse, R.: Chrysophanus alciphron var. gordius f. caeca Courv. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 26.
968 Calmbach, Prof.: Winterzucht von Argynnis pandora Schiff. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 4.
995 Calmbach, Victor: Einfache Zucht der Eulenraupen aus dem Ei. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 28.
927 Chretien, P.: Note sur la Cleogene peletieraria et ses premiers états. Bull. de la Soc. ent. de France, Vol. LXV, 112.
552 Costantini, A.: Description de quelques Macrolépidoptères nouveaux ou peu connus. Ent. Zeitschr. XXIV, Nr. 45.
798 Costantini, Al.: Caccie ed osservazioni lepidotterologiche fatte nel 1907a Montegibbia (Prov. di Modena = m. 403 s/m). Particolare contributo alla Fauna di M. Gibbio e valli circonvicine.
885 Costantini, A.: Hylophila fiorii n. sp.
762 Courvoisier, Prof. Dr.: Entdeckungsreisen und kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden. Entom. Zeitschr. XXIV und XXV.
658 Dampf, Dr. A.: Ueber die Kremasterspitze mitteleurop. Heteroceraarten aus P. Haverhorst (Over de Staartspitzen onzer Heterocera Poppen). Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 11.
786 Denso, Dr.: Zwei neue Rassenkreuzungen aus der Celerio euphorbiae-Gruppe. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 23 und 26.
868 Denso, Dr.: Ein neuer Celerio-Hybrid. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 30 und 33.
559 Dietze, Karl: Von der spanischen zur italienischen Mittelmeergrenze, Sammeltage in Südfrankreich nebst Bericht über die vorgefundenen Eupithecien. Iris 1902.
560 Dietze, Karl: Beiträge zur Kenntnis der Eupithecien. 7 Teile. Iris 1900—1908.

1. März 1913. No. 24. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65 erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica is published, with the assistance of eminent entomologists and naturalists, by the International Entomological Society of Francfort o M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed to jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All scientific correspondence and manuscripts are to be sent to **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o M.

Drei Wochen im Sudan.

(Fortsetzung.)

Am darauffolgenden Tage, den 17. Februar, konnte ich um Mittag 1½ Stunden zum Sammeln verwenden, als wir Ad Duwem (125 Meilen, 14° 10' nördl. Breite) erreichten; aber leider ging ein großer Teil der kostbaren Zeit mit Suchen nach einem zum Sammeln günstigen Platz verloren. Ein Weibchen von Polyommatus baeticus L., zwei Männchen von Tarucus theophrastus F. und ein Männchen von Azanus ubaldus Cram. waren alle Bekannte von Khartum her, ebenso wie Belenois mesentina Cram., ein Männchen, Teracolus daira Klug, wovon ich ein ♂ und ein ♀ erbeutete, und Teracolus protomedia Klug, wovon ich ebenfalls ein Exemplar beider Geschlechter heimbrachte. Letztere Spezies ist ein guter Flieger und es entgingen mir infolgedessen einige Exemplare. Indessen war ich so glücklich, eine weitere Spezies in Gestalt des Teracolus halimede Klug (Var. leo Butler) meiner Liste einzuverleiben, wovon ich ein ♂ erbeutete, doch leider beschädigte ich beim Fangen seinen Hinterflügel. Auch die häufige Wespe Eumenes tinctor Christ. erbeutete ich, und zwar ein ♀, ebenso Icaria cincta Lep., gleichfalls ein ♀ (Herr Morice hält dies für eine ganz und gar tropische Form), den Chrysiden Parnopes viridis Brullé, die Fliege Agria (Sarcophaga) nuba Wied., Coccinella 11-punctata L. und die weit verbreitete Spezies Utetheisa pulchella L., wovon mehrere Exemplare beobachtet wurden. Am Nachmittag desselben Tages, weiter flußaufwärts, kam ein ♀ von Xylocopa aestuans L. an den Dampfer heran und wanderte ebenfalls ins Giftglas.

Auf der Rückreise drei Tage später (am 20. Februar) kam ich bei Ad Duwem wieder 2 Stunden von 8 Uhr 45 bis 10 Uhr 45 an Land; Schmetterlinge waren ziemlich häufig in der Nähe von Gärten, eine kurze Strecke stromaufwärts, aber es wehte ein starker Wind und viele Falter wurden heftig herumgetrieben. Bei dieser Gelegenheit zeigte sich Danaida chrysippus L. und ich erbeutete ein ♂, ein einzig schönes Exemplar der alcippus-Form, dem die braunroten Wische fast gänzlich auf den Hinterflügeln fehlten. Dasselbe besaß den besonders ausgeprägten typischen Geruch der Art. Der dorten am häufigsten erschienene Falter war jedoch Teracolus protomedia Klug, aber bei dem heftigen Wind war er nicht leicht zu fangen. Trotzdem gelang es mir neun Exemplare zu erhaschen, sämtlich ♂♂. Dieser Schmetterling wurde besonders von den roten Blüten von Caesalpinia in einem der Gärten angezogen. Bei dreien der Exemplare entdeckte ich einen schwachen, aber bestimmten Geruch, den ich bei dieser Gelegenheit als „etwas unangenehm muffig" charakterisierte, ein schwacher, kaum angenehmer Geruch. Der allerhäufigste Schmetterling dürfte allem Anschein nach Teracolus daira Klug gewesen sein, wovon ich fünf ♂♂ und drei ♀♀ heimbrachte. Eines der ♂♂ war von zwerghafter Größe, ein ♀ hatte Nelkengeruch, der auch später noch zu bemerken war. Von Teracolus halimede Klug erbeutete ich ein ♀, von Teracolus liangore Klug ein ♂. Letztere Spezies muß sehr selten sein. Dr. Dixey teilte mir mit, er habe nie ein Exemplar gesehen, aber er glaubte, daß das meinige ein ♂ von T. liagore Klug sein müsse. Ich fing ferner fünf ♂♂ von Belenois mesentina Cram., von denen drei einen schwachen, etwas heuähnlichen Geruch aufwiesen.

Die Blüten von Parkinsonia wurden mit Vorliebe von den häufigen Xylocopa aestuans L. und Eumenes tinctor Christ. aufgesucht, sowie auch von der großen hübschen, grauen, schwarz und weißen Bienenart Anthophora nubrica Lep., wovon ich je ein Stück beider Geschlechter erbeutete. Unter diesen Insekten befand sich eine Anthophoraart, die nach Herrn Morices Annahme wahrscheinlich das unbeschriebene ♂ von Anthophora incana Klug vorstellt, und ich habe allem Anschein nach das Weibchen dieser Spezies auf den gleichen Blüten in den Vororten Khartums gefangen.

Spät am Abend erreichten wir Kosti, das 192 Meilen von Khartum entfernt ist. Diese Ortschaft wird oft nach dem Namen des Distrikts Gôz Abû Gûma genannt. Weiter flußaufwärts wird der Weiße Nil von sandigen oder sumpfigen, bald dicht bewaldeten oder weidebedeckten Ufern begleitet.

(Fortsetzung folgt.)

Systematische Ausbeutung des elektrischen Lichtes für entomologische Zwecke.

Von *William Reiff*, Forest Hills, Boston, Mass. U. S. A.

(Fortsetzung.)

Hat man die erwünschte Lampe erhalten, so schneidet man aus der Mitte der wagerechten Decke im Innern des Hauses ein Quadrat aus, groß genug, um evtl. die Lampe hindurchstecken zu können. Ueber dieses Loch nagelt man kreuzweise zwei lange, schmale aber starke Bretter, welche auf diese Weise auf das wagerechte Dach zu liegen kommen. Am Kreuzungspunkt der Bretter wird die Bogenlampe mittels eines Hakens und einer Oese aufgehängt. (An Stelle der Bretter würde ein dünner Eisenstab vielleicht sich noch praktischer erweisen.) Alsdann werden die Leitungsdrähte zwischen dem wagerechten und dem schrägen Dach hindurch zu irgend einer Außenwand geführt (oder umgekehrt von dieser zur Lampe). Die Wand erhält zwei Bohrlöcher, gerade groß genug, um die Drähte, die an diesen Stellen stark mit Gummi umwickelt werden müssen, hindurchzulassen, und die Leitung wird dann entweder oberirdisch (durch die Luft) oder unterirdisch (in Röhren) bis zur nächsten Anschlußstelle an die Hauptleitung weitergeführt. Dies ist der teuerste Teil an der ganzen Sache, denn solch eine oberirdische ca. 100 m lange Leitung zu legen, kostet hier ungefähr $ 20.— (Mark 84.—). Eine unterirdische Leitung ist natürlich noch ganz bedeutend teurer. Ist die Leitung fertiggestellt und funktioniert die Lampe wie sie soll, dann nagelt man von der Innenseite des Hauses über das ausgeschnittene Loch die allerengmaschigste Drahtgaze, die man bekommen kann. Je enger die Maschen sind, um so weniger hat man zu befürchten, daß Insekten hindurchschlüpfen und auf diese Weise verloren gehen können. Der beschriebene Ausschnitt ist dringend nötig, weil andernfalls die von der Lampe ausgehende Hitze die Decke evtl. im Laufe der Zeit in Brand setzen könnte, da doch das Licht dicht unter der wagerechten Decke angebracht ist. Die Drahtgaze sorgt einigermaßen für den Abzug der Wärme nach oben. Um der Mühe enthoben zu sein, das elektrische Licht selbst jeden Tag an- und abzudrehen, empfiehlt es sich sehr, eine automatische Uhr, wie solche für verhältnismäßig wenig Geld für diese Zwecke zu haben ist, an die Leitung anzuschließen. Den einen Zeiger der Scheibe stellt man auf die Stunde, in welcher das Licht eingeschaltet, den anderen Zeiger auf die Stunde, zu der die Elektrizität ausgeschaltet werden soll. Diese Uhren arbeiten sehr exakt und sind eine sehr große Annehmlichkeit. Um eine rationelle Ausbeute zu erzielen, sollte man das elektrische Licht jede Nacht von Sonnenuntergang bis kurz vor Sonnenaufgang brennen lassen. Nach dieser Methode belaufen sich hier die Kosten für Verbrauch von Elektrizität pro Monat auf durchschnittlich $ 10.— (Mark 42.—).

Zur vollständigen Fertigstellung der Falle fehlt jetzt nur noch der Anstrich. Das Dach ist, wie ich schon zu Anfang hervorhob, am besten mit Teerpapier zu belegen und bedarf keines Anstriches. Mit welcher Farbe die äußere Holzbekleidung versehen werden soll, ist schließlich Nebensache, nur ist zu empfehlen, eine gute Oelfarbe dazu zu verwenden, um das Holz möglichst gegen Witterungs-Einflüsse zu schützen. Ich habe der Außenseite der Falle einen hellgrauen, dreimaligen Anstrich geben lassen und gefunden, daß während des jetzt vierjährigen Bestehens derselben die Falle durch die Witterung noch keinen Schaden erlitten hat. Im Innern des Hauses muß jedoch die gesamte Holzbekleidung (also auch Boden und Decke) leuchtend weiß angestrichen werden, und auch hier empfiehlt es sich, den Anstrich mehrmals zu wiederholen, schon allein um das Weiß so grell wie möglich hervortreten zu lassen. Die von der Bogenlampe ausgehenden Lichtstrahlen werden dadurch nicht von der Umgebung aufgesogen, sondern zurückgeworfen, was natürlich die Anziehungskraft auf die Insekten erhöht. Aus diesem Grunde erwähnte ich auch bei der Besprechung der Fenster, daß diese nicht gegenständig angebracht werden sollen, damit das von der gegenüberliegenden Wand zurückgeworfene Licht voll zur Geltung kommt.

Ich glaube, ich habe nun alles besprochen, was die Errichtung einer solchen Falle anbetrifft und will nun näher auf den Anflug der Insekten eingehen. Von verschiedenen Kollegen wurde mir schon die Frage gestellt, ob die anfliegenden Lepidopteren sich nicht durch rastloses Umherfliegen innerhalb der Falle verletzen. Das würde ganz sicher der Fall sein, wenn keine Vorbeugungsmaßregeln getroffen würden. Diese können verschieden beschaffen sein. Sehr zu empfehlen ist folgende Methode: An 2, 3 oder allen 4 Wänden wird je ein stumpfwinkelig auf Leisten genageltes, weiß angestrichenes Brett, das beinahe halbe Fenstergröße hat, mittelst Haken und Oese befestigt, jedoch so, daß die Leisten nur an den Enden aufliegen, im übrigen aber mindestens 2 cm Spielraum zwischen Wand und Leiste bleibt. Viele Lepidopteren, besonders die am Tage versteckt sitzenden Arten, würden sich zu Tode fliegen, wenn ihnen keine solchen Schlupfwinkel geboten würden. Es ist erstaunend, zu sehen, wie schnell die Tiere den durch Wand und Brett gebildeten dunklen Raum aufzufinden vermögen, nachdem sie einige Minuten die Falle durchflogen haben. Diese an den Wänden angebrachten Bretter genügen aber noch nicht für alle Arten, denn viele wählen ihre Ruheplätze auf oder dicht über der Erde, so daß auch diesem Umstande Rechnung getragen werden muß. Ich habe gefunden, daß man für diese Zwecke am besten dicke, weiße Tücher von ca. 30—40 cm im Quadrat verwendet, die man in ca. vier lose Falten legt und dann beliebig auf den Boden der Falle verteilt. Man darf nicht vergessen, ein solches Tuch auf den direkt unter der Lichtquelle befindlichen Teil des Bodens zu legen; denn es kommt öfters vor, daß Falter vom Licht so geblendet werden, daß sie beim Anflug gegen die Lampe direkt auf den Boden fallen und, wenn sie hier sich nicht sofort verkriechen können oder keinen Stützpunkt finden, an dem sie sich aufrichten können, rücklings liegen bleiben und den bekannten Wirbeltanz auf dem Thorax ausführen, bis sie zum Tode ermattet sind. Mehrere der gefalteten Tücher legt man auch sehr zweckmäßig dicht an die Wände. Hier verstecken sich nicht nur Lepidopteren, sondern auch die meisten der das Licht besuchenden Coleopteren. Acht solche Tücher halte ich für eine Falle mit den beschriebenen Dimensionen für ausreichend.

(Fortsetzung folgt.)

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

801 Michael, Otto: Lebensweise und Gewohnheiten der Morpho des Amazonasgebietes. Fauna exotica I, Nr. 3.

802 Michael, Otto: Beobachtungen über Vorkommen und Lebensweise der Agriasarten des Amazonasgebietes. Fauna exotica I, Nr. 5.

733 Mitterberger, K.: Die Arten der Gattung Pamena Hb. in den österreichischen Alpenländern. Soc. ent. 26, pag. 1, 2, 3, 5, 6 u. 7.

847 Mitterberger, K.: Die Zucht von Crambus pyramidellus Tr. (Microlep.) aus dem Ei. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 47.

938 Mitterberger, K.: Verzeichnis der im Kronlande Salzburg bisher beobachteten Microlepidopteren. Salzburg 1909.

845 Mouterde, R.: Ueber die Flugzeit einiger Schmetterlingsarten. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 46. (Vgl. Hafner Nr. 826.)

998 Neumann, Otto: Künstliche Zucht von Pergesa elpenor. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 29.

846 Neustetter, Heinrich: Neue Heliconius. Fauna exot. I, Nr. 14.

578 Pagenstecher, Dr. Arnold: Die Lepidopteren der Aru- und Kei-Inseln. Abhandlg. der Senckenb. Naturf. Gesellschaft, Bd. XXXIII, 1911.

882 Pagenstecher, Dr. Arnold: Ueber die Geschichte, das Vorkommen und die Erscheinungsweise von Parnassius mnemosyne L. Jahrb. des Nass. Vereins für Naturk. Wiesbaden 1911.

987 Pagenstecher, Dr. Arnold: Parnassius apollo L. von der Insel Gothland. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 24 u. 31.

1002 Pagenstecher, Dr. Arnold: Alcidis ribbei nov. spec. Fauna exotica II, Nr. 11.

986 Peter, Adolf: Aberrationen-Riecherei. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 22.

562 Petersen, Wilh.: Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung Eupithecia Curt. Vergleichende Untersuchung der Generationsorgane. „Iris" 1909.

677 Petry, Dr. A.: Ueber Lycaea polonus Z. Soc. ent. XXVI, 1911.

926 Pierce, W. Dwight: Systematic notes and descriptions of some weevils of economic or biological importance. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 42, 155.

678 Pieszczek, A. Geh. Hofrat: Beitrag zur Fauna von Judenburg in Steiermark. XX. Jahresb. des Wiener entom. Vereins 1909.

679 Pieszczek, A. Geh. Hofrat: Ueber die Variabilität von Colias myrmidone Esp. Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. 1905.

680 Pieszczek, A. Geh. Hofrat: Interessante Mitteilungen aus der Fauna Judenburgs (Steiermark). Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. 1902.

681 Pieszczek, A. Geh. Hofrat: Ueber eine Aberration von Deilephila euphorbiae L. und über Zygaena ephialtes ab. aeacus. Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. 1906.

682 Pieszczek, A. Geh. Hofrat: Eine interessante Aberration der Deil. euphorbiae L. m. Abbildg.

683 Pieszczek, A. Geh. Hofrat: Agrotis orbona Hfn. subsp. nigra m. Abbildg.

684 Pieszczek, A. Geh. Hofrat: Chrysophanus phlaeas L. ab. Schmidtii Gerh. m. Abbildg.

973 Pieszczek, A. Geh. Hofrat: Rundfrage betr. die weißen Aberr. der Coliasarten an alle entomolog. Freunde. Entom. Zeitschrift XXVI, Nr. 7.

936 Preissecker, Fritz: siehe Galvagni u. Preissecker.

1005 Przegenda, Dr. Adolf: Einige Aberrationen von Ornith. hecuba Roeb. Fauna exotica II, Nr. 11.

792 Rebel, Dr. H.: Eine neue Saturnide aus Deutsch-Südwestafrika. Fauna exotica II, Nr. 4.

824 Rebel, Dr. H.: Eine neue Lycaenidenform aus Süd-Ungarn. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 34.

1025 Rebel, Dr. H.: Schmetterlingsbuch. (Siehe Berge-Rebel.)

442 Reiff, William: Etwas über „Canker-worms" (Lep., Geom.). Fauna exotica II, Nr. 10.

636 Reiff, William: The Wilt disease or Flacherie of the gypsy moth. Boston 1911.

642 Reiff, William: Contributions to experimental Entomology: I. Junonia coenia Hbn. and II. Two casis of Anabiosis in Actias selene Hbn. Baltimore 1909.

643 Reiff, William: Argynnis cybele Fabr. forma Bartschi F. nov. Psyche, Vol. XVII, 1910.

644 Reiff, William: Zeuzera pyrina in Boston. Psyche, Vol. XVI, 1909.

645 Reiff, William: Notes on Hemileuca lucina Hy. Edw. Contrib. to the Bussey Inst., Nr. 13.

646 Reiff, William: The Relation of Sex to Heliotropism in the Brown-Tail Moth. Contributions to the Bussey Institut., Harv. Univ. Nr. 10.

647 Reiff, William: Ueber das Zirpen der Raupen. Bull. of the Wisc. Nat. Hist. Soc., Vol. VII, 1909.

648 Reiff, William: Die Lebensweise der Raupe von Catoc. pacta L. im Freien. Int. Ent. Z. III, 1909.

649 Reiff, William: Einige Flacherie-Experimente mit der Gypsy moth (Liparis dispar). Soc. Ent. XXIV.

650 Reiff, William: On the resistance of Gipsy moth eggs (Liparis dispar L.) to cold and other conditions. Contributions to the Bussey Inst. Harv. Univ., Nr. 17.

685 Reiff, William: Some experiments on the resistance of Gypsy moth eggs (Liparis dispar L.) to the digestive fluids of Birds. Contributions to the Bussey Inst. Harv. Univ., Nr. 24.

960 Reiff, William: Experimente an überwinternden Lepidoptera-Puppen. Zeitschr. f. wiss. Ins. biol., Bd. VII, div. pag.

961 Reiff, William: Gyrococcus flaccidifex and the „Flacherie". Science, Vol. XXXVI, 515.

999 Reiff, William: Die „Wilt diesease" oder Flacherie der Gypsy moth (Porth. dispar L.). Fauna exotica II, Nr. 1 u. ff.

981 Reum, W.: Zur Biologie der Gattung Microgaster Latr. unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung aus der Puppe von Pieris brassicae L. Entom. Zeitschr. XXVI, Nr. 20.

576 Reutti, Carl: Uebersicht der Lepidopteren-Fauna des Großherzogtums Baden. Neubearbeitung von Meeß u. Spuler. Berlin 1898. (2 Teile.)

686 Reverdin, Dr. J. L.: Hesperia malvae L. et Hesperia fritillum Rambur. Soc. ent. XXVI, Nr. 17.

839 Richter, Victor K. J.: Ueber das Ei von Argynnis aphirape Hb. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 41.

840 Roth, Hermann: Einiges über Zucht von Callimorpha v. donna, gekreuzt mit dominula. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 42.

1010 Ruhmann, Alfred: Neue Aberrationen von Parn. phoebus F. (delius Esp.). Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 33.

1011 Ruhmann, Alfred: Gonopteryx rhamni L. gynandrom. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 33.

779 Sageder, Franz: Die Puppe von Epiphora-bauhiniae Guér. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 20.

977 Scheffler, Paul: Einiges über die Lebensweise von Aegeria crabroniformis (Hornissenglasflügler). Entomolog. Zeitschrift XXVI, Nr. 9.

848 Schepp, Oscar: Zum Sommer 1911. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 47.

857 Schepp, Oscar: Die Zucht von Ochrostigma melagona Bkh. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 50.

1007 Schepp, Oscar: Odontosia carmelita-Zwitter. Entomol. Zeitschrift XXVI, Nr. 30.

821 Schindler, Otto: Lepidopterologisches Tagebuch des Jahres 1911. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 5.

830 Schindler, Otto: Häufiges Auftreten von Apat. iris L. und ilia ab. clytie Schiff. im Jahre 1911. Ent. Z. XXV, Nr. 37.

832 Schindler, Otto: Falterausbeute eines Sammeljahres am Lichte in der Stadt Wien. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 39.

687 Schmidt, Hugo: Biologische Bemerkungen zu einigen gallenerzeugenden Schmetterlingen. II. Soc. ent. XXVI, Nr. 9.

814 Schmidt, Ernst: Die Entwicklung und Lebensweise von Argynnis aphirape Hb. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 32.

966 Schmidt, Ernst: Drei Aberrationsrichtungen von Argynnis aphirabe Hbn. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 2.

937 Schram, Wilhelm C.: Der kleine Schmetterlingsammler, Anleitung Schmetterlinge zu sammeln, zu töten, zu ordnen, aufzubewahren und zu versenden. Nürnberg 1912.

555 Schröder, H.: Neue und seltene Schmetterlinge der mecklenburgischen Fauna. Arch. d. Ver. Fr. d. Naturg. i. M. 57. 1903. (2 Exempl.)

688 Schröder, H.: Acronicta menganthidis var. salicis Curt = ab. suffusa Tutt. Archiv d. Freunde d. Naturg. in Mecklenburg 1904.

689 Schröder, H.: Das Ei von Ellopia prosapiaria L. ab. prasinaria Hb. Ent. Zeitschr. XIX, Nr. 4.

1024 Ihle, Paul: Biologien heimischer Schmetterlinge, Schädlinge im Garten, Feld und Wald. Frankfurt a. M. 1912.

676 Kahnert, Kurt: Interessantes Zuchtergebnis von P. podalirius. Ent. Zeitschr. XXV, 1911.

851 Kahnert, Kurt: Limenitis populi betreffend. Entomol. Zeitschrift XXV, Nr. 48.

976 Kilian, F.: Die Einbürgerung von Araschnia levana bei Stromberg (Hunsrück) geglückt. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 8.

934 Kleine, Richard: Unsere heimischen Schmetterlinge. Deutsche Naturw. Ges. Leipzig 1912.

706 Krähe, C.: Zur Zucht von Lemonia dumi L. Entomol. Zeitschrift XIX, Nr. 35.

994 Krähe, C.: Eine Spätgeneration des Chrysophanus var. rutilus und deren Lebensweise in der Mark Brandenburg. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 27.

875 Ksienschopolski, A. W.: Rhopalocera (russisch).

710 Kuhnt, Paul: Begünstigen die Großstädte den Melanismus der Lepidopteren? Entom. Wochenblatt XXV, 1908.

972 Kunz, Dr. Ed.: Aglia tau mut. ferenigra Th.-Mg. und forma nigerrima Stdfs., eine Lepidopteren-Mutation. Ent. Zeitschrift XXVI, Nr. 6.

772 Locher, Tr.: Saturnia var. ligurica. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 20.

983 Locher, Tr.: Mehrjährige Beobachtungen der Lebensweise etc. von Raupe und Falter der Parn. mnemosyne L. Entom. Zeitschr. XXVI, Nr. 21.

988 Locher, Tr.: Eine II. Generation von Arctia caja L. und Mitteilungen über Sat. var. ligurica Weissm. Entomol. Zeitschrift XXVI, Nr. 25.

828 Lück, R. und Gehlen, B.: Eine neue Delias. Fauna exotica I, Nr. 9.

806 Lüddemann, Br.: Die Lebensgeschichte einiger australischer Tagfalter. Fauna exotica I, Nr. 4.

836 Lüddemann, Br.: Pyrameis itea Fab. Der austral. Admiral. Fauna exotica I, Nr. 11.

980 Marowski, H.: Entomologische Raubzüge. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 20.

809 Marshall, Dr. F.: Unsere Schmetterlinge. Bd. I u. II. Bd. 148 u. 149 Bücher des Wissens. Leipzig 1911.

984 Martini, W.: Die Gattung Elachista Tr. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 21.

861 Mayer, Ludwig: Weitere Beobachtungen über C. myrmidone Esp. v. nana m. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 51.

865 Mayer, Ludwig: Die Zucht von Epirranthis diversata Schiff. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 25.

889 Meyer, Dr. F.: Microlepidopteren, die zentraleuropäischen Tortricimorphen. Kranchers Entom. Jahrbuch 1910.

890 Meyer, Dr. F.: Sammel-Anweisungen März bis September. Kranchers Entom. Jahrbuch 1911.

985 Meißner, Otto: Zur Statistik und Biologie von Adalia bipunctata L. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 21.

15. März 1913. No. 25. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65 erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica is published, with the assistance of eminent entomologists and naturalists, by the International Entomological Society of Francfort o M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed to jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol. Zeitschrift. All scientific correspondence and manuscripts are to be sent to **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o/M.

Drei Wochen im Sudan.

(Fortsetzung.)

Ein ganzes Heer von Insekten kam während des Abends zu den Lichtern des Bootes. Darunter befanden sich Cirphis loreyi Dup., eine Seltenheit in England, aber nicht in Aegypten, ferner zwei Männchen einer Trichiura-Art, die Sir George Hampson für obsoleta Klug hält. Meine ägyptischen Exemplare stimmen völlig mit den im Britischen Museum befindlichen, von Cairo stammenden überein, aber die beiden von Kosti sind mit drei Exemplaren vom Blauen Nil identisch und unterscheiden sich von den übrigen nur dadurch, daß sie kleiner, dunkler und von etwas blaugrauerer Farbe sind. Außerdem fand ich noch einen kleinen ockerfarbigen Nachtfalter, eine Spezies von Antarchaea, die sich nicht im Britischen Museum befindet, ferner ein ausgesprochener Lymantriide, ein winziger, fast schwarzer Falter, dessen orangefarbiger Körper mit schwarzen Flecken besät ist. Sir George Hampson hat denselben als Euproctis xanthosoma sp. n. beschrieben, mit dem Zusatz „sehr verschieden von allen anderen mir bekannten Spezies". Auch ein Schoenobius und ein Chilo, welche beide neu zu sein scheinen, wurden erbeutet. Mit diesen Novitäten erwähne ich die weniger bemerkenswerte Spezies Endotricha consobrinalis Zell. und die allgemein verbreitete Abart Hypsopygia mauritialis Gn., welche der Spezies Pyralis costalis Fab., die in England heimisch ist, nahe steht.

Es ist merkwürdig, an wie vielen Orten und unter wie verschiedenen Verhältnissen ich einzelne Exemplare von Acridium aegyptiacum L. gefangen habe. Hier kam sie, begleitet von anderen Acridien und noch unbenannten Grillen, ans Licht, darunter auch die Mantide Empusa egena Charp. und die Mauerassel, Derocalymna porcellio Gerst. Die riesige, aber schmutzig-farbige Wasserwanze, Limnogeton fieberi Mayr, zeigte sich in Begleitung einer Anzahl von Käfern, viele davon unbekannte Spezies, die ich nicht zu bestimmen vermochte: darunter eine Opatrum subsulcatum Reiche in einigen Exemplaren, ferner eine Opatrum sp., Tanymecus sp., Taeniolobus sp., Chlaenius sp., Paederus sp., Luciola sp., die im Britischen Museum nicht vorhanden sind und schließlich ein Männchen der gewöhnlichen Ameise Myrmecocystus viaticus Fab.

Auf dem südlichsten Punkte, Gebel Ain, 12° 40' nördl. Breite und 238 Meilen von Khartum, fand ich nur wenig Zeit zum Sammeln. Das dünne Buschwerk war sehr ausgetrocknet, kaum etwas Grün bedeckte den Boden und nur ein oder zwei Sträucher standen noch in Blüte. Die Hitze war intensiv, 114° F. im Schatten, und dazu kam das fortwährende Gefühl, daß die Zeit dränge. Unter diesen ungünstigen Verhältnissen waren zwei Wasserjungfern und sechs Schmetterlinge alles, was ich zu erbeuten vermochte. Ein Männchen von Danaida chrysippus L., mit dem gewöhnlichen Geruch, unterschied sich vom Typ nur dadurch, daß die Adern der Hinterflügel weiß gerändert waren. Von zwei Teracolus halimede Klug fehlte einem ein Stück des Hinterflügels, zwei Teracolus eupompe Klug und endlich einen Teracolus evarne Klug, das einzige Exemplar, dem ich begegnete.

Diese Nacht verbrachten wir in Roseires (nicht zu verwechseln mit dem gleichnamigen Orte am Blauen Nil). Auch hier kamen wieder Insekten ans Licht heran, nämlich: Cirphis loreyi Dup., wie oben, der allenthalben anzutreffende Nomophila noctuella Schiff., eine gelbliche Arctiide, oberflächlich Nonagria ziemlich ähnlich sehend und Sir George Hampson nicht bekannt. Ein weiteres Exemplar des neuen Antarchaea, vorher in Kosti erbeutet, ein Lymantriide, der nach Sir George Hampsons Meinung das Männchen eines unbeschriebenen Weibchens aus Britisch-Ostafrika ist, und das er als Laelia seminuda sp. n. beschrieben hat, und der Acridie Oxycoryphus compressicornis Latr. waren die übrigen von den Lichtern angelockten Insekten. Am nächsten Morgen wurde eine Mantide, Calidomantis savignyi Sauss., auf einer Wasserlilie auf dem Frühstückstisch gefunden, ohne Zweifel war sie am vorhergehenden Abend von den Lichtern angelockt worden.

Auch mehrere Käfer suchten die Lampen auf, die mit Acetylengas gespeist wurden und nicht sehr glänzten, nämlich Coccinella rufescens Muls., Brachinus sp., Ora sp., Tanymecus sp. (derselbe Käfer wie in Kosti), Paederus sp. und Chlaenius sp.

(Fortsetzung folgt.)

Systematische Ausbeutung des elektrischen Lichtes für entomologische Zwecke.

Von *William Reiff*, Forest Hills, Boston, Mass. U. S. A.

(Fortsetzung.)

Das Abfangen der Insekten am Tage nach der in der Nacht zuvor in Betrieb gehabten Falle ist sehr leicht, wenn man dabei mit der nötigen Sorgfalt verfährt. Zunächst sucht man die ganze Außenseite der Falle und die Erde in der nächsten Umgebung der Falle ab; denn es ist nicht zu verhindern, daß hin und wieder einige Insekten nur bis in die Nähe des Lichtes fliegen und dort bis zum frühen Morgen sitzen bleiben. Ich sage bis zum früh en Morgen, denn nach 6, 7 oder 8 Uhr — je nach der Jahreszeit — fliegen die Tiere davon. Es ist daher sehr ratsam, zum Abfangen der Insekten sehr früh auf dem Posten zu sein, besonders wenn man eine günstige Nacht gehabt hat, die soviel Insekten brachte, daß man, wie es mir häufig passierte, drei bis vier Stunden zubringen muß, um alles Brauchbare abzutöten und alles Unerwünschte hinaus zu werfen. Ist die Außenseite der Falle abgesucht, so öffnet man vorsichtig die Tür, untersucht die direkt vor derselben auf dem Boden im Innern des Hauses befindlichen Insekten und schließt dann die Türe von innen, nachdem man genügend Platz geschafft hat, um in der Falle stehen zu können. Jetzt wird erst der nicht von Tüchern bedeckte Teil des Bodens abgesucht, dann ein Fenster nach dem andern, dann die freien Stellen der Wände, die Tür und die Decke. Man tut auch gut, sich die Lampe anzusehen, da gar oft das eine oder andere Insekt sich diese zum Ruheplatz aussucht. Erst wenn alle freien Plätze abgesucht worden sind, soll man nachsehen, was an den Wänden, unter den Brettern und dann, was unter den Tüchern steckt. Denn fast stets passiert es, daß einige der versteckt sitzenden Insekten abfliegen, oder sich fallen lassen, sobald das Tageslicht sie trifft. Hält man diese nicht im Auge, so verstecken sie sich bald wieder, so daß man nachher nochmals die Bretter und Tücher untersuchen muß. Es ist selbstverständlich, daß man eine gehörige Menge Giftgläser für diese Massenfänge nötig hat. Ich finde das Abtöten mit Chloroform am geeignetsten von allen Methoden und für alle Insektengruppen, denn jedes Tier wird sofort bewußtlos. Bei Anwendung von Blausäure dauert es immer geraume Zeit, bis das Insekt ruhig wird. Da, wie ich schon sagte, die Sichtung der Tiere in der Falle oft Stunden in Anspruch nimmt, ist es geboten, die am schnellsten wirkende Tötungsmethode anzuwenden. Wer alle Insektengruppen sammelt, z. B. für eine Statistik der zum Licht fliegenden Tiere, reserviert beim Absuchen der Falle zweckmäßig ein Giftglas für jede der größeren Insekten-Ordnungen. Es erleichtert dies später sehr die Arbeit bei der Durchsicht des Materials. Für Lepidopteren finde ich es ratsam, mehrere Chloroformgläser zu benutzen und die abgetöteten Tiere von Zeit zu Zeit in ein oder mehrere große Cyankaligläser umzuschütten, wodurch die Totenstarre verloren geht und die Tiere noch am selben Tage gespannt werden können.

Sehr interessant ist es zu beobachten, wie verschieden sich die Familien der diversen Insektenordnungen beim Anflug verhalten. Halten wir z. B. die Tipuliden (Diptera) im Auge. In wellenförmigem Fluge kommen sie zum Fenster. Kaum haben sie das Glas berührt, so beginnt ein tolles Auf- und Niedertanzen am Fenster, bis sie sich endlich ermüdet am Fensterrahmen niederlassen. Hier bleiben sie vielleicht eine Minute sitzen, um dann langsam bis zur Oeffnung zu kriechen, wo sie noch einen Moment verweilen und dann direkt zur Lampe fliegen. — Der bekannte Anflug der Scarabaeiden (Col.) zum Licht wird selbst von Laien stets mit Interesse beobachtet. Mit hörbarem Geräusch kommen die Tiere in scharfem Fluge heran, prallen mit einem, bei den größeren Arten fast erschrecklichen, Knall an die Scheiben und fallen, halb bewußtlos, auf das nächste wagerecht darunter liegende Glas und, fast ohne Ausnahme, auf den Rücken. Nach meistens nur einigen Sekunden beginnt das Tier die Gliedmaßen wieder zu bewegen und ist eifrig bestrebt, sich umzudrehen. Manchmal dauert es damit recht lange; ist es aber endlich geschehen, dann fliegt das Tier ab, läßt sich in kurzer Entfernung zur Erde nieder und kommt dann nach einigen Minuten in derselben Weise zum Licht geflogen wie das erste Mal. Dieses wiederholt sich nun so oft, bis es endlich dem Individuum gelingt, entweder gleich beim Anflug oder bei dem Bestreben sich umzudrehen, durch den Schlitz in die Falle zu fliegen oder zu fallen. — Ganz anders verhalten sich dagegen die Caraben (Col.). Diese prallen nie mit besonderer Vehemenz gegen das Glas, sondern rutschen, sobald sie in Berührung mit den Schrägscheiben kommen, an diesen herab und gelangen daher meist sofort in das Innere des Hauses, vorausgesetzt, daß sie sich nicht an den Kanten der Gläser oder an der Stoffgaze festhalten. Gelingt es ihnen auf diese Weise, eine der wagerechten Scheiben zu erreichen, so spazieren sie auf dieser erst noch mehrere Minuten umher, bevor sie sich entschließen, näher zum Licht, also in die Falle, zu fliegen. — Als sehr träge Geschöpfe muß ich die Neuropteren (sens. lat.) bezeichnen, die, wenn sie nicht beim ersten Anflug die Oeffnung erwischen, dort sitzen bleiben, wo sie gerade das Glas berührt haben und sich erst dann bequemen, zum Licht, also durch den Schlitz, zu kriechen, wenn sie in ihrer Ruhe von einem andern Insekt gestört worden sind oder sich genügend lange — oft mehrere Stunden — ausgeruht haben. — Was nun die Lepidopteren betrifft, so möchte ich sagen, daß die Angehörigen fast jeder Gattung ihre Eigentümlichkeiten beim Anflug zeigen. Da meine diesbezügl. Studien noch nicht abgeschlossen sind, will ich vorläufig hier nur die allgemeinen Charakterzüge einiger Familien mitteilen. Die Sphingiden werden durch das Glas in keiner Weise von ihrem Bestreben, zur Lichtquelle zu gelangen, abgehalten. Berühren sie die Schrägscheibe, so gleiten sie an derselben herunter und sind im nächsten Augenblick durch den Schlitz in das Innere der Falle gelangt. Ebenso verhält es sich mit den meisten Noctuiden. Die Angehörigen nur einiger Gattungen, wie z. B. Plusia und Leucania, werden für Augenblicke durch das Glas zurückgeschreckt. Die Tiere fliegen nicht fort, sondern setzen sich an den Rahmen oder auf die wagerechten Scheiben, streicheln mit den Vorderbeinen ihre Fühler, laufen unruhig bald ein Stück nach hier, bald nach dort und machen schließlich einen erneuten Versuch, zum Licht zu kommen, der auch dann in den meisten Fällen gelingt.

(Fortsetzung folgt.)

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

782 Turner, J.: Luperina (?) (Apamea) gueneei, Doubleday, as a species, and as a British species. Ent. Record, Vol. XXIII.

874 Turner, J.: Luperina (?) (Apamea) gueneei, Doubleday, as a species, and as a British species. The Entomol. Record, Vol. XXIV, Nr. 1.

827 Uffeln, Karl: Eulenraupenfang — Nachtfang — nächtliche Abenteuer. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 36.

969 Uffeln, Karl: Nudaria mundana var. alpina m. Entom. Zeitschrift XXVI, Nr. 4.

775 Unzicker, Dr. R.: Eine entomologische Sammelreise nach Kansas. Fauna exotica I, Nr. 1 u. 2.

1008 Unzicker, Dr. R.: Attacus atlas und Attacus Edwardsii, ein Beitrag zu deren Zucht. Fauna exotica II, Nr. 17.

808 Vorbrodt, Karl und Müller-Rutz, J.: Die Schmetterlinge der Schweiz. Bern 1911. Lfrg. 1—6 u. ff. nach Ersch.

877 Watson, J. Henry: Notes on the Life histories of certain species of the Saturnidae.

829 Wünsche, Reinhold: Die Raupe des Hybriden Sat. pyri ♂ × atlantica ♀. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 37.

862 Zwecker, M.: Vorkommen von Schmetterlingen in der Würzburger Gegend. Ent. Zeitschr. XXV.

VII. Hymenoptera.

593 Beutenmüller, William: The Insect Galls of the Vincinity of New York City. Journ. Am. Mus., Vol. IV, 1904.

594 Beutenmüller, William: The North Americ. Species of Neuroterus and their Galls. Bull. Am. Mus., Vol. XXVIII, 1910.

595 Beutenmüller, William: The North Americ. Species of Aylax and their Galls. Bull. Am. Mus., Vol. XXVIII, 1910.

596 Beutenmüller, William: The North Americ. Species of Aulacidea and their Galls. Bull. Am. Mus., Vol. XXVIII, 1910.

597 Beutenmüller, William: Some North Americ. Cynipidae and their Galls. Bull. Am. Mus., Vol. XXVI, 1909.

598 Beutenmüller, William: The Species of Biorhiza, Philonix and Allied genera and their Galls. Bull. Am. Mus. Vol. XXVI, 1909.

599 Beutenmüller, William: The North Americ. Species of Diastrophus and their Galls. Bull. Am. Mus., Vol. XXVI, 1909.

600 Beutenmüller, William: The Species of Amphibolips and their Galls. Bull. Am. Mus., Vol. XXVI, 1909.

601 Beutenmüller, William: The Species of Holcaspis and their Galls. Bull. Am. Mus., Vol. XXVI, 1909.

602 Beutenmüller, William: The North Americ. Species of Rhodites and their Galls. Bull. Am. Mus., Vol. XXIII, 1907.

756 Cameron, P.: Descriptions of New Genera and Species of Chalcididae of Borneo. Soc. ent. XXVI.

607 Cockerell, T. D. A.: The Bees of Florissant Colorada. Bull. Am. Mus., Vol. XXII, 1906.

902 Cockerell, T. D. A.: Names applied to bees of the genus Osmia, found in North America. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 42, 215.

907 Cockerell, T. D. A.: Bees in the Collection of the United States Nat. Mus. 1 (Forts. s. Nr. 911). Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 39, 635.

911 Cockerell, T. D. A.: Bees in the Collection of the United States Nat. Mus. 2. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 40, 241.

918 Cockerell, T. D. A.: Names applied to bees of the genus Nomada found in North America. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 41, 225.

1014 Cockerell, T. D. A.: Names applied to the Eucerince bees of North America. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 43, 261.

903 Crawford, J. C.: New South American parasitic Hymenoptera. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 39, 235.

906 Crawford, J. C.: Descriptions of new Hymenoptera 1 (Forts. s. Nr. 912). Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 39, 617.

912 Crawford, J. C.: Descriptions of new Hymenoptera 2 (Forts. s. Nr. 919). Proceed. of the U. St. Nat. Mus., Vol. 40, 439.

919 Crawford, J. C.: Descriptions of new Hymenoptera 3 (Forts. s. Nr. 923). Proceed. of the U. St. Nat. Mus., Vol. 41, 267.

923 Crawford, J. C.: Descriptions of new Hymenoptera 4 (Forts. s. Nr. 952). Proceed. of the U. St. Nat. Mus., Vol. 42, 1.

952 Crawford, J. C.: Descriptions of new Hymenoptera 5. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 43, 163.

692 Enslin, Dr. E.: Ein Beitrag zur Tenthrediniden-Fauna Formosas. Soc. ent. XXV.

901 Fernald, Henry T.: Descriptions of certain species of wasps of the family sphecidae. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 42, 257.

722 Forel, Dr. A.: Ameisen des Herrn Prof. v. Jhering aus Brasil. (Sao Paulo usw.), nebst einigen anderen aus Südamerika und Afrika. Deutsch. Ent. Z. 1911.

730 Friese, Dr. H.: Die Apidae (Blumenwespen) von Argentina nach den Reiseergebnissen der Herren A. C. Jensen-Haarup und P. Jörgensen in den Jahren 1904—1907. Beiheft d. Deutsch. Ent. Z. 1908.

958 Großbeck, John A.: List of insects collected by the „Albatross" expedition in lower California 1911, with description of a new species of wasp. Bull. of the Americ. Mus. of Nat. Hist., Vol. XXXI, 323.

726 Konow, Fr. W.: Neue Blattwespen (Hym.). Deutsch. Ent. Z. 1907.

727 Konow, Fr. W.: Ueber die Ausbeute der Expeditionen der Kaiserlich-Russischen Geographischen Gesellschaft an Blattwespen aus Tibet 1893—1895 und 1899—1901. St. Petersburg 1908.

728 Konow, Fr. W.: Note sur une nouvelle espèce d'Hyménoptère de la famille des Tenthrédinidés (Allantus Kervillei Kuw.) provenant de la Tunisie septentrionale. Rouen 1906.

729 Konow, Fr. W.: Die Nematiden-Gattung Pristiphora Latr. (Hymenoptera, Tenthredinidae), soweit dieselbe bisher aus der Paläarktischen Zone bekannt ist. St. Petersburg 1902.

731 Konow, Fr. W.: Neue Südamerikanische Tenthredinidae. Buenos Aires 1899.

732 Konow, Fr. W.: Ueber die Ausbeute der Russischen Polar-Expedition an Blattwespen im arctischen Sibirien. St Petersburg 1907.

712 Krausse, Dr. A. H.: Hummelleben auf Sardinien. Entomol. Rundschau XXVII, 1910.

715 Kuhnt, P.: Wie finden die Bienen die Nektarien und enthalten letztere Alkaloide usw.? Entomol. Wochenblatt XXV, 1908.

996 Löwe: Die große Birkenblattwespe Cimbex variabilis. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 31.

1015 Malloch, J. R.: New american dipterous insects of the family Pipunculidae. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 43, 291.

572 Meissner, Otto: Das Orientierungsvermögen der Ameisen. Z. f. w. Ins. IV, 1908.

981 Reum, W.: Zur Biologie der Gattung Microgaster Latr. unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung aus der Puppe von Pieris brassicae L. Entom. Zeitschrift XXVI, Nr. 20.

905 Rohwer, S. A.: On some hymenopterous Insects from the island of Formosa. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 39, 477.

916 Rohwer, S. A.: Descriptions of new species of wasps with notes on described species. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol 40, 551.

921 Rohwer, S. A.: New Sawflies in the collections of the U. St. Nat. Mus. Proceed. of the U. St. Nat. Mus., Vol. 41, 377.

922 Rohwer, S. A.: Descriptions of new species of wasps in the collections of the U. St. Nat. Mus. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 41, 447.

954 Rohwer, S. A.: Notes on Sawflies with descriptions of new species. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 43, 205.

955 Rohwer, S. A.: Studies in the woodwasp superfamily Orysoidea, with descriptions of new species. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 43, 141.

975 Rudow, Prof. Dr.: Lebensweise und Nestbau der Raub-, Mord- und Grabwespen, Sphegidae und Crabronidae. Entom. Zeitschr. XXVI, Nr. 8 u. ff.

759 Strand, Embrik: Neue exotische Chalcididen der Gattungen Lycisea Spin., Dirhinus Dalm. und Houtalia Cam. Soc. ent. XXVI.

766 Schultz, Oscar: Gynandromorphe Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna. Ent. Zeitschr. XXV.

878 Schwangart, Prof. Dr. F.: Der geflammte Rebenwickler (Cacoecia costana Fabr.). Merkblatt der pfälzischen Kommission zur Bekämpfung der Rebschädlinge. (Forts. in Nr. 879.)

880 Schwangart, Prof. Dr. F.: Der Traubenwickler (Heu- und Sauerwurm) und seine Bekämpfung. Kaiserl. Biolog. Anstalt für Land- und Forstwirtschaft.

965 Schweckendieck, Wilh.: Limenitis populi betreffend. Entom. Zeitschr. XXVI, Nr. 1.

823 Schweitzer, A.: Ex ovo-Zucht von Catocala helena Ev. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 33.

850 Schweitzer, A.: Zwei neue Lokalrassen aus der Gattung Parnassius. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 48.

800 Schütz, Wilh.: Beiträge zur Lepidopteren-Fauna Nordböhmens (Lokal-Fauna der Bezirke Rumburg, Schluckenau, Warnsdorf und der zunächst angrenzenden sächsischen Oberlausitz). Rumburg 1911.

881 Seiler, Jb.: Die Geometriden von Liestal und Umgebung.

834 Sieber, August: Etwas über die Zucht der Sat. spini-Raupe. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 40.

807 Silbernagel, Emil v.: Argynnis Hecate nova aberr. radiata. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 28.

781 Sokolář, Dr. Fr.: Carabologie und Lepidopterologie. Entom. Zeitschr. XXV, Nr. 23.

964 Standfuß, Prof. Dr. M.: Aglia tau mut. huemeri Stdfs. nov. ab. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 1.

892 Stephan, Julius: Getreideschädlinge unter den Schmetterlingen. Natur und Offenbarung, Bd. 52. Münster 1906.

690 Stierlin, Dr. R.: Erebia christi. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 2.

764 Strand, Embrik: Zur Orientierung über die afrikanischen Notodontidengattungen. Fauna exotica II, Nr. 7.

835 Strand, Embrik: Fünf neue exotische Heterocera. Fauna exotica I, Nr. 11.

842 Strand, Embrik: Zur Kenntnis der Arten der Notodontidengattung Rigema Wlk. Fauna exotica I, Nr. 13, 14.

854 Strand, Embrik: Was sind „Agaristidae"? Fauna exotica I, Nr. 15.

855 Strand, Embrik: Ueber einige Nebenformen europäischer Großschmetterlinge. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 49, 50.

1001 Strand, Embrik: Zwei neue Satyriden aus Roraima. Fauna exotica II, Nr. 11.

883 Turati, Emilio: Lepidoptera aus Sardinien. Zeitschr. f. wiss. Ins.-Biol. VII, 205. 1911.

884 Turati, Emilio: Lépidoptères nouveaux ou peu connus. Bull. de la Soc. ent. d. France, 287. 1911.

887 Turati, Emilio: Lepidotteri del Museo Zoologico della R. Universita di Napoli. Annuario del Museo Zool. della R. Univ. di Napoli, Vol. 3.

29. März 1913. No. 26. II. Jahrgang.

Fauna exotica.

Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt.

Fauna exotica sera publiée, avec la collaboration d'eminents entomologistes et naturalistes, par la Société entomologique internationale de Francfort s/M. Le Journal de la société paraît deux fois par mois chez M **Aug. Weisbrod** à Francfort s/M. Fauna exotica et Entomologische Zeitschrift sont publiés ensemble et on n'accepte des abonnements que pour les deux journaux aux conditions mentionées à la tête de l'Entomol. Zeitschrift. Toute la correspondance scientifique et les manuscripts doivent être envoyés à M. le **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65.

Société Entomologique Internationale de Francfort s/M.

Fauna exotica wird unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher vom Internationalen Entomologischen Verein E. V. zu Frankfurt a. M. herausgegeben. Das Blatt erscheint zweimal monatlich bei **Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.** Fauna exotica ist nur gemeinsam mit der Entomologischen Zeitschrift zu den am Kopf derselben verzeichneten Bedingungen zu beziehen. Alle wissenschaftliche Korrespondenz und Manuskripte werden an die Adresse des Herrn **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstr. 65 erbeten.

Internationaler Entomologischer Verein E.V. zu Frankfurt a. M.

Fauna exotica is published, with the assistance of eminent entomologists and naturalists, by the International Entomological Society of Francfort o M. The journal appears fortnightly and is printed by Mr. **Aug. Weisbrod** at Francfort o/M. Fauna exotica and Entomologische Zeitschrift are published together and can only be subscribed to jointly under the conditions mentioned on the heading of the Entomol Zeitschrift. All scientific correspondence and manuscripts are to be sent to **Dr. F. Meyer, Saarbrücken,** Bahnhofstraße 65.

International Entomological Society of Francfort o M.

Drei Wochen im Sudan.

(Fortsetzung.)

Am nächsten Morgen verließen wir Hillet Abbas um $10^1/_2$ Uhr, eine nackte, dürftige Gegend, und ein heftiger Wind tat das seinige, die entomologischen Verhältnisse noch ungünstiger zu gestalten. Trotzdem gelang es mir außer drei Wasserjungfern ein ♀ von Azanus ubaldus Cram., ferner ein ♀ von Teracolus daira Klug und zwei ♂♂ von Teracolus halimede Klug, var. leo, Butler zu erbeuten. Letzteres ist ein zierliches Insekt, weiß, mit einem kadmiumgelben Anflug, und scheint einen leichten, etwas unangenehmen Geruch zu besitzen. Ein Bläuling entschlüpfte mir, es war wahrscheinlich Polyommatus baeticus L.

Auf unserem Wege stromabwärts bot sich mir wieder in Kosti während $^3/_4$ Stunden Gelegenheit zum Sammeln in einem kleinen Gemüsegarten nahe dem Landungsplatz. Meine Mühe wurde jedoch nur mäßig belohnt, denn ich fing im ganzen zwei Schmetterlinge, ein ♂ von Zizera lysimon Hübn. und ein ♂ von Danaida chrysipus L., letzteres Exemplar, das auf Zwiebelpflanzen erbeutet wurde, ein nahezu typisches Exemplar mit kaum einer Spur Weiß längs der Adern der Hinterflügel.

Auf Blüten der Gelberübe fand ich ein Weibchen von Elis senilis F., einen Scoliiden, wovon ich in Khartum mehrere Männchen gefangen hatte. Als ich dieser Spezies zum ersten Male in Aegypten begegnete, hatte ich keine Ahnung, daß die beiden Geschlechter so verschieden sind. Das Männchen ist von sehr veränderlicher Größe und kleiner als das Weibchen, sein Abdomen orangerot mit schwarzen Ringen, sein Kopf und Thorax mit grauen, weichen Haaren (daher der Name) und die Flügel sind durchscheinend. Das Weibchen ist größer und dicker, die Pubescens orange, Abdomen blauschwarz, und ungefähr $^2/_5$ der Flügel sind purpurfarbig. Auf denselben Blüten fing ich die schöne Spezies Eumenes lepelletieri Sauss., ein Exemplar von jedem Geschlecht, ein prachtvolles gelbes Insekt mit einem schwarzen Kreuz am Abdomen. Ferner erbeutete ich ein Paar Tachysphex fluctuatus Gerst. mit den gelben Occellen, sowie ein Männchen von Odynerus (?) bellatulus, Sauss., und endlich einen Pompiliden, der nach Ansicht des Herrn Morice Salius bretonii Guér. sein wird. In dessen Gesellschaft befand sich eine ägyptische Heuschrecke, Chrotogonius lugubris Blanch.

Wir hielten bei Tawila (185 Meilen oberhalb Khartum), um Feuerungsmaterial einzunehmen. Glücklicherweise ging dieses Geschäft nur langsam von statten und ich begab mich ans Land, um daselbst von 1 Uhr bis $^1/_2$5 Uhr zu bleiben. Das Terrain war gerade an den Flußufern mit spärlichem Buschwerk bedeckt, die kleinen Bäumchen waren jedoch meistenteils Akazien, die unangenehm dornig waren. Der Fang war ergiebig trotz des Windes und fast meine ganze Beute konnte ich von zwei Akazien abnehmen, die noch in Blüte standen.

Das Gefühl der Eile und der Wunsch, soviel als die Zeit erlaubte, zu erhaschen, behinderte eine genauere Beobachtung. Mitten in der Arbeit ging mein Netz an den Dornen in Fetzen, zum Glück war der Dampfer nicht weit und ich konnte mir schnell Ersatz holen. Sonderbar genug ist es, daß zwei der besten Exemplare mit dem beschädigten Netz gefangen wurden, das ein Loch von einem Fuß in der Quere aufwies. Der größte Teil der erbeuteten Insekten waren bereits alte Freunde, z. B. Tarucus theophrastus Fab., zwei Männchen und ein Weibchen, Belenois mesentina Cram., ein einzelnes Männchen, Teracolus protomedia Klug, ein Männchen mit einem süßen Geruch, Teracolus daira Klug, drei Männchen und zwei Weibchen. Ein Exemplar von jedem Geschlecht war ungewöhnlich groß, aber auf der anderen Seite fing ich ein geradezu zwerghaftes Weibchen. Ferner brachte ich heim: Teracolus eupompe Klug, sieben Männchen und ein Weibchen, Teracolus halimede Klug, var. leo Butl., zwei Männchen und ein Weibchen.

Aber außer diesen alten Freunden machte ich einige neue Bekanntschaften, nämlich, Teracolus phisadia Godt., wovon ich sechs Männchen und ebensoviel Weibchen fing. Das Männchen ist sehr hübsch und zart gefärbt, rosa mit schwarzem Flügelsaum, und ein Männchen besaß einen widerlich süßen Geruch. Das Weibchen ist von schwefelgelber Farbe. Es gelang mir auch zweier Teracolus calais Cram. (eine Bekanntschaft von Delhi) habhaft zu werden, wovon ein Exemplar klein war. Von Herpaenia eriphia Godt. erbeutete ich je ein Männchen und

und Weibchen, beide sehr klein. Auch zwei alte südafrikanische Freunde stellten sich ein, Leuceronia buquetii Bsd., ein Weibchen, und drei Virachola antalus Hopff. (Schluß folgt.)

Systematische Ausbeutung des elektrischen Lichtes für entomologische Zwecke.

Von *William Reiff*, Forest Hills, Boston, Mass. U. S. A.

(Fortsetzung.)

Sehr interessant ist es, die großen Saturniiden beim Anflug zu beobachten. In tänzelndem, wellenförmigen Fluge kommen sie ans Fenster und wollen zum Licht. Die Größe ihrer Flügel macht es ihnen aber nicht leicht, durch den Spalt zu kommen. Das ganze Fenster wird ausprobiert, ob nicht doch irgendwo ein angemessen großes Loch zum Durchschlüpfen vorhanden ist, ja, oft wird noch ein zweites Fenster von demselben Tier daraufhin untersucht. Es ist dies nicht mit wilden Flügelschlägen verbunden, wie es wohl eine Sphingide tun würde, die Flügel werden im Gegenteil nur ganz langsam auf- und zugeklappt. Endlich scheint das Tier zu merken, daß es doch einen von den Schlitzen wählen muß, um zum Licht zu gelangen und, siehe da, plötzlich legt es die Flügel breit wagerecht, kriecht durch den Spalt und fliegt in das Innere des Hauses. — Zu den wenigen Insekten, die damit zufrieden sind, nur in den Lichtkreis zu gelangen und kein absolutes Bedürfnis zu haben scheinen, die Lichtquelle selbst aufzusuchen, gehören die Lymantriiden. Bei diesen ist meist der erste Versuch ausschlaggebend. Gelingt es ihnen nicht sofort, durch die Spalte zu schlüpfen, so bleiben sie — vorausgesetzt, daß sie nicht gestört werden — am Fensterrahmen oder auf dem Glas bis zum nächsten Tage sitzen. — Auch die Arctiiden können durch das Glas für längere Zeit vom Einflug zurückgehalten werden, doch versuchen diese es immer wieder, zur Lichtquelle zu kommen. Nur solche Individuen, denen das Eindringen in die Falle trotz vielfach wiederholter Versuche nicht geglückt ist, bleiben schließlich bis zum nächsten Morgen am Rahmen oder auf den Glasplatten sitzen. — Endlich will ich noch der Geometriden hier gedenken, die, sobald sie das Glas berühren, zwischen den beiden die Spalte bildenden Scheiben auf und nieder zu fliegen beginnen, ohne sich der Spalte nennenswert zu nähern. Sie ermatten aber sehr bald und setzen sich dann an einer der beiden Scheiben fest, bis sie nach einigen Minuten den Flug wieder aufnehmen, diesmal aber in direkter Richtung zur Einflugsöffnung, durch welche sie dann nach innen verschwinden.

Es hätte wenig Zweck, hier alle die Namen der Insekten aufzuführen, welche ich in der Falle gefangen habe, dagegen dürften einige Zahlen von Interesse sein. Die Gesamtzahl aller Tiere, die im Jahre 1909 (nur in diesem Jahre wurde die Falle allabendlich von April bis Ende Oktober benutzt) in die Falle gingen, betrug 168 383 und zwar:

2 Sperlinge 83 Spinnen 653 Tausendfüßler (Myripoda)	Das Vorkommen dieser Tiere ist sekundär, weil nicht vom Licht, sondern von der Beute angelockt.

167 645 Insekten, sämtlich angelockt durch das Licht.

Diese Insekten verteilen sich auf die einzelnen Ordnungen wie folgt:

Thysanura	15
Ephemerida	208
Plecoptera	23
Mallophaga	0
Isoptera	39
Corrodentia	0
Platyptera	16
Neuroptera	884
Mecoptera	2
Trichoptera	304
Odonata	32
Thysanoptera	0
Parasitica	0
Homoptera	2 930
Hemiptera	1 302
Dermoptera	101
Orthoptera	178
Coleoptera	48 247
Lepidoptera	56 493
Hymenoptera	3 724
Siphonoptera	0
Diptera	53 139
Sa.	167 637
Ferner: Arctiiden-Raupen	3
Noctuiden-Raupen	1
Geometriden-Raupen	4
Total	167 645

Ich hege gar keinen Zweifel, daß dem Auge, trotzdem die Falle jeden Morgen äußerst sorgfältig abgesucht wurde, doch noch manches Insekt entgangen ist; denn ich halte es beispielsweise für unwahrscheinlich, daß keine Thysanopteren zum Licht gekommen sein sollten. Ich glaube das völlige Fehlen dieser Ordnung eher damit erklären zu können, daß infolge der Kleinheit dieser Tiere diese dem Auge entgangen sind. Sei dem wie es wolle, ich dürfte nicht fehl gehen, auf Grund der vorgenommenen Statistik anzunehmen, daß in der näheren Umgebung der Stadt Boston jedes elektrische Bogenlicht ca. 150 000 Insekten anlockt, vorausgesetzt, wo blauviolettes Licht zur Verwendung gelangt und wo die Gegend einigermaßen reich an Insekten ist. Von Jahr zu Jahr verringert sich allerdings hier die Menge der Lampen mit blauviolettem Licht, welches entweder durch weißes oder gelbes Licht ersetzt wird. Im verflossenen Sommer 1912 versuchte ich, einen ungefähren Ueberblick über die Anzahl der in Betracht kommenden Bogenlampen zu erhalten, welche sich innerhalb des Umkreises der ersten 8—10 Meilen (engl.) von der Stadt Boston noch befinden. Es sind ungefähr 300 Lampen. Da diese Lampen regelmäßig jede Nacht von Sonnenuntergang bis kurz vor Sonnenaufgang brennen, hat die Individuenzahl der Insekten, welche von diesen Lampen im Jahre 1912 angelockt worden sind, aller Wahrscheinlichkeit nach die stattliche Summe von ca. 45 Millionen Stück betragen! Einen unerwarteten Massenflug irgend einer Insektenart hatten wir 1912 nicht. Allerdings erschien im Jahre 1909 ein zu den Geometriden gehörenden Falter an zwei Abenden in bedeutender Anzahl. In der Falle fingen sich davon am ersten Abend 1123, am zweiten Abend 664 Stück. Gewöhnlich findet aber hier fast jedes Jahr ein Massenflug irgend eines Nachtinsektes statt, das sonst in Schwärmen in anderen Jahren nicht beobachtet wird. (Forts. folgt.)

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Fauna exotica: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

570 Meissner, Otto: Einige Bemerkungen, namentlich über die Eiablage bei Dix. morosus Br. und bei Bacillus rossii J. Ent. Zeitschr. IV, 1910.

866 Meissner, Otto: Einige Beispiele von der Lebenszähigkeit von Dixippus morosus Br. Soc. ent. XXVI, 29/30.

869 Meissner, Otto: Biolog. Beobachtungen an Dixippus morosus Br. (Phasm. Orth.). Ent. Zeitschr. XXV.

841 Navas, R. P. Longin: Trois Myrméléonides (Neur.) nouveaux de l'Afrique. Fauna exotica I, Nr. 12.

915 Pierce, W. Dwight: Notes on insects of the order Strepsiptera, with Descriptions of new species. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. XL, 487.

613 Rehn, James A. G.: On some Orthoptera from Porto Rico, Culebra and Vieques Islands. Bull. Am. Mus., Vol. XXVIII, 1910.

614 Rehn, James A. G.: A Contribution to the Knowledge of the Orthoptera of Sumatra. Bull. Am. Mus., Vol. XXVI, 1909.

615 Rehn, James A. G.: The Orthoptera of the Bahamas. Bull. Am. Mus., Vol. XXII, 1906.

616 Rehn, James A. G.: Records and Descriptions of Australian Orthoptera. Bull. Am. Mus., Vol. XXIV, 1907.

951 Rehn, James A. G.: Notes on african Orthoptera of the families Mantidae and Phasmidae in the U. St. Nat. Mus. with descriptions of new species. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. XLII, 451.

788 Remisch, Franz: Die Hopfenblattlaus „Aphis humuli Schr." Zeitschr. f. wiss. Insektenbiologie, Bd. VII, 1911.

822 Schille, Friedrich: Materialien zu einer Thysanopteren- (Blasenfüße) und Collembolen-Fauna Galiziens. Frankfurt a. M., 1912.

991 Schille, Friedrich: Oxyptilus Z. Leonuri Stange. Ent. Zeitschrift XXVI, Nr. 26.

579 Shelford, R.: The Blattidae collected in the Aru- and Kei-Islands by Dr. H. Merton. Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges., Bd. XXXIII, 1911.

852 Thienemann, Dr. August: Rhyacophila laevis Pt., eine für Deutschland neue Köcherfliege und ihre Metamorphose. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 48.

582 Werner, Dr. Franz: Die Mantodeen der Aru- und Kei-Inseln. Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges. XXXIII, 1911.

949 Wilson, Charles Brauch.: Dragon Flies of the Cumberland valley in Kentucky and Tenessee. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. XLIII, 189.

X. Entomologische Praxis.

871 Hoffmann, Fritz: Noctambulus entomologicus. Entomol. Zeitschrift XXV, Nr. 31.

707 Krähe, Karl: Ein prakt. Raupen-Sammelkasten. E. Z. XX, Nr. 16.

895 Melander, A. L.: The Dipterous Genus Bibiodes. Bull. of the Americ. Mus. of Nat. Hist., Vol. XXXI, 337.

867 v. Pelser-Berensberg, Herbert: Notizen über Cordylobia rodhaini. Soc. ent. XXVI, 34.

1009 Reiff, William: Eßbare Fliegen. Fauna exotica II, Nr. 16.

558 Sack, P.: Aus dem Leben unserer Zuckmücken (Chironomiden). Ber. d. Senckenb. Naturf. Ges. 1910.

777 Sack, P.: Die Gattung Pycnomalla Gerst. (Dipterorum genus). Ent. Zeitschr. XV, Nr. 25.

888 Sack, P.: Aus dem Leben unserer Stechmücken. 2. Ber. der Senckenb. Naturf. Ges.

849 Wüst, V.: Studien an Cecidomyia rosaria Lw. und albipennis Wz. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 47.

IX. Andere Insektenordnungen.

894 Bergroth, E.: New or little known Hemiptera chiefly from Australia, in the American Museum of Natural History. Bull. of the Americ. Mus. of Nat. Hist., Vol. XXXI, 343.

580 Burr, Malcolm: Dermapteren der Aru- und Kei-Inseln, ges. von Dr. H. Merton. Abhandl. d. Senckenb. Naturf. Ges., Bd. XXXIII, 1911.

943 Büsgen, M.: Der Honigtau, biolog. Studien an Pflanzen und Pflanzenläusen. Jena 1891.

736 Dampf, Dr. Alfons: Paleopsylla klebsiana n. sp. ein fossiler Floh aus dem baltischen Bernstein. Schriften d. Physik.-ökonom. Ges. zu Königsberg i. Pr. LI. Jahrg. 1910, II.

778 Englisch, Joh.: Neues aus dem Insektenhause des Frankfurter Zoologischen Gartens. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 20.

746 Gauckler, H.: Fangheuschrecken. Entom. Jahrbuch f. 1911.

719 Heymons, Prof. Dr. R.: Ueber die Lebensweise von Hemimerus Orth. Deutsch. Ent. Z. 1911.

694 Hueber, Dr. Th.: Catalogus Insectorum Faunae Germanicae Hemiptera, Heteroptera. Systematisches Verzeichnis der Deutschen Wanzen. Berlin 1910.

872 Klapálek, Prof. Franz: Zwei neue Myrmeleoniden aus Abyssinien. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 31.

989 Leonhardt, Wilh.: Zwei für Deutschland seltene Orthopteren aus dem Mainzer Becken. Ent. Zeitschr. XXVI, Nr. 25.

957 Matausch, Ignaz: Observations on some North american Membracidae in thair last nymphal stages. Bull. of the Am. Mus. of Nat. Hist., Vol. XXXI, 331.

577 Meess, A.: Beitrag zur Kenntnis der Hemipteren-Fauna Badens (2 Teile). 1900 u. 1907.

565 Meissner, Otto: Biolog. Beobachtungen an der indischen Stabheuschrecke (Dix. morosus Br.). Zeit. f. wiss. Ins.-Biol. V, 1909.

569 Meissner, Otto: Forficula auricularia L. in der Gefangenschaft. Ent. Rundschau XXVII, 1910.

714 Kuhnt, P.: Wie schützen wir unsere Sammlungen gegen Insektenfraß? Ent. Wochenblatt XXV, 1908.
716 Kuhnt, P.: Sammel-Anweisungen für Käfer-Sammler. Dr. O. Kranchers Entom. Jahrbuch, Leipzig.
695 Loquay, R.: Künstliche Kälte für Temperaturversuche. Dr. O. Kranchers Entom. Jahrbuch 1911.
696 Loquay, R.: Für fleißige Hände. Herstellung eines Regals für Insektenkasten. Dr. O. Kranchers Entom. Jahrbuch 1909.
937 Schram, Wilhelm C.: Der kleine Schmetterlingssammler, Anleitung Schmetterlinge zu sammeln, zu töten, zu ordnen, aufzubewahren und zu versenden. Nürnberg 1912.
765 Stoltz, Prof. Dr.: Erste Anleitung zum Mikroskopieren. Kosmos, Stuttgart 1909.
827 Uffeln, Karl: Eulenraupenfang — Nachtfang — nächtliche Abenteuer. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 36.
963 Wüst: Präparation von zarten pflanzlichen und entomolog. Objekten. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 52.

XI. Zeitschriften.

930 Annales de la Société entomologique de France. 3 u. 4 trimestre 1898; 1 u. 2 trimestre 1899.
631 Bibliographie der Deutschen Naturwissenschaftl. Literatur. Bd. XV (1911) u. ff.
784 Bulletin of the American Museum of Natural History. Vol. XXIX, New York 1911.
819 Bulletin du Bureau des Renseignements agricoles et des Maladies des plantes. Rome, Jahrg. I u. ff.
928 Bulletin de la Société entomologique de France 1895, 1898, 1899, 1900 (einzelne Nummern fehlen).
817 Bulletin de la Société Entomologique d'Egypte. Jahrg. 1910 u. ff.
629 Bulletin de la Société Linéene du Nord de la France. Tome XX (1910) u. ff.
820 Bulletins Mensuels de la Société des Naturalistes Luxembourgeois. Jahrg. 1909 u. ff.
554 Entomologische Literaturblätter, Berlin, R. Friedländer & Sohn. Jahrg. XI (1911) u. ff.
816 Entomologische Mitteilungen, herausg. v. Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums Berlin-Dahlem. Jahrg. I (1912) u. ff.
634 The Entomologists Monthly Magazine. London 1911 u. ff.
818 The Entomologists Record and Journal of Variation, London. Vol. XXIII u. ff.
946 Fauna exotica, Mitteilungen aus dem Gebiete der exotischen Insektenwelt. Jahrg. I (1911/12) u. ff.
633 Jahresbericht des Bergen Museum. 1909 u. ff.
799 Jahresbericht der kroat. naturw. Ges. in Agram 1910. Hirc, Dragutin, Glasnik Hrvatskoga Prirodoslovnoga Drustva, Zagreb 1910.

787 Strand, Embrik: Neue exotische Chalcididen der Gattungen Phasgonophora Westw., Heptasnicra Ashm., Anacryptus Kby., Antrocephalus Kby., Aperilampus Wlk. und Chryseida Spin. Fauna exotica I, Nr. 2 u. 3.
873 Strand, Embrik: Anthophora norvegica Nyl ist gute Art. Ent. Zeitschr. XXV, Nr. 32.
691 Ulbricht, Alb.: Ichneumoniden der Umgegend von Krefeld. Beiträge zur Insekten-Fauna des Niederrheins.
904 Viereck, H. L.: New Species of reared Ichneumon-flies. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 39, 401.
909 Viereck, H. L.: Descriptions of six new genera and thirtyone new species of Ichneumon-flies. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 40, 173.
914 Viereck, H. L.: Descriptions of one new genus and eight new species of Ichneumon-flies. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 40, 475.
920 Viereck, H. L.: Descriptions of one new genus and three new species of Ichneumon-flies. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 41, 293.
925 Viereck, H. L.: Descriptions of five new genera and twenty six new species of Ichneumon-flies. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 42, 139.
953 Viereck, H. L.: Contributions to our knowledge of bees and Ichneumon-flies, including the Descriptions of 21 new genera and 57 new species of Ichneumon-flies. Proceedings of the U. St. Nat. Mus., Vol. 42, 613.
617 Wheeler, William Morton: The Polymorphism of Ants, with an Account of Some Singular Abnormalities Due to Parasitism. Bull. Am. Mus., Vol. XXIII, 1907.
618 Wheeler, William Morton: Honey Ants, with an Revision of the American Myrmecocysti. Bull. Am. Mus., Vol. XXIV, 1908.
619 Wheeler, William Morton: The Ants of Porto Rico, Virgin Islands, Jamaica, Moorea, Society Islands and Azores. Bull. Am. Mus., Vol. XXIV, 1908.
620 Wheeler, William Morton: The Ants of Casco Bay, Maine, with observations on two Races of Formica sanguinea-Latreille. Bull. Am. Mus., Vol. XXIV, 1908. (2 Exempl.)

VIII. Diptera.

603 Beutenmüller, William: Types of Diptera in the Collection of the American Museum. Bull. Am. Mus., Vol. XX, 1904.
608 Cockerell, T. D. A.: Fossil Diptera from Florissant, Colorado. Bull. Am. Mus., Vol. XXVI, 1909.
609 Cockerell, T. D. A.: Fossil Saw-Flies from Florissant, Colorado. Bull. Am. Mus., Vol. XXII, 1906.
543 Grünberg, Dr. K.: Diptera, Zweiflügler aus Brauers „Die Süßwasserfauna Deutschlands". Jena 1910.

Frankfurt a. M., 6. April 1912. No. 1. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

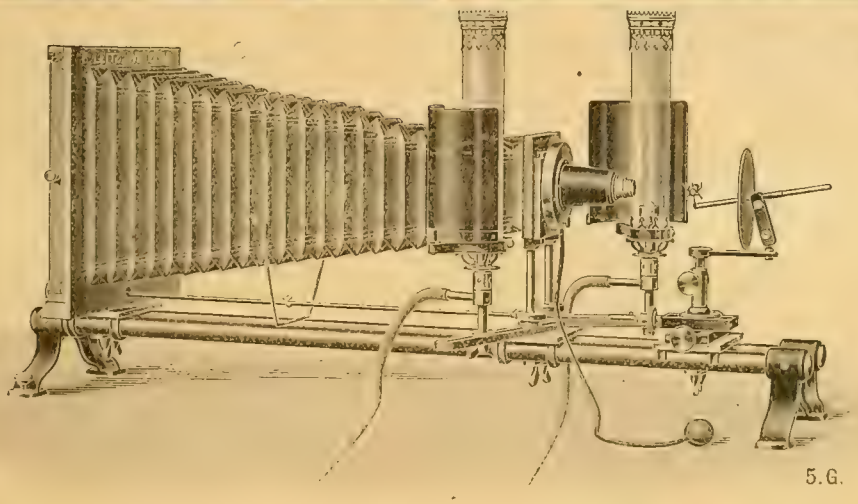
Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.



Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat
nach Prof. Hermann.

1905 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Für Liebhaber besserer Paläarktier!

Import. Puppen aus Nord-China

Lasiocampa serrula
„ ratamae
„ cocles
„ terreni
„ mauretanica
Glottula pancratii var. mit braunen Oberflügeln
Ocnogyna baetica var. algerica

Ferner: **Nord-Amerik. Catocalen-Eier**
relicta, phrynia, clara, unijaga, concumbens und cerogama, gemischt per Dutzend Mk. 2.—. Futter wird angegeben. 5072

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30, Motzstr. 73.

A. M. Schmidt
früher **Cassel,** jetzt wieder 5043
Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Tötungsgläser
cylindrisch, oben abgeschmolzen m. luftdicht schließenden Korken

Höhe 10	Dm. 4	cm	Stück	30 Pfg
„ 11	„ 5	„	„	60 „
„ 12	„ 6½	„	„	50 „
„ 14	„ 8	„	„	70 „
„ 18	„ 11½	„	„	125 „

Satz 4 Stück Mk. 1.75, 5 Stück Mk. 2.85.

Tötungsgläser für Käfer, Fliegen etc. stets gebrauchsfertig, sauber u. praktisch

Höhe 10	Dm. 4	cm	Stück	75 Pfg.
„ 11	„ 5	„	„	90 „
„ 12	„ 6½	„	„	100 „

Satz 3 Stück Mk. 2.40. Verpack. für beide Arten Gläser 25 Pfg. 1913

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Nr. 3 Jahrgang XXV. (1911—12) **Entomologische Zeitschrift**

ist vergriffen, Ich kaufe einzelne Nummern **zum Preise von 30 Pfg.** zurück und bitte um gefällige Zusendung. 4265

Remi Block, Kassenwart, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Wollen Sie an Ihren Büchern = Freude haben? =

Ich liefere Ihnen künstlerische Ex-Libris. Hundert 6 Mark. Größere Auflagen billiger. Muster gegen 50 Pf. in Marken ⇔ R. Oettinger, Stuttgart, Pfizerstraße. 5. 4764

Arctiiden

aller Faunengebiete

kauft und tauscht

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Graf Krüsi

Fangnetzbügel, 4 teilig à Mk. 1.30, dto. mit Mullbeutel à Mk. 2.30, Tüllbeutel Mk. 2.60. Spannbretter, Tötungsgläser, Pinzetten etc. Listen gratis. 4639

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiert Schwabach 1905.

Eine wohlgeordnete

Käfersammlung

enthaltend die gesamten Käfer Deutschlands, in 18 Glaskästen, billig zu verkaufen. Anfragen an **Dr. Eichhorn, Jena.** 4924

Insektenkästen, Schränke

für Insektenkästen, **Spannbretter,** sowie alle entomologischen Bedarfsartikel liefert seit langen Jahren die **Spezialtischlerei**

Karl Zetzsche, Halle a. S., Alter Markt 24.

Neue Liste 20 b gratis und franko.

Wiederverkäufer erhalten auf diese, meine Fabrikate hohen Rabatt. 3831

Bücher abzugeben.

Habe eine Anzahl entomologische Bücher, besonders über Hemipteren, Homopteren und einige über Lepidopteren (Guenée & Boisduval, Lucas), auch Kräuter-Bücher abzugeben. Liste nach Wunsch.

A. Deslandes, professeur au College St. Malo, Frankreich. 5099

Netzbügel 4 teilig

bequem in d. Tasche zu tragen, Ia. Stahl Mk. 1 25; stark vernickelt Mk. 1.75; mit bestem weichen Tüllbeutel Mk. 1.— mehr. Porto 10 Pfg. 4904

Franz Abel, Leipzig-Schl.

KAUFE

bessere Mineraliensammlungen gegen bar und sehe Angeboten gern entgegen 4972

Richard Zeumer, Dresden.

Gerein. Puppen-Moos

1/4 kg 35 Pfg. gegen Voreinsendung. 5097

Emil Schneider, Kufstein (Tirol), Gilmstr. 1.

Für Villen- u. Gartenbesitzer Blumenfreunde etc.

Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge,** lepidopterologische Literatur aller Art zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventuell per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen.

Anträge an: 4861

Rudolf Detsch, Handelsgärtner, **Wien-Hietzing,** Weidlichgasse.

Pergamyn-Spannstreifen

Anerkannt vorzügliche Qualität in Rollen 100 Meter lang.

1	2	3	4 cm breit
30	55	80	100 Pfg.

Musterrollen 1 cm gegen 30 Pfennig in Marken franko. 4835

Wiederverkäufer höchsten Rabatt.

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Präparator gesucht!

für Insektenbiologie-Präparate und Zucht derselben für sofort od. später. Dauernde, gute Stellung. Offerten erbeten an das Naturhist. Institut von 5068

L. Buchhold, München 39, Tizianstraße 22.

Sammelaufträge für Tropen.

Beabsichtige in dies. Monat eine Sammelreise in die Kordilleren Südamerikas anzutreten und nehme Sammelaufträge aller Art auf dem Gebiete der Entomologie und Ornithologie u. a. m. gern entgegen.

Wilhelm Fritsche, Chemnitz (Sachsen), Mühlenstraße 64. 4666

Abzugeben!

Ich gebe die Jahrgänge XXIV und XXV der Entomolog. Zeitschrift gegen lebende Puppen ab. Angebote an 5057

Vincenc Preshern, Gleisdorf b. Graz.

Catalog

der Lepidopteren des europäischen Faunengebiets. Macro- und Microlepidopteren von O. Staudinger und M. Woche 1871, Mk. 8.—. Calwers Käferbuch 4. Auflage 1876, Mk. 12.—. Beide Bücher wenig gebraucht und daher vorzüglich erhalten.

W. Lindemann, Hannover Fundstraße 17. 5071

Seitz: Großschmetterlinge, Palaearkten, sow. erschien., zu kaufen gesucht. 5080

W. Junk, Berlin W. 15, Kurfürstendamm 201.

Gebr. Insektenschrank

gegen monatliche Teilzahlung zu kaufen gesucht. Gefl. Offerten mit Angabe der Größe und des Preises erbeten unter H. W. K. an die Expedition. 5085

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie **Originalserien** jeder Art von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 99

Dr. Hans Burgeff, München, Wittelsbacher Platz III.

Naturalienhandlung von V. Frič in Prag, 1911—12 kauft und verkauft naturhistor. Gegenstände aller Art.

No. 1. **Vereinsnachrichten** 6. April 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

General-Versammlung 1912.

Die diesjährige General-Versammlung findet am **9. Juni in Frankfurt am Main** statt.

Gemäß § 16 der Satzungen werden die Mitglieder zur Stellung von Anträgen, die mit Begründung spätestens 6 Wochen vor der General-Versammlung [also bis zum Abend des 27. April] beim stellvertretenden Vorsitzenden [Herrn Max Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstr. 18] einzugehen haben, hierdurch aufgefordert.

Der Vorstand des Internat. Entomol. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

Mitglieder-Beiträge pro 1912/13

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1912 fällig geworden sind und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Neuanmeldungen

vom 1. bis 6. April 1912.

No. 1822. Bürkle, Johannes, Herrlingen O./A. (Blaubeuren).
„ 1538. Comisch, R., Halle a./S.
„ 1101. Dosedla, J. A., Opatau (Mähren).
„ 2097. Döpp, Reinh., jr., Frankfurt a.M.
„ 2000. Entomol. Verein, Kaiserslautern.
„ 1211. Grasse, Josef, Prödlitz b. Aussig.
„ 1409. Hellmuth, Simons, stud. rer. nat., Düsseldorf.
„ 1986. Hobert, Gustav, Mühlhausen i. Thür.
„ 1825. Latussek, Artur, Breslau 9.
„ 970. Lutz, Ludwig, Wiesbaden 89.
„ 1439. Meisse, Direkt., Braunschweig.
„ 1967. Pietzsch, Wilh., Hannover.
„ 1950. Piffl, Hubert, Wien II.
„ 1087. Radesey, Leopold, Graz.
„ 1725. Rambousek, Jan, Jaromeritz.
„ 1965. Riedinger, Fr., Graveur, Frankfurt a. M.
„ 2018. Rohrberg, O., Niederrad.
„ 1575. Rischke, Hauptlehrer, Thurzokolonie, Post Friedrichsdorf, Kreis Kattowitz (O.-S.).
„ 539. Skala, Hugo, Tulnek (Mähren).
„ 1328. Watzke, J., Turn (Böhmen).
„ 1765. Westenberger, Wilhelm, Heilbronn a. N.
„ 1723. Wiedefeldt, Fr., Dortmund.
„ 797. Winter, R., Wien XVIII.
„ 1647. Zabel, A., Dr. med., Essen a. d. Ruhr.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

D. morosus-Eier.

(Indische Stabheuschrecke). Hochinteress. Zucht, Futter: Epheu, Tradescantia, Schlehe usw. 100 Stck. 60 Pfg. Ferner B. mori-Eier, bunte Cocons ergebend, 100 Stck. 30 Pfg. Auch Tausch geg. anderes Zuchtmaterial oder Tütenfalter. 5083

Eduard Uhlig, Weißenfels a. S., Neuestr. 1, II.

Tausch.

Habe einige 100 Stück verschiedene europ. u. exotische Käfer im Tausch für bessere Briefmarken oder gegen bar sehr billig abzugeben, auch 4 Stück neue sehr elegante Buch-Doppelkästen à Mk. 2.—. 5029

Richard Reichel, Graz
Lagergasse 84, I. Stock 6.

Hirschkäfer u. Larven

lebend

♂♀ große Stücke Mk. 0.50 p. Paar. Larven in allen Größen, Dtzd. Mk. 3.—. Schöne Fraßstücke 25—40 Pfg. offeriert 5039

Alfred Franke, Eisleben, Breiterweg 30.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Zu kaufen gesucht:

Original-Ausbeuten von Schmetterlingen des paläarktischen Faunengebietes, insbesondere aus China, Sibirien, Amur, Turkestan, Persien, Nord-Afrika. Offert. erbeten an 4755

G. Lütschg, Bern (Schweiz),
Herrengasse 11.

Puppen

von Pyg. pigra, curtula und anachoreta, Phal. bucephala, Ph. tremula, Vanessa levana, suche zu wissenschaftl. Zwecken zu kaufen. Nur gesundes und kräftiges Material! Angebote an 4935

Dozent **Dr. H. Federley, Helsingfors (Finnland),** Boulevardsgatan 19.

BITTE

um Angebote von besserem lepidop. Zuchtmaterial. 4929

H. Grützner, Strehlen i. Schl.

In Anzahl zu kaufen gesucht!

Coleoptera: Calosoma sycophanta, Aromia moschata, Bruchus pisi, Agriotis lineatus, Geotrupes stercorarius, Necrophorus vespillo, Necrophorus germanicus, Cicindela campestris, Lytta vesicatoria, Zabrus gibbus, Saperda carcharias, Lampyris splendidula ♀, Lampyris noctiluea.

Hymenoptera: Cimbex lucorum, Lophyrus pini, Pimpla instigator.

Lepidoptera: Hypomoneuta evonymella, Hypomoneuta malinella, Tortrix pomonana, Tortrix pomonana-Raupen, Tinea granella, Acherontia atropos.

Diptera: Tipula pratensis, Tabanus bovinus, Gastrus equi, Gastrus equi-Larven und -Puppen, Hypoderna bovis.

Neuroptera: Myrmeleon formicarius, Chrysopa perla, Phryganea grandis, Panorpe communis.

Rhynchota: Cicada orni, Aphrophora alni, Naucoris cimicoides.

Orthoptera: Locusta viridissima, Decticus verrucivorus, Gryllus campestris, Blatta orientalis, Acridium migratorium.

Pseudoneuroptera: Perla, Libellula quadrimaculata, Ephemera vulgata.

Apterygogenea: Lepisma, Machilis, Sminthurus. 4961

Angebote sofort erbeten!

Wilh. Schlüter, Halle a. S., Naturwiss. Lehrmittel-Institut.

Lebende Raupennester von

Chrysorrhoea gesucht

in großer Anzahl sofort. Abzugeben starke pernyi-Cocons à 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, Phal. bucephala-Puppen Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. ex Italien Mk. 2.50, schöne variierende Falter ergebend. Pieris brassicae 100 Stck. Mk. 2.40, Ilicifolia-Cocons à 35 Pfg., Dtzd. Mk. 4.—. 5041

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Gesucht gegen Bar od. im Tausch zu 100 en: Brassicae, rapae, rhamni, cardui, pinastri, chrysorrhoea, neustria, segetum, M. brassicae, oleracea, basilinea, piniperda, gamma, nupta, elocata, defoliaria, jacobaeae, cossus, pyrina, myopaef., pomonella und **viele andere Arten**, auch präp. Raupen. Offert. mit Stückzahlangabe erbeten **O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.** 5090

Suche in Anzahl 5095

Pieris brassicae-Falter (Kohlweißling) geg. bar od. Tausch. **Heinrich Och,** Lehrmittelhandlung, **München,** Sendlingerstr. 68, I.

Suche 150 Eier von Cat. hymenea, 200—250 von promissa, 100 electa, 50 puerpera. Angeb. (auch geringe Mengen) an **Werner Neumann, Karlshorst-Berlin,** Prinz Eitel-Fritz-Str. 15. 5115

Zu kaufen gesucht.

4—5 Dtzd. Freiland-Puppen von Smer. populi à Mk. 1.50 incl. Porto u. Packung.

Dr. Koch, Radebeul-Dresden
Moltkestraße 26. 5076

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche gegen bar

Falter von Van. polychloros, Mal. neustria, präp. Raupen von V. polychloros, Sph. pinastri, chrysorrhoea, Eiringe (ev. tot) von Mal. neustria, Nymphenhülsen größer. Libellen. Offerten erbeten 5069

R. Ermisch, Halle a. S., Hermannstr. 17.

---

b) Angebote.

Versicolora-Eier

garantiert Freiland und befruchtet, Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.20. 5059

R. E. Schreiber, Leipzig, Königspl. 7.

A. aulica-Raupen

erwachsen, Dtzd. 25 Pfg., in 8—14 Tagen Puppen, Dtzd. 40 Pfg. 5040

M. rubi-Raupen

Dtzd. 40 Pfg., auch Tausch gegen Raupen von L. quercus G. quercifolia, D. pini u. a.

Alfred Franke, Eisleben, Breiterweg 30.

Achtung
Nieder-Indien

Original-Ausbeute 1912. 5044

50 Stück Ia. . . . . Mk. 9.—
100 „ „ . . . . . „ 17.—
250 „ „ . . . . . „ 40.—

alles in Tüten unbestimmt, jede Sendung enthält Or. pulena, Pap. coon, demolion, chaon, helenus, indica, agamemnon, eurypilus, theseus. Kalima paralecta ♂♀ usw.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Seltenheit

Ia. gesp. 1912, 1/5 St. Apamea guernei e. l. Cat. Staud. ♂♀ 50, zus. ♂♀ Mk. 10.—, aus England, auch Tausch gegen Colias, Parnassius und Schwärmer. 5045

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Abzugeben: 5046

Daph. nerii e. l. groß	Mk.	1.50
Deil. vespertilio e. l. . .	Stück „	0.40
Met. porcellus e. l. . .	„ „	0.20
Th. proserpina e. l. . .	„ „	0.35
Act. maculosa e. l. . . .	„ „	0.50
„ ab. e. l.	„ „	0.70
Ph. matronula e. l. . . .	„ „	3.—
Cat. domina e. l. . . .	„ „	4.—

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

FALTER!

pal. gespannt oder ungespannt billigst, Puppen von Boarmia consortaria var. humperti Dtzd. (15 Stück) Mk. 3 —, im April Raupen von Cosmotr. potatoria Dtzd. 35, Plus. moneta Dtzd. 45 Pfg. 4938

H. Cornelsen, Herne, Neustraße 55.

Abzugeben

habe ich gespannte Falter von Brahmaea ledereri e. l. Paar Mk. 8,50, Berntana syriaca Paar Mk. 4.50, 1 Paar Akbesia davidii Mk. 16, ferner Puppen von bucephaloides à Mk. 0.30, euphorbiae d. Syria ab. paralias à Mk. 0.20, Dtzd. Mk. 2.— Saturnia pyri e Syria à Mk. 0,35, Dtzd. Mk. 4.—. Genannte Falter od. auch teilweise Puppen gebe auch im Tausch ab gegen mir fehlende paläarktische Tagfalter. Außerdem gebe im Tausch ab gegen 5 Dtzd. Doritis apollinus e. l. 5065

Pfarrer Kusch, Sternalitz.

Urania crösus

schönster Falter der Erde!
- feurig funkelnd! -
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—

Carl Zacher, 4581
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Abzugeben:

Gesunde, kräftige Puppen von A. selene à Stück 90 Pfg., Dtzd. Mk. 9.—

Gespannte Falter I. Qualität:

Sat. neomiris ex Corsika . . à 30 Pfg.
Van. ichnusa „ „ . . à 30 „
50 Parn. mnemosyne ex Bosnien à 15 „
100 Pap. machaon à 10 Pfg., 100 Mk. 8.—
150 Pyr. atalanta à 9 „ 100 „ 7.50
30 Eulen, darunter bessere Arten „ 2.—
50 Dor. apollinus ♂, geflogen à 30 Pfg
25 Java-Tütenfalter I. Qualität mit guten Papilios, Delias, Euploea etc. Mk. 5.—
25 Darjeeling-Tütenfalter dto. „ 5.—
1 Sammlung mitteleurop. Käfer mit vielen guten Arten, bestimmt und teils etiquettiert, in 14 Kasten 23×31 cm mit Glasdeckel, komplett Mk. 60.—
1 Sammlung exot. Rüsselkäfer in ca. 130 guten Arten, bestimmt und etiquettiert Mk. 45.—. 4939

Wuppertaler Entomol. Verein
Elberfeld, Harmoniestr. 9.

EIER

E. versicolora, **garantiert befruchtet**, von **Freiland-Copula** in großer Anzahl per Dutzend 25 Pfg. Briefporto 10 Pfg. **(Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial).** Versand gegen Nachnahme oder vorherige Einsendung in Briefmarken. 4937

Karl J. Maier, Kaufmann, **Karlsruhe-Mühlburg,** Rheinstr. 97.

Smerinthus v. Austauti

Offeriere Eier dieses schönen seltenen Falters zu dem billigen Preis v. Mk. 5.50 à Dtzd. Vorauszahlung oder Nachnahme.
4932 **Jean Roth, Fürth i. B.,** Maxstr. 2.

Import. Pernyi-Puppen

aus Japan 1 Dutzend Mk. 2.50. Eier von Anth. yamamai 1 Dutzend 30 Pfg. Porto erstere 20 Pfg. und 10 Pfg. Eier von pernyi Ende April 1 Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.20, hat sofort abzugeben

J. Löhnert, Oberhennersdorf 339 bei Rumburg (Böhmen). 4909

Puppen!

von A. tau gibt ab à Dtzd. Mk. 1.50, 100 Stück Mk. 10.— (Porto 30 Pfg.) 4978

Entomologische Vereinigung Zeulenroda und Umgebung
per Adr. **O. Rabis,** Aumaischestraße 9.

Peric. matronula

überwinterte Raupen à Stück Mk. 1 50
Puppen im Gazezylinder à „ „ 1.75
Falter Ia. im Mai . . à „ „ 2.—
Porto etc. extra, hat geg. Voreinsendung oder Nachnahme abzugeben 4905

Otto Hillmann, Magdeburg, Friesenstr. 58.
Vom 1. April „ Goethestr. 6

Eulen-Raupen

an verschiedenen Stellen hiesiger Gegend geleuchtet, meistens erwachsen, abzugeb. per Dutzend 50 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.—. Ferner **Eier oder Räupchen** von **vetusta** und **exoleta** per Dtzd. 30 bezw. 40 Pfg. Alles auch im Tausch gegen Zuchtmaterial o. tadellose Falter. Porto u. Packg. extra.

Herm. Popp, Gotha-Siebleben
Gothaerstraße 130. 5062

Ap. iris u. clytie

♂ in Tüten p. ½ Dtzd. 80 Pfg., ferner mit Torf ausgelegte und weißem Glacé-Papier ausgeklebte, niedere Zigarrenkistchen, für Dubl. und Versand bestens geeignet, per Stck. 25 Pfg. Porto und Packung extra.

Paul Specht, Langenbielau i. Schl.
IV. Bez. No. 59. 5064

EIER

von P. cincta, Dtzd. 20 Pfg., Vorrat einige 1000 Stck. Porto u. Packung 10 Pfg. 5063

Carl Bayer, Fischamend (N.-Oestr.)

Raupen im Frassstück

von S. scoliaeformis à Stck. 90 Pfg., Puppen im Fraßstück von Troch. crabroniformis à Stck. 60 Pfg., Porto u. Packung extra, gibt ab 5066

Hermann Franke, Schleiz, Heinrichstr. 5.

Wertvolles Zuchtmaterial

im Monat April gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken, abzugeben. Eier der schönen **Brahmaea ledereri Rghfr.** Dtzd. (14 Stck.) Mk. 4.—. Futter: Esche (Fraxinus excelsior L.) **nicht** Eiche. Eier von **Aglia tau ab. nigerrima forma subcaeca Strand** von dunkelsten Prachtstücken Dtzd. (14 Stck.) Mk. 2.50. Unter 1 Dtzd. werden nicht abgegeben. 5067

Frau Prof. Em. Standfuß, Zürich V.
Kreuzplatz 2.

Arctia casta-Eier

sicher befruchtet, gibt ab: 25 Stck. 50, 50 Stck. 90 Pfg. Sendung frei. Betrag per Anno oder in Briefmarken (5 oder 10 Pfg.). 100 Atalanta-Falter e. l. im Tausch gegen Zuchtmaterial etc. 5060

F. Seyler, Berlin-Pankow, Berlinerstr. 38, II.

E. versicolora-Eier

gebe sofort ab, 100 Stck. Mk. 1.—, bei Mehrabnahme billiger. **Spannweiche Falter,** Paar 25 Pfg. **Raupen,** Ende dies. Monats 80 Pfg. p. Dtzd. Porto u. Packung extra. Nur Nachnahme od. Voreinsendung. 5100

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Offeriere

folgende **farbenschöne** exotische Tütenfalter in Ia. Qualität: Ornith. paradisea ♂ Mk. 10, priamus ♂♀ Mk. 15, pegasus ♂♀ groß Mk. 5, pronomus ♂♀ Mk. 18, euphorion ♂ Mk. 6.50, pompeus ♂♀ Mk. 2,75, brookiana ♂ Mk. 3.50, zalmoxis ♂ Mk. 3.50, **Papilio** astorion 50, 90 Pfg., philoxenus 75, 185, polyphontes 75, 90, queenslandicus 150, godartianus 75, aristolochiae 65, agestor 150, dissimilis 50, castor 50, euchenor 150, demolion 50, chaon 45, helenus 45, diophantus 400, polytes 30, ambrax 80, memnon 30, achates 175, bootes 200, ganesa 90, paris 75, carnatus 250, archurus sup. 150, blumei sup. groß 300, autolycus 350, teleganus sup 400, ageles 75, insularis 150, rhesus 75, antiphates 50, gyas 100, evan 100, cloanthus 70, sarpedon 30, milon 75, eurypylus 40, pamphylus 70, meyeri 80, chiron 50, agamemnon 40, xenocles 70, megarus 90, deucalion 180, pompejus 50, nireus 90, menestheus 200, polycenes 50, Euricus cressida 150, Teinop. imperialis 175 ♀ 700, Prion. thestylis 30, hypsipule 75, Ixias pyrene 40 Heb. glaucippe 50, Hestia blanchardii 90, Eupl. viola 80, 100, Stich. camadera 300, Cet. hypsina 45, damasippe 150, Arg. childreni 150, Van. canace 75, Jun. orithya 60, Oenone cebrene 90, Kallima inachis 70, buxtoni 120, Hyp. bolina 50, alimena 50, 60, Euthalia lubentina 80, anyte 200, jahnu 80, franciae 80, duda 175, Charaxes delpis 80, dolon 80, athamas 30, brutus 90, lucretius 120, Clorippe cherubina 75, Morpho amathonte 250, godartii 600, Caligo brasilierins 190, Eryphanis reevesii 190, Salamis anacardii 75, Euphaedra ruspina 150, Acherontia styx 125, Daphnis phaga 120, Episteme dentatrix 75, maculatrix 85, silhettensis 100, Anth. roylei 90, compta 450, janetta 200, thirrhaea 300, Loepa katinka 150, Brahmaea conchifera 800, Nyct. patroclus 150, agathyrsus 200 Pfg. und viele and. Wiederverkäufern Rabatt. Nachnahme. Empfehle besonders: 50 **bessere** Tütenfalter, fast nur **hervorragende** Sachen (Ornithoptera, Papilio, Kallima etc.) für Mk. 25.—. Im einzelnen nicht annähernd so billig, für den Wiederverkauf besonders geeignet.

K. Beuthner, Zwickau Sa.
Burgstraße 44. 4997

Br. nubeculosa-Eier

Dtzd. 25 Pfg. **Fr. W. Müller, Leipzig-Reudnitz,** Kohlgartenstr. 3, IV. 5061

Rabe abzugeben:

Raupen von **L. dispar × v. japonica** (Futter Weißdorn Dtzd. 30 Pfg., sowie Eier von **Das. selenitica** Dtzd. 30 Pfg. 5112

A. Hanauer, Karlsruhe i. B., Hübschstr. 15.

Seltenheiten

abzugeben:

2 ♀♀ vom neuen Hybrid. Sat. atlantica ♂ × pyri ♀ sup. 1 Zwitter Rh. rhamni, Flügel ♂ und ♀ gemischte Zeichnung.
1 Paar Sat. hybrid standfussi Mk. 18.—
1 „ „ „ schaufussi „ 12.—
1 „ „ „ caspari ♂ × pyri ♀ „ 15.—
Erstere beiden Arten gegen Gebot. Alles sehr interessante Tiere und Ia. Qualität. Gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages, eventl. auch zur Ansicht. 5120

Edmund Schneider, Eibau i. Sa. 648.

!! Ia Falter gespannt !!

Offeriere in frischer Qualität zu den folgenden Preisen: 5024

Papilio alexanor 75, 95, xuthulus 125, 220, cerisyi 50, v. cassandra 80*, apollo 10, 15, v. vinnigensis 55, v. suevigus 45, 55, v. valderensis 75, 125, discobulus 55, 105, mnem. ab. hartmanni 70, P. brass. v. chariclea 85*, v. catoleuca 100*, rap. ab. leucotera 80*, Terac. nouna col. l. 390, 630, C. palaeno 115*, hyale groß 10, edusa 10, 15, phicomone 12, G. cleopatra 25, v. italica 90*, P. atalanta 8, v. vulcanica 105, Arg. aphirape 20, Erep. epiph. v. cydamas 50, 75, manto 12, ceto 20, epistygne 60, 95, neoridas 30, 60, tyndarus v. cassioides 90*, Chrys. virgaureae 8, Lyc. argus, icarus 5, amandus 10, bellargus 8, ab. ceronus ♀ 15, dolus 150*, v. vittata 205*, coridon 8, damon 10, minimus 10, 15, melanops 90*, Sm. populi 10, ocellata 10, tiliae 10, D. nerii 100, vespertilio 35, gallii 35, mauretanica 340, elpenor 10, Mel. porcellus 30*, proserpina 35, Las. quercus v. alpina ♀ 115, quercifolia, II. Generat. 15, populifolia 80, pruni 40, versicolora ♀ 25, Act. selene 95, A. tau 15, Acr. alni 105, fimbria 10, augur 10, pronuba 10, castanea 70, dahlii 45, 55, primulae 15, rubi 12, occulta 15, Pach. faceta 105, 155, Mam. serratilinea 60, advena 12, leineri 65, Mian. ophiogramma 45, strigilis ab. aethiops 20, Apamea dumerilii 180, 215, Had. amica 125, solieri 40, 50, lithoxylea 15, Heliop. hispidus 85, Apor. nigra ab. seileri 70, Polia venusta 160, canescens var. calida 110, Dryb. protea 10, Prod littoralis 175, Cal. lutosa 55, Leucan scirpi 100, conigera 15, Amph. perflua 40, Orrh. fragariae 35, ligula ab. polita 20, v. conspadicea 60, Cleophan. dejeanii 90, yvanii 200, Thal. candidana 40, Plusia bractea 100, festucae 25, gamma 6, gutta 40, Leucanit. stolida 80, cailino 155 u. 200, Ps. lunaris 15, 20, Cat. fraxini 25, dilecta 80, optata 230, pacta 70, nymphaea 100, Our. sambucaria 15, Spil. lubricipeda 8, Paras. plantaginis 8, Arct. caja 8, maculosa 55, Peric. matronala ♀ 180, Call. dominula 8, v. italica 140, v. donna 250, Hip. jacobaeae 8, Het. penella 35, 40, Zyg. erythrus 40, 60, scabiosae var. orion 75, 120, wagneri 75, 120, exulans 10, meliloti var. charon 100, 140, stoechadis 45, 55, transalpina 15, rhadamanthus v. kiesenwetteri 75, hilaris 35, 50, var. ononides 55, 75, carniolica 8, Ino. statices var. crassicornis 100, 140.

Die mit * bezeichneten Preise gelten pro Paar. Porto und Pack. 80 Pfg. Bei Abnahme von Mk. 15.— an frei. Auswahlsendungen werden an vertrauenswürdige Sammler jederzeit gemacht, wenn der Sendung um mindestens Mk 15.— gegen bar entnommen wird. Bei größerer Abnahme gebe noch Rabatt, ev. Zahlungserleichterungen. Gefl. Bestellungen erbittet

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Neu-Pommern.

Tütenfalter: Orn. bornemanni Ia. ♂ 7, ♀ 4—5, Ib. ♂ 4, ♀ 2.50, IIa. ♂ 2, ♀ 1.50 Mk. Euploea browni Ia. ♀ 7, Ib. ♀ 4 Mk. Alcides aurora, auserlesene Ia. Qual. ♂ 5, Ib. 3, IIa. 2 Mk. Selten angeboten: Pap. parkinsoni Ib. ♂ 1.20, Cethosia antippe Ia. 2.50, Ib. 1.50 Mk. Nie angeboten: Antheraea godeffroyi Ia. ♂ 12.50, ♀ (dahli) 15 Mk. nur 1 ♂♀. Euthalia theili, nur 1 ♂, 4 Mk. Einige Libellen u. Cicaden, 1 große Spinne. Preis nach Uebereinkunft. Nur Nachnahme. Spesen 50—70 Pfg. 5047

Anton Hintermayer, Hauptlehrer in **Rieden Post Soyen** (Oberbayern).

EIER

von E. Versicolora, garantiert Freiland, Futter: Birke, hat abzugeben à Dtzd. 15 Pfg., bei Abnahme von 100 Stück portofrei, ferner im Tausch S. ligustri-Puppen gegen Zuchtmaterial. 5050

Wilh. Haberkorn, Mühlhausen i. Th.
Weinbergstraße 33.

Nordamerik. Zuchtmaterial.

Puppen von Pap. troilus à Stück 25 Pfg.
Eier von Cat. concumbens à Dtzd. Mk. 1.—
„ „ „ cerogama „ „ „ 1.—
„ „ „ amatix „ „ „ 1.75
„ „ „ parta „ „ „ 3.—
sind noch abzugeben. Porto pp. extra. Alles auch im Tausch gegen bessere Briefmarken. 5053

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 20/22.

EIER

Cat. fraxini à Dtzd. 25, Cat. nupta 10, Endromis versicolora 15 Pfg.

RAUPEN

Arctia aulica à Dtzd. 35 Pfg.

Puppen

Arctia aulica à Dtzd. 35, Sphinx ligustri 80, Deilephila euphorbiae 60 Pfg. (2. Gen.), Cerura bicuspis à Stck. 1.80, Dtzd. Mk. 18.—.

Falter

Aglia tau ab. nigerrima à Paar Mk. 5.— hat abzugeben. 5052

Entomologischer Verein Mühlhausen i. Th.

NB. Porto und Verpackung wird extra berechnet. Gefl. baldige Bestellungen erbeten an **Gustav Hobert, Mühlhausen i. Th.**
Ammerstraße 15.

Seltenes Zuchtmaterial!

Eier von **Bist. hybr. denhami** (hirt. ♂ × zon. ♀) und **hypr. harrisoni** (zon. ♂ × hirt. ♀) à Dtzd. Mk. 3.—; von englischen **hirtaria u. zonaria,** Dtzd. 50 Pfg.; **hirtaria var. hanoviensis,** Dtzd. Mk. 1.50; **Pol. chi ab. olivacea** Dtzd. 50 Pfg. Einige Ia. Falter von Bist. hybr. pilgii, hunii, denhami à Stück Mk. 5.—, Tauschwert Mk. 20.—. Nehme auch Zuchtmaterial u. gespannte Serien- oder Tütenfalter von Lycaeniden in Tausch. Sprachlehrer **E. Lange, Freiberg (Sa.),** Schönlebestr. 5. 5030

Raupen

v. muscaeformis Mk. 1.20, S. formicaeformis 1.50, Eier v. C. fraxini 0,25, nupta 0,15 à Dtzd. gibt ab auch im Tausch 4984

A. Loerke, Berlin SO. 33
Falkensteinstraße 19, II.

Fraxini-Eier

25 Stck. 50 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, 10 000 Stück Mk. 100, sponsa 40, nupta 30 Pfg. pro 25 Stck. gegen Voreinsendung oder Nachnahme 5037

C. Helbig, Charlottenburg
Horstweg 19.

Abzugeben!

Präparierte Harzgallenwickler à Dutzend Mk. 1.40. Frau **M. Harmeth, Lüneburg,** Feldstraße 11. 5036

Gegen Meistgebot

im Auftrage abzugeben 1 ♀ Acr. menyanthidis ab. sartorii gegen bar. Ferner im Tausch gegen Zuchtmaterial Sciap. tabaniformis erwachsene Freilandraupen im Fraßstück, dieselben werden erst eingetragen, falls Nachfrage erfolgt. Barpreis Dtzd. Mk. 2.— franko. 5032

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstraße 28.

Freiland-Versicolora-Eier

im Tausch gegen Zuchtmaterial u. Falter. Gegen bar Dtzd. 20 Pfg. und Porto. Angebotene Falter sind vergriffen.

Brandt, Amtsgerichtssekretär, **Seehausen,** Altmark. 5033

Abzugeben!

Wir haben eine größere Anzahl Puppen von P. podalirius abzugeben, Dtzd. 90 Pfg. Auch im Tausch gegen später zu liefernd. Zuchtmaterial. Porto u. Packung extra.

Apollo, Verein für Naturkunde per Adr.: **Eduard Schmid, Schwäb. Gmünd**
Becherlehenstraße 5. 5034

Biete an!

Eier: dispar 25 Stck. 15 Pfg., gr. Posten billiger. Puppen: Sm. ocellata 100, populi 80 Pfg. per Dutzend, gutes Material. Bestellungen auf Eier nehme schon jetzt wieder an. Sm. ocellata 10, populi 10, tiliae 15 Pfg. per Dtzd. Sämtliche Aufträge werden erledigt. Porto und Verp. besonders. Nachn. oder Voreins. 5035

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Villica-Raupen

Freiland, Dtzd. 65 Pfg., Porto u. Packung 25 Pfg., auch Tausch gegen Ia. Falter und besseres Zuchtmaterial, hat abzugeben

P. Mai, Breslau V, Augustastr. 18. 5038

Bestellungen

auf **Raupen, Puppen** und **Falter** (gespannt oder in Tüten) von: V. urticae, V. io, V. antiopa, A. prorsa, P. atalanta, sowie auch **Falter** (wie oben) von Rhamni L., Galathea L., Virgaureae L., Paphia A., Lycaena F. und von **gemischten, verschiedenen Faltern** (wie oben) nimmt jetzt schon entgegen gegen bar oder Tausch (Raupen und Puppen von Sphingiden und Bombyciden) **R. Winter, Wien XVIII**
Schulgasse 30, II/13. 4979

Seidenspinner-Eier

von imp. Puppen. Att. orizaba 1 Dtzd. 50 Pfg., Hyp. io 1 Dtzd. 35 Pfg., polyphemus 1 Dtzd. 30 Pfg. Nehme schon jetzt Bestellungen entgegen. Zuchtanweisung wird beigegeben. Porto 10 Pfg.

J. Löhnert, Oberhennersdorf 339 bei Rumburg (Böhmen). 4910

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia à Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—
Nudaurelia ringleri } à Mk. 2.50,
Bunaea caffraria } Dtzd. Mk. 25.—
Antheraea menippe à Mk. 2.—, Dtzd. Mk. 20.—.
Porto etc. 30 Pfg., bei größerer Sendung Selbstkostenpreis.
Garantie für tadelloses Schlüpfen. Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. 4816

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Ornith. hecuba ex l.

in Tüten offeriere à Paar Mk. 3.—. Pap. ulysses Mk. 3.30 à Stck. Porto u. Packung 25 Pfg. Unbekannten Nachnahme. 5024

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Erwachsene Raupen

im Fraßstück von **B. hylaeiformis** abzugeben, p. Dtzd. Mk. 1.—, Porto und Verpackung extra. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial oder tadellose Falter. [4971

Herm. Popp, Gotha, Gothaerstraße 130.

Anth. pernyi-Eier

sofort in jed. Anzahl lieferbar von Faltern aus allerstärkst., import. nordchinesischen, ganz hartgesponnenen, 15 gr schweren Riesencocons. Unübertreffliches Zuchtmaterial. 12 Stück 20, 50 Stück 60, 100 Stück 110, 500 Stück 500 Pfg. Gegen Voreinsendung, auch Briefmarken. Porto extra. 5048

K. Zimmermann, Worms
Bleichstraße 14 I.

Troch. crabroniformis e. l. 1912.

Gebe das Paar I in sup. Qual. u. Beinsp. (keine öligen Stücke) zu Mk. 5.50 ab. Kiste, Verp. u. Porto wird nicht berechnet. Nur Nachnahme. 5074

J. Andorff, Hamburg 4, Reeperbahn 88.

Schwärmer- u. Spinner-Eier.

Zur Saison sicher lieferbar garantiert befruchtete Eier alles von besten Freilandpuppen verschiedenster Herkunft bezw. Importen: 5015

Sm. ocellata 10 (70), **var. atlanticus** (Europanachzucht, blutsfremd) 100 (600), populi 10 (70), **hybr. hybrida** 180, Dil. tiliaa 10 (70), D. gallii 35, vespertilio 50, euphorbiae 10 (70), **Sat. pyri** (Dalmatiner und Niederöst.) 20 (120), pavonia 10 (60), S. cecropia 15 (90), Att. cynthia 10 (60), preyeri 30, Aglia tau ab. **ferenigra** × **ferenigra** (im Handel bisher als nigerrima × nigerrima) 150. Preise in Pfg. pro Dtzd., bezw. (100).

Ersuche um möglichst frühzeitige Bestellung, da ich nur gegen Vorausbestellung liefere und die Falter in hiesigem Klima teilweise nicht unbeträchtlich früher schlüpfen. Uebersende an Unbekannte nur gegen Voreinsendung (auch deutsche, bayr. und österr. Briefm.) od. Nachnahme.

Dr. Ed. Kunz, Landeck (Tirol).

Seltenstes Zuchtmaterial.

Voraussichtlich lieferbar garantiert befruchtete Eier nachfolgender Schwärmer und Spinner von Freilandpuppen bezw. Importen:

Sm. hybr. fringsi (atlant. × populi) 800, hybr. gertrudis 200, hybr. charlotta 200 (= v. atlanticus × ocellata und Gegenkreuzung), excaecatus (Birke, Pflaume) 80, myops (Pflaume) 80, geminatus (Weide) 80, juglandis (Nuß) 80, modesta (Weide, Pappel) 250, quercus 150, var. atlanticus (Importen) 180. Sat. spini (Schlehe, Weide, Pflaume) 30, Act. luna (Nuß) 50, artemis (Nuß) 120, mimosae (Akazie) 200, Aglia tau f. nigerrima × ab. feremigra (im Handel große Seltenheit, ergeben 100% verdunkelte Falter; Futter: Buche, Eiche, Linde, Apfel, Birke etc.) 200. Preise in Pfg. pro Dutzend Eier, exkl. Porto.

Ersuche um möglichst frühzeitige Bestellung, da ich nur gegen Vorausbestellung liefere. Sollte weg. bestehender Schwierigkeiten die Erzielung von befruchteten Eiern mißlingen, so verständige ich rechtzeitig und sende event. Betrag retour. Uebersende nur gegen Voreinsendung (auch Briefm.) od. Nachnahme. 5014

Dr. Ed. Kunz, Landeck (Tirol).

Endromis versicolora-Eier

nur von **Freilandtieren** 100 Stück Mk. 1.—, Porto extra. Gebe ich ab Ende dieses Monats und Anfang April. Der Versand an Unbekannte nur unter Voreinsendung oder Nachnahme u. werden unt. 100 Stück keine verschickt. Bestellung erbittet schon jetzt Stadtförster **Burzynski, Gifhorn in Hannover.** 4833

Brephos puella=

Falter — 1912 mit Datum und Fundortsangabe nur ♂♂ à 20 Pfg. Porto u. Verp. besond. Selbstkostpreis. ♀♀ schon vergriff. Bitte die Herren Besteller um Nachricht, ob ich nur ♂♂ senden darf. Auch Tausch gegen A. tau-Puppen!
4753 **R. Zusanek, Wien III/2,** Geusaug. 41.

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise. Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

100 Tütenfalter

aus Brasilien und Venuzuela große Arten dabei, **nur 10 Mk.** per Nachnahme.

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt **nur 5 M.** per Nachnahme. 3753

Carl Fritsche, Taucha b. Leipzig.

Smerinthus v. Austauti

Falter e. l. tadellos gespannt ♂♀ Mk. 10.— bar oder gegen Tauschangebot. 4933

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstraße 2.

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Gespannte Falter

von S. convolvuli à 30 Pfennig. Ferner

Raupen-Zuchtgläser

mit Zink-Wasserbehälter à Stück Mk. 1.20. Unentbehrlich für jeden Züchter. 4832

Joseph Edelmann, Bühl (Bad.), Rheinstr. 8.

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Während der Saison

lieferbare Eier von begehrteren Arten. Vollständ. Liste auf Verlang. gratis u. franko.

E. ulmi 50, N. phoebe 50, anceps 25, dromedarius 20, E. ilicifolia 50, tremulifolia 25, O. pruni 30, E. versicolora 20, S. pyrii 20, A. crassa 75, M. calberlai 100, D. luteago 50, V. oleagina 20, O. ruticilla 35, H. croceago 30, V. punct. ab immac. 50, Pl. ain 100, Gr. algira 40, Ps. lunaris 30, L. badiata 20, B. selenaria 30, A. flavia 125, C. v. insubrica 40, Das. templi 100 Pfg. pro Dtzd. Porto und Verp. extra. 4685

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Arctia testudinaria

Freilandeier Dtzd. 50 Pfg. Zucht dieses prächtigen Bären leicht. Futter: Löwenzahn, Salat usw. Falter noch im Herbst. Lieferzeit Anfang Mai.

Arctia quenselii

erwachsene Raupen im August Dutzend Mk. 3.—. Futter: Löwenzahn. Porto u. Verpackung extra. 4689

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

April-Mai

habe folgende Puppen abzugeben und bitte, um alle Aufträge ausführen zu können, möglichst schon jetzt bestellen zu wollen.

Limenit. camilla à 25 Pfg., Dutzend Mk. 2.50 (April),
Gonept. cleopatra à 25 Pfg., Dtzd. Mk. 2.50 (Mai),
Charax. jasius à 85 Pfg., Dutzend Mk. 9.— (Mai).

Porto und Verpackung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 4940

Felix Gaudlitz, Halle a./S., Göbenstr. 9 II.

Sesia flaviventris.

Von dieser seltenen Art liefere sofort 2jährige kräftige Raupen in großen Fraßstücken, Stück Mk. 1.—, Dtzd. Mk. 10.—. Spinnreife tabaniformis-Raupen im Fraßstück, Dtzd. Mk. 1.75. Spinnreife speciformis-Raupen im Fraßstück, Dtzd. Mk. 2.25. Verpackung frei. Porto 20 Pfg. Nur Nachnahme. 5075

J. Andorff, Hamburg 4, Reeperbahn 88.

Achtung!

Eier von nigerrima × nigerrima von ganz dunklem Paare, à Dtzd. Mk. 2.—, nigerrima ♂ × tau ♀, à Dtzd. Mk. 1.25, tau Dtzd. 20 Pfg. Porto extra. Auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial gibt ab

E. Glaser, Mühlhausen i. Thür.
Wanfriederstraße 154. 5087

Ia. Zuchtmaterial!

Eier von Agl. ab. nigerrima, beides ♂ × ♀ dunkle Tiere, à Dtzd. Mk. 2.—, ab. nigerrima ♂ × tau ♀, à Dtzd. Mk. 1.25. Auch Tausch. Lieferzeit ab Mitte Mai. Bestellungen nimmt entgegen 5088

Gustav Helmbold, Mühlhausen (Thüringen)
Feld-Straße 117.

Im Tausch abzugeben.

Raupen nach 3ter Häutung u. Amph. livida, Dtzd. 50 Pfg. gegen bar, Puppen v. L. ilicifolia, Dtzd. Mk. 3.— gegen bar. Erwünscht wären mir bessere Bären-Raupen und sonstiges Zuchtmaterial. Mir Gefälliges beantworte ich sofort. 5089

K. Peschke, Zabrze N., Werderstraße 8.

Brahmaea japonica-Eier

soeben eingetroffen, à Dtzd. Mk. 3.— (Räupchen Mk. 5.—, schlüpfen bald). Futter: Syringe, Liguster. Zuchtanweisg. wird beigegeben. **Lym. dispar v. jap.-Eier,** ganze Gelege à Mk. 1.80; kleine Raupen je 25 Stck. für 30 Pfg. Futter: Laubholz. Porto und Packung extra. Betrag voraus oder Nachnahme (kleinere Beträge auch in deutschen Briefmarken). 5091

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Villica-Raupen.

Villica-Freiland-Raupen n. letzter Häutung, Dtzd. 60 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Nur bei Einsendung des Betrags. 5093

Carl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 53.

Call. hera-Raupen

Dtzd. Mk. 1.20, demnächst erwachsene Mk. 1.50. Porto u. Packung 25 Pfg. Betrag voraus o. Nachn., auch Marken. 5070

F. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Biston zonaria-Falter

frisch gefangen, spannweich, genadelt, ♂♀ 20 Pfg., Eier Dtzd. 15 Pfg., ganze Gelege Mk. 1.20, am liebsten Tausch gegen Hebe villica, aulica, dominula-Raupen. 5094

Wilh. Dietzel, Frankfurt a. M.-Sachsenhaus.,
Löhergasse 14.

EIER

von dispar Dtzd. 10 Pfg., ganzes Gelege 20 Pfg. Plantaginis-Räupchen nach zweiter Häutung 25 Pfg., Porto 10 u. 20 Pfg. mit Packung. Gespannte Falter v. Plantaginis à ♂♀ 15, von hospitae 2 ♂ 30, ab. matronalis ♂ 30 ♀ 25 Pfg., auch Tausch. Porto und Packung extra. 5086

Wilhelm Mai, Potschappel (Bez. Dresden),
Marktstr. 10 II.

Sofort abzugeben:

Endromis versicolora-Eier, garantiert befruchtet, von Freilandcopula Dtzd. 15 Pfg. Futter: Birke. Vorrat groß. Porto 10 Pfg.

Nehme schon jetzt Bestellungen an auf **Eier von Anth. pernyi,** von import. japan. u. chinesischen Riesenpuppen stammend, sicher befruchtet. Leichte Zucht mit Eiche. Lieferbar im Mai, wenn Eichenlaub schon vorhanden. 1 Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.05. Porto 10 Pfg. Betrag nehme auch in Briefmarken. 5110

Karl Peregrin, Horic b. Königgrätz (Böhm.).

Sofort
in großer Anzahl
abzugeben:

Ploseria pulverata-Eier von getangenen ♀♀ stammend à Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 2.50. **Breph. nothum-Eier** Dtzd. 30 Pfg. **Freiland-Raupen** von Emydia striata Dtzd. 50 Pfg., 50 Stück Mk. 1.60, 100 St. Mk. 3.—, von Emydia cribrum Dtzd. 50 Pfg. Porto etc. 10 bzw. 30 Pfg. 5111

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg.

Abzugeben:

Eier v. Anth. pernyi Dtzd. 10, 100 St. 70 Pfg. Porto 10 Pfg. Voreinsend. od. Nachnahme. In Kürze orizaba u. luna je 30, cecropia u. cynthia je 10 Pfg. per Dtzd. Alles aus garantiert kräftigen Importen. Zuchtanweisung auf Wunsch. 5073

Franz Jageder, Höchst (Vorarlberg).

Im Laufe der Saison

habe voraussichtlich folgendes Freilandmaterial abzugeben:

E. = Eier, R. = Raupen, P. = Puppen.
Bifida E., vinula E., fagi E., tremula E., ziczac E., dromedar E., palpina E., anastomosis E., curtula E., pigra E., fascelina E., pudibunda E., bucephala E. R., salicis E., l-nigrum E., dispar E., monacha E., quercus E. R. P., quercifolia E., pyri R. von imp. Dalm. Riesenpuppen, pavonia E. R. in jeder Anzahl, falcataria E., plantaginis E. R. P., sanio (russula) E. R. P., prasinana E., bicolorana E., jacobaea R. P., batis E., striata E., lubricipeda E., pyrina E., betularia E., prunaria E. sowie viele Noctuiden und Geometriden E. R. P.

Die w. Herren, die ich voriges Jahr nicht befriedigen konnte, bitte um Neubestellung, da sie dieses Jahr bevorzugt werden. Bill. Berechnung. Auch Tausch. Anfragen bed. Rückporto. Vorbestellung erwünscht, da viele Arten kurzes Eistadium haben. 5113

Joh. Moser, Stuttgart-Gaisburg, Schurwaldstraße 31.

Parn. apollo

(1911: Schwäb. Jura), 30 Paare, gut, sauber gespannt, das Paar **30** Pfennig, im ganzen gegen Kasse abzugeben. Porto extra. 5092

F. Haas, Ulm a. D.
Hafenbad 17.

Paläarktische Falter!

sauber gespannt und gut i. d. Sammlung.
P. alexanor ♂, hospiton ♂♀ Mk. 3.—, hippocrates ♂ 0.50, xuthulus ♂ 0.60, alcinous ♂♀ 1.20, sarpedon ♂ 0.50, Th. deyrollei ♂♀ 1.60, medesicaste ♂♀ 1.—, P. apollo ♂♀ 0.60, apollonius ♂♀ 2.40, denigrata ♂ 0.80, Ap. bieti ♂ 1.20, davidis ♂ 1.40, Metap. goutelli ♂ 1.80, martineti ♂ 1.20, lotis ♂ 1.20, delavoyi ♂ 1.60, Pieris extensa ♂ 1.20, crucivora ♂♀ 1.20, melete ♂♀ 1.20, yokohamae ♂♀ 0.80, veris ♂♀ 0 80, manni ♂♀ 1.20, Leuc. bellidice ♀, callidice ♂ 0.30, Euch. belia ♂♀ 0.80, bellezina ♂♀ 0.40, Anth. levaillanti ♂ 1.20, eupheno ♂ 0.60, euphenoides ♂ 0.30 ♀ 0.50, M. scolymus ♂♀ 0.80, T. nouna ♂ 1.20, T. laeta ♂♀ 0.80, hecabe ♂♀ 0.60, mandarina ♂♀ 0.80, Gon. alvinda ♂ 0.60, amintha ♂ 0 80, acuminata ♂♀ 0.60, C. palaeno ♂♀ 0.80, europome ♂♀ 0.80, montium ♂♀ 1.20, chrysotheme ♂♀ 0.80, poliographus ♂♀ 0.60, fieldii ♂ 0.60 ♀ 1.80, myrmidone ♂♀ 0.80, ab. alba ♀ 0.60, ab. rebeli ♀ 0.80, Hyp. misippus ♂♀ 1.40, Lim. populi ♀ 0.50, camilla ♂♀ 0.80, V. urticae ♂♀ in 6 Ueberg. 1.80, A. levana ♂♀, prorsa ♂♀ 0.20, Mel. maturna ♂♂, wolfenbergeri ♂♀ 0.50, dejone ♀ 0.60, alles mit Fundort und Datum. Auch im Tausch gegen erw. Raupen od. Puppen europ. Spinner, welche im Mai, Juni schlüpfen. Auch passendes für meine Sammlung. 5106

F. Bandermann, Halle a. S., Weingärten 31.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 13. April 1912. No. 2. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

FRIEDR. SCHNEIDER

Naturhistor. Cabinet BERLIN NW., Schleswiger Ufer 13.

Nach längerer, durch Krankheit verursachter Pause; kann ich den Herren Sammlern **exotischer Käfer** heute wieder verschiedene meiner mit so großem Beifall aufgenommenen Serien anbieten:

Cosmopolit-Serie:

100 nur größere und große exotische Käfer aller Weltteile, teils tadellos, teils leicht defekt, mindestens 55 Arten Mk. **10.**— und Mk. 1.— für Verpackung und Porto. Es befinden sich in dieser Serie Arten, die sonst netto Mk. 4.— bis 5.— kosten, wie Sternocera pulchra und Petrognatha gigas. Im vergangenen Jahre wurde mein großer Vorrat dieser Serie in wenigen Tagen verkauft.

Universal-Serie:

200 nur größere und große exotische Käfer aller Weltteile, teils tadellos, teils leicht defekt, mindestens 120 Arten Mk. **25.**—. Diese Serie stellt in sich schon eine hübsche Sammlung Exoten dar. Eine Menge Arten zeichnen sich durch Größe und Farbenpracht aus und auch der Wert ist ein hoher, denn diese Serie enthält u. a. Chalcosoma atlas, Cyclophthalmus lunifer und seltene Cetoniden und Buprestiden, welche allein im Handel etwa 30 Mark kosten. Eine derartige Serie ist nie angeboten worden.

Serie: Aus allen Weltteilen:

100 hochfeine, seltene exotische Käfer, **alle tadellos** und von Spezialisten bestimmt. Große und eigenartige Formen, prachtvolle Farben. Das Beste was sich in Prachtserien vereinigen läßt Mk. **30.**—. Diese Serie befriedigt auch den verwöhntesten Sammler und wird von mir seit einigen Jahren angeboten; sie bildet den Grundstock vieler heute hervorragender Sammlungen.

Mexico-Serie:

100 Käfer in mindestens 70 Arten, alles tadellos und von ersten Spezialisten bestimmt Mk. **15.**—. Etwas für Kenner und große Sammler. Sehr feine Arten in tadelloser Erhaltung, die zum Teil im Handel gar nicht vorkommen.

Austral-Serie:

100 tadellose, richtig bestimmte Käfer von Neu-Süd-Wales, Victoria und Queensland in mindestens 50 Arten Mk. **12.50**. Feine Lucaniden, Cetoniden und Cerambyciden kennzeichnen den Wert dieser Serie, welche auch in großen Sammlungen manche Lücke ausfüllen wird.

Porto extra. Bei Bestellung sämtlicher Serien liefere ich franko und füge Riesenkäfer im Werte von Mk. **15.**— (reeller Verkaufspreis) gratis bei. Von sämtlichen Serien ist nur eine bestimmte Anzahl zum Verkauf bereit gestellt. Alle Arten sind genau bestimmt.

Bestellungen werden nach der Reihe des Einganges erledigt.

BERLIN NW., Schleswiger Ufer 13.

Friedr. Schneider.

Zuchtkästen für Raupen

mit Drahtgazebezug, Türe mit Glasscheibe
Gr. 18×25×30 cm St. 3.25 Mk.
Gr. 20×28×38 cm St. 4.40 „
Gr. 25×35×50 cm St. 5.50 „
mit Blecheinsatz 1.—, 1.20, 1.25 Mk. mehr,
mit Gitterauflage 0.90, 1.—, 1.10 Mk. mehr.

Franz Abel, Leipzig-Schl. 5197

C. & A. Allinger & Co. Bremen,

Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.

Hunderte von Anerkennungen.

Grösse in cm	Plattenzahl 1¼ cm stark	Plattenzahl 1 cm stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	40 „	50 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paket 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste gr. u. franco. 344

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin NW. 6, Karlstraße 11.

Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel

Catalog der Lepidopteren des paläarktischen Faunengebietes.

Dritte Auflage. 2 Teile in einem Bande. 1901.

I. Famil. Papilionidae — Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.
II. Famil. Pyralidae — Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.
810 Seiten, Groß-Oktav. Mit dem Bildnis Dr. O. Staudingers in Lichtdruck.
Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark — broschiert: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog für Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten Groß-Oktav. — Preis 2 Mark.

Eine willkommene Ergänzung zu Staudinger-Rebels Catalog!

C. v. Hormuzaki

Analytische Uebersicht der paläarktischen Lepidopterenfamilien

1904. 68 Seiten, Groß-Oktav, mit 45 Textfiguren (Flügelgeäder). Preis 2 Mark.

Inhalt: Einleitung. — Einiges über die Bezeichnung des Flügelgeäders und sonstige morphologische Terminologie. Analytische Tabelle. 5160

Wollen Sie an Ihren Büchern = Freude haben? =

Ich liefere Ihnen künstlerische Ex-Libris. Hundert 6 Mark. Größere Auflagen billiger. Muster gegen 50 Pf. in Marken. R. Oeffinger, Stuttgart, Pfizerstraße 5. 4764

Arctiiden

aller Faunengebiete

kauft und tauscht

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien.

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten.

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste 1.50 Mk. gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Sammelschachteln

für Raupen aus starkem Blech, praktische Form, ohne Schieber, ein Zerquetschen ist unmöglich, St. 1.— Mk., bequem in der Tasche zu tragen, für Schmetterlinge extra starkes Blech m. Torfauslage, Gr. 7×13 cm 0.60, Gr. 9×18 cm 0,75 Mk. Porto 10 Pfg. 5196

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Catalog

der Lepidopteren des europäischen Faunengebiets. Macro- und Microlepidopteren von O. Staudinger und M. Wochke 1871, Mk. 8.—. Calwers Käferbuch 4. Auflage 1876, Mk. 12.—. Beide Bücher wenig gebraucht und daher vorzüglich erhalten.

W. Lindemann, Hannover

Fundstraße 17. 5071

Seitz: Großschmetterlinge, Palaearkten, sow. erschien., zu kaufen gesucht. 5080

W. Junk, Berlin W. 15, Kurfürstendamm 201.

Gebr. Insektenschrank

gegen monatliche Teilzahlung zu kaufen gesucht. Gefl. Offerten mit Angabe der Größe und des Preises erbeten unter H. W. K. an die Expedition. 5085

Für Villen- u. Gartenbesitzer

Blumenfreunde etc.

Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge,** lepidopterologische Literatur aller Art zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventuell per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen.

Anträge an: 4861

Rudolf Detsch, Handelsgärtner, **Wien-Hietzing,** Weidlichgasse.

Graf Krüsi

Fangnetzbügel, 4 teilig à Mk. 1.30, dto. mit Mullbeutel à Mk. 2.30, Tüllbeutel Mk. 2.60. Spannbretter, Tötungsgläser, Pinzetten etc. Listen gratis. 4639

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Rehgeweihe v. 75 ₰ an sowie jede andere Art Geweihe. Passende Stangen zu vorhandenen, tadelloses Aufsetzen, echte u. künstliche Schädel u. Köpfe, **Geweihschilder,** runde von 20 ₰ an, ebenso Birke, Wappen, geschnitzte etc. liefern **Weise & Bitterlich, Ebersbach (Sachsen).** Lampen, Schreibzeuge, Papierkörbe etc. v. Geweihen. Grandl, Kümmerer. Eber-, Renntier- und Leopardenfelle. Gemsbärte. Eiserne Geweihe u. Hirschköpfe

No. 2. **Vereinsnachrichten** 13. April 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

General-Versammlung 1912.

Die diesjährige General-Versammlung findet am **9. Juni in Frankfurt am Main** statt.

Gemäß § 16 der Satzungen werden die Mitglieder zur Stellung von Anträgen, die mit Begründung spätestens 6 Wochen vor der General-Versammlung [also bis zum Abend des 27. April] beim stellvertretenden Vorsitzenden [Herrn Max Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstr. 18] einzugehen haben, hierdurch aufgefordert.

Der Vorstand des Internat. Entomol. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

An unsere Mitglieder!

Alle Inserate sind zu senden an die

Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren

Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.**
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Mitglieder-Beiträge pro 1912/13

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1912 fällig geworden sind und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Neuanmeldungen

vom 8. bis 14. April 1912.

No. 1785. Birnbickel, Hans, Nürnberg.
„ 1386. Gaul, Wilhelm, Wiesbaden.
„ 844. Groskopf, Karl, Riedesheim i. Els.
„ 1395. Metz, Wilhelm, Wiesbaden.
„ 1793. Schmitt, Fritz, St. Goar a. Rh.

Berichtigung: No. 1538. Ermisch, R., Halle a. d. S., anstatt R. Comisch.

Gestorben:

Darbois, Louis, Bourg la Reine.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

Abzugeben!

Habe noch billigst 6 Stück tadellose Golianthus giganteus aus Kamerun à Mk. 4.50 abzugeben gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto u. Emballage frei.

Otto Ulbriel, Hennersdorf
Bz. D. Gabel, Böhmen. 5202

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt.d.Ostholstein-ischen Seengebiets.

Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Zu kaufen gesucht:

Original-Ausbeuten von Schmetterlingen des paläarktischen Faunengebietes, insbesondere aus China, Sibirien, Amur, Turkestan, Persien, Nord-Afrika. Offert. erbeten an 4755

G. Lütschg, Bern (Schweiz), Herrengasse 11.

Puppen

von Pyg. pigra, curtula und anachoreta, Phal. bucephala, Ph. tremula, Vanessa levana, suche zu wissenschaftl. Zwecken zu kaufen. Nur gesundes und kräftiges Material! Angebote an 4935

Dozent **Dr. H. Federley, Helsingfors (Finnland),** Boulevardsgatan 19.

Suche in Anzahl 5095

Pieris brassicae-Falter (Kohlweißling) geg. bar od. Tausch. **Heinrich Och,** Lehrmittelhandlung, **München,** Sendlingerstr. 68, I.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche

bis längstens Mitte Mai je 3—4 Dtzd. befruchtete Eier von Attacus edwardsii, Att. atlantis und Att. atlas gegen bar zu erwerben und bitte möglichst bald um gefl. Angebote. Beanspruche jedoch nur Eier von kräftigen importierten Tieren, womöglich aus verschiedenen Gelegen.

Egon Khoss von Sternegg
Mährisch Trübau (Mähren). 5130

Je désire acheter

des peaux d'oiseaux et d'animaux pour faire des objets empaillés et des oeufs d'oiseaux, Russie. St. Petersbourg, **Jean Goudime,** Casernes du Regiment de la Garde Impériale, Millionaia 2. 5156

---

b) Angebote.

Smerinthus v. Austauti

Offeriere Eier dieses schönen seltenen Falters zu dem billigen Preis v. Mk. 5.50 à Dtzd. Vorauszahlung oder Nachnahme. 4932 **Jean Roth, Fürth i. B.,** Maxstr. 2.

Habe abzugeben:

4 Pap. machaon, 4 P. brassicae, 1 P. daplidice, 4 V. jo, 4 V. urticae, 4 A. prorsa, 2 E. jurtina, 2 C. tiphon, 24 C. quercus, 3 L. argyrognomon, 2 A. thaumas, 2 A. sylvanus, 5 Sm. populi, 2 Hyl. pinastri, 8 Not. dromedarius, 1 Tarag. repanda ♀, 3 Pher. tremula (dictaea), 4 Phal. bucephala, 2 Loph. camelina, 3 D. pudibunda, 2 Pter. palpina, 2 Gastr. quercifolia, 4 Agl. tau, 3 Agr. pronuba, 3 Char. graminis, 4 Epin. populari, 3 Ein. cespitis, 20 Taen. gothica, 4 Taen. incerta, 2 Leuc. impudens, 4 Orth. circellaris, 5 Dil. caeruleocephala, 3 Hanth. lutea, 5 Cal. vetusta, 15 Cat. sponsa, 8 Cat. nupta, 2 Cym. duplaris, 2 Lar. comitata, 2 Ellop. prosapiaria, 15 Abr. sylvata, 2 Enn. fuscantaria, 2 Phig. pedaria, 2 pennaria, 3 Pseud. pruinata, 30 D. atrata, 2 Lar. corylata, 2 Acid. ornata, 3 Hyp. leucophearia, 4 Ab. marmorinaria, 2 Bist. strataria, 2 Boarm. roboraria, 2 Oeon. quadra, 4 Arct. caja, 8 Hep. sylvina, 2 Coss. cossus, 3 Act. selene, 2 Act. luna. In Tausch oder Kauf, auch gegen Zuchtmaterial 5144

Willy Nollau, Peine bei Hannover, Wilhelmsplatz 25 I.

Abzugeben

habe ich gespannte Falter von Brahmaea ledereri e. l. Paar Mk. 8,50, Berntana syriaca Paar Mk. 4.50, 1 Paar Akbesia davidii Mk. 16, ferner Puppen von bucephaloides à Mk. 0.30, euphorbiae d. Syria ab. paralias à Mk. 0.20, Dtzd. Mk. 2.— Saturnia pyri e Syria à Mk. 0,35, Dtzd. Mk. 4.—. Genannte Falter od. auch teilweise Puppen gebe auch im Tausch ab gegen mir fehlende paläarktische Tagfalter. Außerdem gebe im Tausch ab gegen 5 Dtzd. Doritis apollinus e. l. Neriifalter e. Syria, Saturnia pyri e. l. frischgeschlüpft. Alle angebotenen Arten sind nur Ia. Qualität. Versand nur unter Nachnahme beim Kauf. Ferner noch abzugeben im Tausch Aporia crataegi ab. alepica, 1 Paar Arctia flavia und 1 Paar Acherontia atryus e. l. und in Anzahl Euchloë cardamines ♀♂ e Syria.

Pfarrer Kusch, Sternalitz. 5065

Pernyi-Puppen

importierte frische Stücke, per Dtzd. Mk. 2.40, 50 Stück Mk. 8.50. **Tütenfalter** Paläarktier in feinster Qualität, darunter xuthulus etc. etc., per 50 Stck. 8.—, 100 Stck. 15.—, 200 Stck. 28.— Mk. 5132

A. M. Schmidt,
109 Whipps Cross Road, Leytonstone N. E.

Puppen:

von Deil. gallii, gesund und kräftig, per Dtzd. Mk. 2.50, Porto etc. 30 Pfg., gibt ab **A. Rieper, Liegnitz,** Weinrichstr. 18 b. 5133

Habe abzugeben:

Call. dominula-Raupen, fast erwachsen, Dtzd 50 Pfg. incl. Porto u. Pack., Vorauszahlung oder Nachnahme. **J. G. Salzner, Fürth,** Ottostraße 10. 5134

EIER

von Cat. fulminea, Dtzd. Mk. 1.50, 50 Stck. Mk. 3.50, frei. Kyl. areola, Dtzd. 40 Pfg. Porto 10 Pfg. 5129

C. Habeney, Gießen, Göthestraße 46.

EIER

von S. pavonia, Dtzd. 10 Pfg., S. pyri 20 Pfg., ferner frische Falter P. cincta, S. pavonia, S. pyri, P. zonarius, nach Uebereinkommen. Porto und Packung separat, nur Voreinsendung od. Nachnahme. 5128

Carl Bayer, Fischamend (N.-Oesterreich).

Abzugeben!

Eier von A. tau, garantiert befruchtet, Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 Pfg. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial. Fachlehrer **Leop. Brunner, Pohrlitz** (Südmähren). 5127

A. aulica-Raupen

Dtzd. 25 Pfg., Puppen 40 Pfg., Porto und Packung 30 Pfg., versicolora-Eier, Dtzd. 20 Pfg., nehme schon jetzt Bestellungen auf im Mai lieferbare Eier. Eier von Aglia tau, tau ♀ × ferenigra ♂, ferenigra × ferenigra. Preis nach Uebereinkommen, alles auch im Tausch gegen passendes Zuchtmaterial und Puppen, auch Exoten. Wünsche Eier von Matronula flavia und Puppen von hera u. hebe. **Otto Günther, Mühlhausen i. Th.,** Felchtaerstr. 26. 5125

Puppen

gut überwintert von D. euphorbiae, 4 Dtzd. à 60 Pfg. Tausche auch gegen anderes Zuchtmaterial. 5124

Hermann Walter, Burg b. Magdeburg, Magdeb. Chaussee 14.

Abzugeben:

in Anzahl Eier von Val. oleagena, Plos. pulverata 40, Raupen, Agr. fimbria 90, später Puppen 120 Pfg. p. Dtzd. Porto und P ckung 10 und 30 Pfg. 5123

Karl Kerndl, Regensburg, Wollwirkerg. 13.

Paläarktische Falter!

sauber gespannt und gut i. d. Sammlung. P. alexanor ♂, hospiton ♂♀ Mk. 3—, hippocrates ♂ 0.50, xuthulus ♂ 0.60, alcinous ♂♀ 1.20, sarpedon ♂ 0.50, Th. deyrollei ♂♀ 1.60, medesicaste ♂♀ 1.—, P. apollo ♂♀ 0.60, apollonius ♂♀ 2.40, denigrata ♂ 0.80, Ap. bieti ♂ 1.20, davidis ♂ 1.40, Metap. goutelli ♂ 1.80, martineti ♂ 1.20, lotis ♂ 1.20, delavoyi ♂ 1.60, Pieris extensa ♂ 1.20, crucivora ♂♀ 1.20, melete ♂♀ 1.20, yokohamae ♂♂ 0.80, veris ♂♀ 0 80, manni ♂♀ 1.20, Leuc. bellidice ♀, callidice ♂ 0.30, Euch. belia ♂♀ 0.80, bellezina ♂♀ 0.40, Anth. levaillanti ♂ 1.20, eupheno ♂ 0.60, euphenoides ♂ 0.30 ♀ 0.50, M. scolymus ♂♀ 0.80, T. nouna ♂ 1.20, T. laeta ♂♀ 0.80, hecabe ♂♀ 0.60, mandarina ♂♀ 0.80, Gon. alvinda ♂ 0.60, amintha ♂ 0.80, acuminata ♂♀ 0.60, C. palaeno ♂♀ 0.80, europome ♂♀ 0.80, montium ♂♀ 1.20, chrysotheme ♂♀ 0.80, poliographus ♂♀ 0.60, fieldii ♂ 0.60 ♀ 1.80, myrmidone ♂♀ 0.80, ab. alba ♀ 0.60, ab. rebeli ♀ 0.80, Hyp. misippus ♂♀ 1.40, Lim. populi ♀ 0.50, camilla ♂♀ 0.80, V. urticae ♂♀ in 6 Ueberg. 1.80, A. levana ♂♀, prorsa ♂♀ 0.20, Mel. maturna ♂♂, wolfenbergeri ♂♀ 0.50, dejone ♀ 0.60, alles mit Fundort und Datum. Auch im Tausch gegen erw. Raupen od. Puppen europ. Spinner, welche im Mai, Juni schlüpfen. Auch passendes für meine Sammlung. 5106

F. Bandermann, Halle a. S., Weingärten 31.

Sesia flaviventris.

Von dieser seltenen Art liefere sofort 2jährige kräftige Raupen in großen Fraßstücken, Stück Mk. 1.—, Dtzd. Mk. 10.—. Spinnreife tabaniformis-Raupen im Fraßstück, Dtzd. Mk. 1.75. Spinnreife spheciformis-Raupen im Fraßstück, Dtzd. Mk. 2.25. Verpackung frei. Porto 20 Pfg. Nur Nachnahme. 5075

J. Andorff, Hamburg 4, Reeperbahn 88.

Achtung!

Eier lieferbar bis Mitte Mai von nigerrima × nigerrima von ganz dunklem Paare, à Dtzd. Mk. 2.—, nigerrima ♂ × tau ♀, à Dtzd. Mk. 1.25, tau Dtzd. 20 Pfg. Porto extra. Auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial gibt ab

E. Glaser, Mühlhausen i. Thür.
Wanfriederstraße 154. 5087

Puppen

von Deil. euphorbiae Dtzd. 70 Pfg., Porto und Verpackung 30 Pfg. Voraussendung in deutschen Freimarken. 5103

W. Hainer, Offenbach a. M., Bleichstr. 39.

Neu-Pommern.

Tütenfalter: Orn. bornemanni Ia. ♂ 7, ♀ 4—5, Ib. ♂ 4, ♀ 2.50, IIa. ♂ 2, ♀ 1.50 Mk. Euploea browni Ia. ♀ 7, Ib. ♀ 4 Mk. Alcides aurora, auserlesene Ia. Qual. ♂ 5, Ib. 3, IIa. 2 Mk. Selten angeboten: Pap. parkinsoni Ib. ♂ 1.20, Cethosia antippe Ia. 2.50, Ib. 1.50 Mk. Nie angeboten: Antheraea godeffroyi Ia. ♂ 12.50, ♀ (dahli) 15 Mk. nur 1 ♂♀. Euthalia theili, nur 1 ♂, 4 Mk. Einige Libellen u. Cicaden, 1 große Spinne. Preis nach Uebereinkunft. Nur Nachnahme. Spesen 50—70 Pfg. 5047

Anton Hintermayer, Hauptlehrer in **Rieden, Post Soyen** (Oberbayern).

Anth. pernyi-Eier

sofort in jed. Anzahl lieferbar von Faltern aus allerstärkst., import. nordchinesischen, ganz hartgesponnenen, 15 gr schweren Riesencocons. Unübertreffliches Zuchtmaterial. 12 Stück 20, 50 Stück 60, 100 Stück 110, 500 Stück 500 Pfg. Gegen Voreinsendung, auch Briefmarken. Porto extra. 5048

K. Zimmermann, Worms
Bleichstraße 14 I.

Troch. crabroniformis e. l. 1912.

Gebe das Paar I in sup. Qual. u. Beinsp. (keine öligen Stücke) zu Mk. 5.50 ab. Kiste, Verp. u. Porto wird nicht berechnet. Nur Nachnahme. 5074

J. Andorff, Hamburg 4, Reeperbahn 88.

Ornith. hecuba ex l.

in Tüten offeriere à Paar Mk. 3.—. Pap. ulysses Mk. 3.30 à Stck. Porto u. Packung 25 Pfg. Unbekannten Nachnahme. 5024

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Brephos puella=

Falter — 1912 mit Datum und Fundortsangabe nur ♂♂ à 20 Pfg. Porto u. Verp. besond. Selbstkostpreis. ♀♀ schon vergriff. Bitte die Herren Besteller um Nachricht, ob ich nur ♂♂ senden darf. Auch Tausch gegen A. tau-Puppen!

4753 **R. Zusanek, Wien III/2,** Geusaug. 41.

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise. Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Abzugeben:

Eier v. Anth. pernyi Dtzd. 10, 100 St. 70 Pfg. Porto 10 Pfg. Voreinsend. od. Nachnahme. In Kürze orizaba u. luna je 30, cecropia u. cynthia je 10 Pfg. per Dtzd. Alles aus garantiert kräftigen Importen. Zuchtanweisung auf Wunsch. 5073

Franz Sageder, Höchst (Vorarlberg).

Smerinthus v. Austauti

Falter e. l. tadellos gespannt ♂♀ Mk. 10.— bar oder gegen Tauschangebot. 4933

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstraße 2.

Brahmaea japonica-Eier

soeben eingetroffen, à Dtzd. Mk. 3. (Räupchen Mk. 5.—, schlüpfen bald). Futter: Syringe, Liguster. Zuchtanweisg. wird beigegeben. **Lym. dispar v. jap.-Eier,** ganze Gelege à Mk. 1.80; kleine Raupen je 25 Stck. für 30 Pfg. Futter: Laubholz. Porto und Packung extra. Betrag voraus oder Nachnahme (kleinere Beträge auch in deutschen Briefmarken). 5091

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Gespannte Falter

von S. convolvuli à 30 Pfennig. Ferner

Raupen-Zuchtgläser

mit Zink-Wasserbehälter à Stück Mk. 1.20. Unentbehrlich für jeden Züchter. 4832

Joseph Edelmann, Bühl (Bad.), Rheinstr. 8.

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Während der Saison

lieferbare Eier von begehrteren Arten. Vollständ. Liste auf Verlang. gratis u. franko.

E. ulmi 50, N. phoebe 50, anceps 25, dromedarius 20, E. ilicifolia 50, tremulifolia 25, O. pruni 30, E. versicolora 20, S. pyrii 20, A. crassa 75, M. calberlai 100, D. luteago 50, V. oleagina 20, O. ruticilla 35, H. croceago 30, V. punct. ab immac. 50, Pl. ain 100, Gr. algira 40, Ps. lunaris 30, L. badiata 20, B. selenaria 30, A. flavia 125, C. v. insubrica 40, Das. templi 100 Pfg. pro Dtzd. Porto und Verp. extra. 4685

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Arctia testudinaria

Freilandeier Dtzd. 50 Pfg. Zucht dieses prächtigen Bären leicht. Futter: Löwenzahn, Salat usw. Falter noch im Herbst. Lieferzeit Anfang Mai.

Arctia quenselii

erwachsene Raupen im August Dutzend Mk. 3.—. Futter: Löwenzahn. Porto u. Verpackung extra. 4689

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

April-Mai

habe folgende Puppen abzugeben und bitte, um alle Aufträge ausführen zu können, möglichst schon jetzt bestellen zu wollen.

Limenit. camilla à 25 Pfg., Dutzend Mk. 2.50 (April),
Gonept. cleopatra à 25 Pfg., Dtzd. Mk. 2.50 (Mai),
Charax. jasius à 85 Pfg., Dutzend Mk. 9.— (Mai)

Porto und Verpackung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 4940

Felix Gaudlitz, Halle a./S., Göbenstr. 9 II.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!
- feurig funkelnd! -
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—

Carl Zacher, 4581
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Nordamerik. Zuchtmaterial.

Puppen von Pap. troilus à Stück 25 Pfg
Eier von Cat. concumbens à Dtzd. Mk. 1.—
„ „ „ cerogama „ „ „ 1.—
„ „ „ amatix „ „ „ 1.75
„ „ „ parta „ „ „ 3.—
sind noch abzugeben. Porto pp. extra. Alles auch im Tausch gegen bessere Briefmarken. 5053

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 20/22.

E. versicolora-Eier

gebe sofort ab, 100 Stck. Mk. 1.—, bei Mehrabnahme billiger. **Spannweiche Falter,** Paar 25 Pfg. **Raupen,** Ende dies. Monats 80 Pfg. p. Dtzd. Porto u. Packung extra. Nur Nachnahme od. Voreinsendung. 5100

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Eulen-Raupen

an verschiedenen Stellen hiesiger Gegend geleuchtet, meistens erwachsen, abzugeb. per Dutzend 50 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.—. Ferner **Eier oder Räupchen** von **vetusta** und **exoleta** per Dtzd. 30 bezw. 40 Pfg. Alles auch im Tausch gegen Zuchtmaterial o. tadellose Falter. Porto u. Packg. extra.

Herm. Popp, Gotha-Siebleben
Gothaerstraße 130. 5062

Peric. matronula

überwinterte Raupen à Stück Mk. 1 50
Puppen im Gazezylinder à „ „ 1.75
Falter Ia. im Mai . . à „ „ 2.—
Porto etc. extra, hat geg. Voreinsendung oder Nachnahme abzugeben 4905

Otto Hillmann, Magdeburg, Friesenstr. 58.
Vom 1. April „ Goethestr. 6.

Versicolora-Eier

garantiert Freiland und befruchtet, Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.20. 5059

R. E. Schreiber, Leipzig, Königspl. 7.

Seltene Gelegenheit!!

Kräftige und gesunde Amicta ecksteini-Puppen abzugeben zum Preis v. Mk. 2.— per Dtzd. Porto u. Packung 30 Pfg. 5142

Anton Friedrich jun., Maglód bei Budapest.

Arct. fasciata-Puppen

in Kürze lieferbar à Stück 80 Pfg. Porto extra. Vorausbestellung erbeten. Gegen Voreinsendung gibt ab 5147

Franz Kreibich jun., Parchen-Schelten (Böhmen).

Raupen

von L. quercus im Tausch gegen Zuchtmaterial oder gespannte Paläarkten abzugeben. Futter: Weißdorn. 5175

L. Fischer, Sossenheim.

Anth. pernyi-Eier

von import. Puppen von großen Tieren, 50 Stck. 70 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.30, sind sofort abzugeben gegen Voreinsendung od. Nachnahme. **J. Löhnert, Oberhennersdorf 339** bei Rumburg (Böhm.). 5177

RAUPEN

Plusia moneta 45 Pfg., Puppen Boarmia consort. var. humperti billig, Mk. 3.— per Dtzd. (15 Stück) und Garantie für Schlüpfen, junge Raupen Biston hirtaria Anfg. Mai, Dtzd. 15 Pfg. 5176

H Cornelsen, Herne, Neustraße 55.

Selt. Vorkommen!

1 M. oleracea, schwarze Form, mit durch den Thorax bis über den Schenkel gewachsenem Mittelbeine. Die bedornte Tibia und die Tarsen vollkommen ausgebildet. Der Falter ist am Köder gefangen, gut erhalten u. gespannt. Gegen Meistgebot!

milhauseri-Puppe

mit Schmarotzern besetzt (keine Tachinen) für Wissenschaftler frei! Anschreiben und Geldsendungen an: 5157

Dr. H. Brüggemann, Stendal.

Puppen

vom Ei bis zur Ueberwinterung der Puppen **Freilandzucht;** daher geeignetes Material zu Hybridationsversuchen. 200 ocellata 9, 80 ligustri 9, 35 erminea 20, 35 porcellus 20, Stück in Pfg. Nur zusammen für Mk. 35.— frei gegen bar. Anschreiben und Geldsendungen an: 5158

Dr. H. Brüggemann, Stendal.

Falter in Anzahl

alle gezogen und bestens gespannt!
Ohne Tadel!

20 atalanta 5, 33 io 3, 113 antiopa 5, 12 machaon 6, 6 ♂, 8 ♀ rhamni 3, 12 ocellata 6, 14 populi 6, 14 elpenor 6, 10 stellatarum 6, 24 ♀, 33 ♂ B. quercus 10, 1 ♂♀ ferenigra 300, 10 polyodon 20, *30 gothica 3, 30 stabilis 3, *50 incerta 3, *30 ab. fuscata 10, 30 munda 3, 20 ab. immaculata 15, 12 oxyacantha 3, 19 batis 5, 11 derasa 12, das Stück oder ♂♀ in Pfg. Nur zusammen für Mk. 36.— frei gegen bar. Anschreiben und Geldsendungen an: 5159

Dr. H. Brüggemann, Stendal.

Erwachsene Raupen

von Agr. orbona (subsequn) 1 Dutzend Mk. 2.50, Puppen Mk. 3.50. Agr. obscura (Ravida) 1 Dtzd. Mk. 1.—, Puppen Mk. 1.50. 5145

H. Rangnow, Berlin N. 65, Genterstr. 41.

Sofort

in großer Anzahl

abzugeben:

Ploseria pulverata-Eier v. Freilandtieren stammend à Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 2.50. **Freiland-Raupen** von Emy. striata Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, von C. dominula à Dtzd. 25 Pfg., von Emy. cribrum à Dtzd. 50 Pfg. Porto etc. 10 bezw. 30 Pfg. 5154

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg.

Freiland-Raupen erwachsen, evtl. Puppen von Call. dominula Dtzd. 25, bezw. 40 Pfg. in Anzahl vorhanden. Porto und Packung 30 Pfg. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial, Eier, Raupen und Puppen.

Rudolf Michna, Lauban i. Schl., Nied. Alt-Laub. 2. 5102

Eier von Versicolora

(Freiland) sicher befruchtet, à Dtzd. 15, 100 Stck. 100 Pfg., Porto 10 Pfg., gibt ab gegen Voreinsendung des Betrages, auch im Tausch gegen Raupen oder Puppen von Caja, Villica, Ap. crataegi etc. nach Uebereinkunft. Viel Vorrat. 5082

W. Hader sen., Wittstock a. D. (Priegnitz).

! Pter. matronula !

Erwachsene Raupen, gut überwintert, p. Stück Mk. 1.—, halberwachsene p. Stück 50 Pfg. Nur in beschränkter Anzahl. 5136

Wilh. Frömke, Burg b. M., Grabowerstr. 45 I.

Getütete Nordamerikaner

sehr gute Qualität, alles bestimmt, mit Fundort- und Fangdatumsangabe:

25 Tagfalter, 12 Arten . . . . Mk. 2.50
50 „ 25 „ . . . . „ 5.—
25 Nachtfalter, 12 Arten . . . „ 2.—
50 „ 25 „ . . . . „ 4.—
do. mit großen Spinnern und Catocalen Mk. 5.—. 5139

J. F. Soffner, Friedland 809 (Böhmen).

Call. dominula

à Dtzd. 30 Pfg., Melitaea aurinia 30 Pfg. und cinxia 30 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. Am liebsten im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial. 5141

Herm. Höhn, Offenbach-Bürgel a. M.
Arnoldstraße 22.

Lym.monacha-Raupen

halberwachsen, Futter: Weißdorn, 25 St. 55 Pfg. Eier von Bomb. mori 100 Stück 20, 1000 Stück 120 Pfg. Cat. nupta 100 Stück 60 Pfg. Porto u. Pack. extra. 5146

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstraße 33 I.

Spinnreife

Ar. villica-Raupen

Dtzd. Mk. 0.70, 100 Stück 5.50, Puppen 1.—. Pap. turnus à 0.30, Dtzd. 3.—. Troilus à 0.30, Dtzd. 3.—. T. polyphemus Dtzd. 2.80. P. cecropia Dtzd. 1.80. Porto und Kästchen 30 Pfg. gegen Voreinsendung oder Nachnahme gibt ab 5143

H. Littke, Breslau, Herdainstraße 59.

Habe abzugeben:

Raupen von **L. dispar** × **v. japonica** (Futter Weißdorn) Dtzd. 30 Pfg., sowie Eier von **Das. selenitica** Dtzd. 30 Pfg. 5192

A. Hanauer, Karlsruhe i. B., Hübschstr. 15.

In gross. Anzahl abzugeben.

Eier von Val. oleagina, Dtzd. 40 Pfg., Plos. pulverata (diversata), Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. 250 Pfg., Arct. aulica, 100 Stck. 90 Pfg. **Raupen,** Agr. signum, baja 80 Pfg., fimbria 90 Pfg., triangulum 60 Pfg., Mam. advena 80 Pfg., nebulosa 50 Pfg., Cal. dominula 20 Pfg. per Dtzd., 100 Stck. 160 Pfg., Emyd. striata 50 Pfg. per Dtzd. **Puppen** von Agr. fimbria 120 Pfg., Mel. cinxia 40 Pfg. p. Dtzd., Porto u. Packung 10 bezw. 30 Pfg. 5179

C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19 III.

Eier v. A. tau

gibt anfangs Mai ab, 1 Dtzd. 20, 100 Stck. 130 Pfg. u. Porto geg. Voreinsend. Auch im Tausch gegen ex. Tütenfalter. Wer tauscht 10—20 Stck. ♂ Puppen geg. soviel desgleichen? (Zur Auffrischung.) 5178

Entom. Vereinigung Zeulenroda u. Umgeb. p. Adr.: **Otto Rabis,** Aumaischestr. 9.

Sesia asiliformis

Raupen eingesponnen, Dtzd. Mk. 1.50, 25 Stck. Mk. 2.80, Porto 30 Pfg. 5201

Josef Gondolf, Frankfurt a. Main
Glauburgstraße 39.

Aus Transbaikalien

frische Tüten Ia. Qual. von Col. aurora ♂ à Mk. 2.— frei. Rare Sibirien- u. Buchara-Coleopteren im Tausch gegen palaearct. Hymenopteren abzugeben. 5203

Isaak, Zawiercie (Russ. Polen).

Ia. Zuchtmaterial!

Eier von Agl. ab. nigerrima, beides ♂+♀ dunkle Tiere, à Dtzd. Mk. 2.—, nigerrima ♂ × tau ♀, à Dtzd. Mk. 1.25, tau Dtzd. 20 Pfg. Sm. hybrid hybridus (ocellata ♂ × populi ♀, hiervon à Dtzd. Eier Mk. 2.50. Versende diese nicht, ehe ich von der Befruchtung überzeugt bin; daher Bestellung rechtzeitig erwünscht. Auch Tausch. Erw. Puppen. O. pruni-Eier von P. matronula u. a. Lieferz. ab Mitte Mai.

Gustav Helmbold, Mühlhausen i. Thüringen
Feld-Straße 117. 5181

Selten günstige Gelegenheit.

Sicher befruchtete Eier von A. caja ab. v. Weibchen mit **rein gelben** Unterflügeln und Leib gebe ab, à Dtzd. 65 Pfg., event. Räupchen à Dtzd. 80 Pfg., Porto u. Verp. für Eier 10, für Räupchen 25 Pfg.

P. Schöbel, Architekt, ***Breslau***
Schwerinstraße 45/47. 5180

Raupen

von Agr. stigmatica Dtzd. 50 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. 5182

Ph. Stuntz, Braunschweig, Roonstraße 2.

EIER

Brach. nubeculosa	Dtzd. 25 Pfg.	schlesinger
Poly. flavicornis	„ 15 „	
Bist. lapponaria	„ 60 „	
„ strataria	„ 15 „	

Paul Specht, Langenbielau i. Schl.
IV. Bezirk No. 59. 5122

Sesia asiliformis

erw. Raupen à Dtzd. frei Mk. 1.—. 5121

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Soeben eingetragene Freiland-Raupen

Melitaea cinxia

in Anzahl abzugeben. Dtzd. 20 Pfg. Porto u. Packung besonders. Tausch erwünscht.

E. Heinrichs, Erfurt, Müfflingstr. 10. 5126

Eier

von Att. orizaba sofort abzugeben, Dtzd. 40 Pfg., Porto 10 Pfg., nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 5155

Fritz Spönlein, Walldürn (Baden).

Sofort lieferbar!

Eier von Arctia cervini aus erster Inzucht von kräftigen Paaren stammend, per Dtzd. 2.—, 50 Stck. 6.—, 100 Stck. 12.— Mk. 5153

H. Roth, Cannstatt, Badstraße 16, II.

Arctia casta!

Eier dieses seltenen Bären von hies. sehr variabler Form aus Freiland-Puppen liefere im Mai 25 Stück 60 Pfg., 100 Stück Mk. 2.10 gegen Voreinsendung des Betrages. Futter: Labkraut (alle Galiumarten) Zucht, leicht, Verpuppen im August. 5152

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz i. B., Parkstr. 14.

Für Temperatur-Experimente und zum Präparieren geeignet

Argynnis paphia

Raupen per Dtzd. 1.—, 100 Stck. Mk. 7.—. Futter: Veilchen. Lieferbar im Laufe dieses Monats. Porto und Verpackung extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

E. Kreuser, Stuttgart
Hölderlinstraße 40. 5173

Satyrus hermione

Raupen per Dtzd. Mk. 1.—. Futter: Gras. Räupchen von Sat. pavonia per Dtzd. 20 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 5174

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstraße 40.

Achtung Tausch

Eier fraxini, Dtzd. 25 Pfg. Falter ex l. 5 A. alni 1 ♂♀ C. pacta, 1 ♂♀ C. fulminea, 1 ♂ P. caecigena gebe im Tausch gegen bessere Schwärmer und Spinner, auch einzelne Stücke. 5172

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstraße 12.

Billige Falter!

In frischen Farben Ia. Qual., gut gesp. off.: Cat. alchymista 80, Cat. fraxini 30, ab. maerens 70, electa 25, elocata 18, puerpera 50, nupta 13, dilecta 90, sponsa 25, promissa 35, conjuncta 90, pacta 100, conversa 65, v. agamos 60, nymphagoga 45, Ap. spectrum 35, Tox. pastinum 40, craccae 35, Thyat. batis 9, Jasp. celsia 50, Pach. otus 130, Lem. taraxaci 50 u. v. a. Alles auch in billigerer Qualität zu haben. Porto und Packung ca. Mk. 1.—.

Gustav Seidel, Hohenau (N.-Oestr.). 5148

Im Tausch abzugeben.
Falter aus Ecuador

2 Morpho achilles (Pass), 1 Catopsilia erite, 1 Catopsilia statira, 2 Archonias bellona (Pass), 4 Papilio anchisiades, 14 Papilio sesostris, 1 Papilio belus, 10 Papilio lysidas, 1 Papilio lysander, 1 Papilio gracarus, 2 Papilio crassus, 4 Heliconus doris, 5 Heliconus wallacei, 3 Heliconus saza (damos), 1 Tanacia regina, 2 Catogramma marki, 1 Catogramma cyosura, 1 Apatura agathina. Mir Gefälliges beantworte ich sofort. **Sylv. Somers, 9 Rue du Ruisseau Malines (Belgien).** 5149

Abzugeben:

A. selene 4 ♂ 4 ♀ e. l. im Tausche gegen mir fehlende Paläarkten wie Parnassius, Colias, Nymphaliden etc. in ebenfalls Ia. Qual. oder auch gegen Puppen abzugeb. Ferner: 1 Jahrgang 1911 Zeitschrift für wissensch. Ins.-Biologie, 1 Jahrgang 1907 Societas entomologica, Jahrg. XXIV der Entomolog. Zeitschrift, alles ungebunden, ebenfalls im Tausch abzugeben.

F. Kojetinsky, Gablonz a. N. 5151

Gebe ab.

Raupen von Dispar × Japonica, Dtzd. 10 Pfg., halberwachsene Raupen von A. caja, Dtzd. 40 Pfg., Ende April Puppen davon, Dtzd. 80 Pfg. Porto u. Packung 20 bezw. 30 Pfg., ferner Falter, 200 A. caja 100 Stellatarum Edusa. Hyale Dispar × Japonica in Anzahl vorhanden, nur gesundes Material und Ia. Qualität versende ich auch im Tausch ⅓ Staudinger gegen mir passendes Zuchtmaterial. Zahlung auch Briefmarken. **Friedrich Wulz, Heidenheim a. Br.,** Paradiesstr. 63. 5150

Parnassier

20 ♂♂ und 5 ♀♀ melliculus I. Qualit. von Eichstätt Mk. 3.—, 20 ♂♂ und 5 ♀♀ melliculus I. Qual. von Riedenburg Mk. 3.—, 5 Paar vinningensis I. Qualit. Mk. 10.—, 20 ♂♂ und 5 ♀♀ Ereb. nerine Zillertal Mk. 3.50, 5 Plusia aemula mit geringen Fehlern Mk. 5.—. Alles auch im Tausch gegen bessere Paläarkten oder Exoten.

Emil Riemel, München
Augustenstraße 41. 5137

Puppen

von pavonia, Dtzd. 80, ligustri 90 Pfg. 5191

W. Dinkelmann, Hildesheim, Marienstr. 3.

In Anzahl abzugeben:

Eier von Plos. pulverata 40, Puppen von **Arctia hebe** 200, Raupen von Em. **striata** 50, Call. dominula 20, Mel. cinxia 25 Raupen von Agr. **fimbria** 90, Puppen 120, Raupen von Agrot. **signum, baja,** Mam. advena 80, Mam. nebulosa 50 Pfg. p. Dtzd. Porto und Packung 10 u. 30 Pfg. 5189

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Eulen-Raupen

an Kalkhängen in hiesiger Gegend geleuchtet, meistens fimbria erwachsen, 25 Stck. Mk. 1.—, Porto u. Packung 30 Pfg., abzugeben. Auch im Tausch gegen hebe- und villica-Raupen. 5198

Fr. Hörold, Karlsruhe (Bad.), Werderstr. 5 III.

Einmaliges Angebot!!

Call. hera-Raupen, 10 Dutzend, beinahe erwachsen, Dtzd. Mk. 1.40, Porto etc. 30 Pfg. gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken; ferner gespannte Falter von Z. albiocellaria e. l. 1912 im Tausche geg. Raupen von villica, Puppen von cecropia, polyphemus, promethea. 5185

Ferd. Klinger, Krems (Donau).

Raupen.

Plusia moneta 45 Pfg., Puppen Boarmia consort. var. humperti billig, Mk. 3.— per Dtzd. (15 Stück) und Garantie für Schlüpfen, junge Raupen Biston hirtarius Anfg. Mai, Dtzd. 15 Pfg. 5176

H. Cornelsen, Herne, Neustraße 55.

PUPPEN

(Freiland) von cecropia Dtzd. Mk. 1.50, cynthia 90 Pfg. gibt in großer Anzahl sofort ab 5188

Lehrer **Schulze, Ullrichsthal** (Nordböhmen).

Pl. matronula-Eier

Wie alljährlich, so auch in diesem Jahre liefere wieder Eier von matronula, à Dtzd. zu Mk. 1.—, mit ausführlicher Zuchtanweisung nach meiner Methode. Es kommt nur gesundes Material zum Versand. 5186

Friedrich Petraschk, Dresden 19
Pohlandstraße 38, III.

Abzugeben!

D. vespertilio Puppen p. Dtzd. Mk. 3.—
D. gallii „ „ „ „ 3.—
A. maculosa Raupen „ „ „ 2.50
Futter: Galium 5200

Carl Pernold, Wien-Döblino, Saileräckerg. 35.

EIER

von Cat. fulminea Dtzd. Mk. 1.—, 50 Stück Mk. 3.50 frei. Schlüpfen bald. Eier von Xylocampa areola Dtzd. 40 Pfg. Porto 10 Pfg. 5183

C. Habeney, Gießen, Goethestr. 46.

Erwachsene Raupen!

von dominula, Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.80, event. Puppen in 14 Tagen, das Dtzd. 50 Pfg, Porto 30 Pfg. 5187

Friedrich Petraschk, Dresden 19
Pohlandstraße 38, III.

Die Herren

welche **Arctia aulica-Puppen** bei mir bestellten und noch nichts erhielten, bitte ich noch um etwas Geduld, da noch nicht alles verpuppt ist. Es wird alles erledigt. Nehme noch weitere Bestellungen à Dtzd. 45 Pfg. entgeg. **M. bombiliformis** à Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Packung extra. Auch nehme Bestellung entgegen auf Eier von **Agl. ab. nigerrima** von Freiland-Falter à Dtzd. Mk. 2.—, **nigerrima** ♂ × **tau** ♀ 1.25.

Heinrich Mehler, Mühlhausen (Thüringen)
Allerheiligengasse 10. 5199

Allen Herren

welche Tauschangebote sandten und keine Antwort erhielten, zur Nachricht, daß ich nicht mit allen in Verbindung treten konnte. 5205

Karl Kerndl, Regensburg, Wollwirkerg. 13.

Zur Nachricht

allen Herrn Bestellern von machaon- und podalirius-Puppen, daß selbige vergriffen sind. **Rob. Hipp, Pforzheim.** 5140

Allen Herren

die Raupen und Puppen bestellten oder Tauschangebote machten und keine Zusendung erhielten, zur Nachricht, daß alles vergriffen ist. 5135

Fr. Huth, Mannheim, Meerfeldstraße 39.

Verschiedenes.

Insektennadeln

schwarz, Stahl, mit gelben Köpfen ⁰/₀₀ St. 0,30, ⁰⁰/₀ St. 2.75 Mk.
schwarz. Stahl, Ideal 100 St. 0.35, ⁰⁰/₀ 3.25 Mk.
Karlsbader, w. u. schw. ⁰/₀ St. 0.25, ⁰⁰/₀ 2.— „
weiße, vern. 100 St. 0 25, 1000 St. 2.— „
extra lange f. Exoten weiß ⁰/₀ 0.40 ⁰⁰/₀ 3.50 „
„ „ „ „ schw. ⁰/₀ 0.50 ⁰⁰/₀ 4.— „
Minutienstifte, schwarz, hart, 500 St. 2.75 „
„ Hartnickel 500 St. 2.— „

Franz Abel, Leipzig-Schl. 5195

Bücher abzugeben.

Habe eine Anzahl entomologische Bücher, besonders über Hemipteren, Homopteren und einige über Lepidopteren (Guenée & Boisduval, Lucas), auch Kräuter-Bücher abzugeben. Liste nach Wunsch.

A. Deslandes, professeur au College St. Malo, Frankreich. 5099

Abzugeben:

Habe einige hundert Federkiele abzugeb. gegen Zuchtmaterial von Bären, voraussichtlich im Juni Raupen von L. album und polyclorus. 5190

Josef Kaspar, Obergärtner, **Schoß-Chudwein bei Littau** (Mähren).

Zu kaufen gesucht

antiquarisch ein Stativmikroskop. Angebote mit Preis und Vergrößerung sind zu richten an die 5184

Entomolog. Vereinigung, Zeulenroda u. Umg.
per Adr.: **Bernhard Jhoss**
Zeulenroda, R. ä. L., Idastraße 31.

Uebersiedlungsanzeige:

Rudolf Klos

Apotheker in **Hainz** bei **Graz** übersiedelt am **15. April** nach 5206

Kroisbach bei Graz
Hilmteichstraße 38, I. Stock.

Inserate für die Entomologische Zeitschrift deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 20. April 1912. No. 3. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—. Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband: Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—. Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

Paläarkt. Seltenheiten aus Nord-Afrika

PUPPEN 22

von folgenden Raritäten:

Lasiocampa serrula	à Mk. 2.50,	per Dtzd.	Mk. 25.—
„ ratamae, terreni, cocles, mauretanica, gemischt	„	„	„ 13.50
	½	„	„ 7.—
Ocnogyna algerica	per	„	„ 10.—

Zobrys & Wolter, Berlin W. 30, Motzstr. 73.

„The Entomological Exchange".

Unter diesem Namen ist in Boston, Mass., U. S. A., nach europäischem Muster eine internationale Tauschstelle in großem Umfang, speziell für Lepidoptera, gegründet worden. Bedingungen wie in europäischen Tauschstellen. Briefliche Mitteilung aller erwünschten Einzelheiten, jedoch **nur,** wenn Anfragen Rückporto (Briefmarken) beigefügt ist. Reges Interesse aus allen Faunen erwünscht. Korrespondenz deutsch und englisch. Alle Schreiben und Sendungen an den Kurator der „Ent. Exchange"

Dr. William Reiff, 67 Hampstead Road,
Forest Hills, Boston, Mass., U. S. A. 18

Entomologische Bibliotheken

und einzelne gute Bücher, auch ältere aus früheren Jahrhunderten, kaufen wir stets zu guten Preisen. Momentan besonders erwünscht: Rösel v. Rosenhof: Insektenbelustigungen. Seitz: Paläarkten Band I.
Bevor Sie auch Aufträge auf antiquarische Bücher vergeben, bitte auch bei uns anzufragen.
Antiquar-Katalog 5: Entomologie noch gratis zur Verfügung. 9

Dultz & Co., München,
Landwehrstrasse 6
Antiquariat für Entomologie.

Nie wiederkehrende !! Kaufgelegenheit !!

Zwecks Räumung der Restbestände verkaufe ich die letzten Exempl. nur direkt:

Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

12 Foliobände, 2668 Chromoabbildungen, 4185 Folioseiten Text, statt 150 Mark für 58 Mark

nur Mk. 5.50 pro Band
im Monatsabonnement. Tadellos neu!
W. Koehler's Verlag, Gera-R.
(Postfach). 4981

Tötungsgläser

cylindrisch, oben abgeschmolzen, m. luftdicht schließenden Korken

Höhe 10	Dm. 4	cm	Stück	30	Pfg.
„ 11	„ 5	„	„	40	„
„ 12	„ 6½	„	„	50	„
„ 14	„ 8	„	„	70	„
„ 18	„ 11½	„	„	125	„

Satz 4 Stück Mk. 1.75, 5 Stück Mk. 2.85.

Tötungsgläser für Käfer, Fliegen etc.
stets gebrauchsfertig, sauber u. praktisch

Höhe 10	Dm. 4	cm	Stück	75	Pfg.
„ 11	„ 5	„	„	90	„
„ 12	„ 6½	„	„	100	„

Satz 3 Stück Mk. 2.40. Verpack. für beide Arten Gläser 25 Pfg. 4903

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schließend, billigst:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,30 Mk.	1,90 Mk.	2,50 Mk.
40×47 „	1,70 „	2,50 „	3,30 „
42×51 „	1,90 „	2,90 „	3,85 „

Doublettenkasten, Spannbretter und Schränke laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
50 Leesenstraße 13.

Exoten-Eier!

Im Laufe dieser Saison sind gut befruchtete Eier folgender Falter abzugeben:

Platysomia cecropia	Dtzd.	10	Pfg.	Traubenkirsche
„ ceanothi	„	50	„	Pflaume
„ gloweri	„	60	„	„
und deren Kreuzungen				
Actias luna	„	30	„	Walnuß
„ selene	„	150	„	„
„ leto	„	300	„	„
„ artemis	„	250	„	„
„ mimosae	„	250	„	Akazie
und deren Kreuzungen				
Attacus cynthia	„	10	„	Götterbaum, Linde
„ pryeri	„	50	„	„
„ caningi	„	50	„	„
„ ricini	„	100	„	„
„ atlas	„	250	„	„
„ edwardsi	„	300	„	„
„ orizaba	„	30	„	Flieder
„ jorulla	„	30	„	„

Antheraea pernyi	Dtzd.	20	Pfg.	Eiche
„ menippe	„	200	„	„
„ mylitta	„	150	„	„
„ roylei	„	150	„	„
Samia promethea	„	10	„	Salweide
„ angulifera	„	50	„	„
„ columbia	„	200	„	Lärche
Telea polyphemus	„	30	„	Eiche
Eacles imperialis	„	150	„	Lärche
Citheronia regalis	„	250	„	Walnuß
Hyperchiria jo	„	30	„	Eiche
„ incarnata	„	200	„	„
„ budleyi	„	200	„	„
Copaxa lavandere	„	200	„	„
Cricula trifenestrata	„	50	„	Traubenkirsche
„ andrei	„	50	„	„
Saturnia pyri	„	20	„	Birne, Esche

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung wird stets beigefügt.

ALOIS ZIRPS, Neutitschein (Mähren), Titschgasse 19. 19

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien.

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten.

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Wollen Sie an Ihren Büchern = Freude haben?

Ich liefere Ihnen künstlerische Ex-Libris. Hundert 9 Mark. Größere Auflagen billiger. Muster gegen 50 Pf. in Marken. R. Oeffinger, Stuttgart, Pfizerstraße. 5.

4764

Arctiiden

aller Faunengebiete

kauft und tauscht

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Tongesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Graf Krüsi

Fangnetzbügel, 4 teilig à Mk. 1.30, dto. mit Mullbeutel à Mk. 2.30, Tüllbeutel Mk. 2.60. Spannbretter, Tötungsgläser, Pinzetten etc. Listen gratis. 4639

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Zu verkaufen:

Kolbe, Insekten kunde (Mk. 15 —) neu, mit Schutzkarton für Mk. 5.—. 41

M. Ehm, Berlin N. 65, Brüsseler Str. 11.

Spannstreifen aus Pausleinen

20 m, 10 mm breit und 40 m 3 mm breit Mk. 1.20, Porto 10 Pfg. 5221

A. Andreas, Gonsenheim bei Mainz, Kaiserstraße 46.

Eine Handkamera,

9 × 12 und 16 × 9, **neu!** gegen bessere Falter zu vertauschen. 64

Hartmann, Würzburg, Domerpfarrg. 6 I.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Netzbügel 4 teilig

bequem in d. Tasche zu tragen, Ia. Stahl Mk. 1.25; stark vernickelt Mk. 1.75; mit bestem weichen Tüllbeutel Mk. 1.— mehr. Porto 10 Pfg. 4904

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Pergamyn-Spannstreifen

Anerkannt vorzügliche Qualität in Rollen 100 Meter lang.

1	2	3	4 cm breit
30	55	80	100 Pfg.

Musterrollen 1 cm gegen 30 Pfennig in Marken franko. 4835

Wiederverkäufer höchsten Rabatt.

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67**

No. 3. **Vereinsnachrichten** 20. April 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Mitglieder-Beiträge pro 1912/13

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1912 fällig geworden sind und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Neuanmeldungen

vom 15. bis 21. April 1912.

No. 286. Flügel, Fritz, Dr., Hannover.
„ 1309. Karpowicz, Stanislas, Entomologe, Staszow-Rytwiany, Rußl.
„ 158. Neumann, Otto, Wien.
„ 1168 Pucelik, Josef, Podersam (Böhmen).
„ 709. Wiederhold, Kurt, Dr, Mainkur-Fechenheim.
„ 469. Zapp, Jakob, Kaiserslautern.

Entomologische Vereinigung Erlangen.

Vorstand: Albert Hirtz, Vierzigmannstraße 7. Lokal: Niklasbräu. Zusammenkunft: Jeden 1. und 3. Dienstag im Monat. 17

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Abzugeben!

Habe noch billigst 6 Stück tadellose Golianthus giganteus aus Kamerun à Mk. 4.50 abzugeben gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto u. Emballage frei.

Otto Ulbriel, Hennersdorf
Bz. D. Gabel, Böhmen. 5202

!! Smer. quercus !!

lebende Puppen 80, Cat. alchymista 65 Pfg. per Stück, Porto und Kistchen 30 Pfg.
Hirschkäfer def. gr. u. kl. meist ♂♂, 100 St 5.—
Nashornkäfer ♂ u. ♀, gute Qual., 100 St. M. 5.—
„ ♂ u. ♀ def., dabei Riesen, 100 St. 2 —
Hydr. piceus gesp. . . . . 100 St. M. 7.—
Maikäfer gesp M. 2.50, unpräp. 100 St. 1.50
L. vesicatoria „ 100 St. 1.—
Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Österr.). 36.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Zu kaufen gesucht:

Original-Ausbeuten von Schmetterlingen des paläarktischen Faunengebietes, insbesondere aus China, Sibirien, Amur, Turkestan, Persien, Nord-Afrika. Offert. erbeten an 4755

G. Lütschg, Bern (Schweiz), Herrengasse 11.

Puppen

von Pyg. pigra, curtula und anachoreta, Phal. bucephala, Ph. tremula, Vanessa levana, suche zu wissenschaftl. Zwecken zu kaufen. Nur gesundes und kräftiges Material! Angebote an 4935

Dozent **Dr. H. Federley, Helsingfors (Finnland),** Boulevardsgatan 19.

Für meine Spezialsammlung paläarkt.

Lycaeniden

kaufe und tausche jederzeit Falter jeder Art von mir neuen Fundorten samt Aberrationen. Suche auch dto. Raupen und Puppen. Im Tausch habe: Seltene Parnassier, Col. balcanica, libanotica u. vieles andere. Angebote an: 24

Rudolf Zerling, Laubegast bei Dresden.

Suche

für die hiesige vizekönigliche Landwirtschaftliche Gesellschaft einige tausend lebende Carabiden (Carabus auratus u. Verwandte) zum Aussetzen im Nildelta. Dauer des Transportes per Postpaket 5—6 Tage. Gefl. Offerten an: 5216

Ad. Andres
C/O Khedivial Agricultur Soc.,
Postfach 63, **Cairo** (Aegypten).

Suche zu kaufen: EIER

von **Catocala dilecta, Catocala promissa, Catocala conversa.** 5

Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz).
(Angebot erbitte per 100 Stück.)

Kaufe in Anzahl

Puppen von **Pier. brassicae.** Gefl. Offerten mit Preisangabe erbeten an

Carl Mühl, Stuttgart, Rosenbergstr. 49. 66

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz III.

b) Angebote.

Schwärmer- u. Spinner-Eier.

Zur Saison sicher lieferbar garantiert befruchtete Eier alles von besten Freilandpuppen verschiedenster Herkunft bezw. Importen: 5015

Sm. ocellata 10 (70), **var. atlanticus** (Europanachzucht, blutsfremd) 100 (600), populi 10 (70), **hybr. hybrida** 180, Dil. tiliaa 10 (70), D. gallii 35, vespertilio 50, euphorbiae 10 (70), **Sat. pyri** (Dalmatiner und Niederöst.) 20 (120), pavonia 10 (60), S. cecropia 15 (90), Att. cynthia 10 (60), preyeri 30, Aglia tau ab. **ferenigra** × **ferenigra** (im Handel bisher als nigerrima × nigerrima) 150. Preise in Pfg. pro Dtzd., bezw. (100).

Ersuche um möglichst frühzeitige Bestellung, da ich nur gegen Vorausbestellung liefere und die Falter in hiesigem Klima teilweise nicht unbeträchtlich früher schlüpfen. Uebersende an Unbekannte nur gegen Voreinsendung (auch deutsche, bayr. und österr. Briefm.) od. Nachnahme.

Dr. Ed. Kunz, Landeck (Tirol).

Pl. matronula-Eier

Wie alljährlich, so auch in diesem Jahre liefere wieder Eier von matronula, à Dtzd. zu Mk. 1.—, mit ausführlicher Zuchtanweisung nach meiner Methode. Es kommt nur gesundes Material zum Versand. 5186

Friedrich Petraschk, Dresden 19
Pohlandstraße 38. III

200 Falter

gespannt, meistens Schwärmer, Spinner und Eulen I. u. IIa Qual. in 30—40 Arten für 3 Mark inkl. Verpackung. Voreinsend. oder Nachnahme. 80

M. Zwecker, Würzburg, Adelgundenstr. 13.

Interessante Mexiko-Spinner!

Syssisphinx molina, hellbraun und rosa		♂ u. ♀ à Mk. 1.50
Hyperchiria metzli, größte Hyperchiria		♂ 3.—, ♀ 5.—
Hemileuca mania	nicht im Handel	♂ 2.—, ♀ 4.—
„ norba		♂ 2.—
Dirphia rosea, wundervoll		♂ 2.—
„ semirosea		♂ 1.50
Crinodes ritsemae	sehr große und interessante Notodontiden	♂ 2.—, ♀ 3.—
„ raatzi		1.—
„ besckëi		Paar 1.50

Alles Ia. in Tüten. Porto etc. 30 Pfg. 5213

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

!Sofort abzugeben!

Arctia casta-Eier

25 Stck. 50 Pfg. Futter: Labkraut. Voreinsendung in Briefmarken. Porto 10 Pfg.

Carl Rüger, Chemnitz,
Hübnerstraße 5. 78

Indien-Tütenfalter

Centurie mit vielen Papilios Mk. 20.—, 50 Stück Mk. 11.—

Kluge, Tübingen. 15

Abzugeben!

Kräftige Puppen v. Mania maura (schwarz. Ordensband) à Dtzd. Mk. 2.30 und 20 Pfg. Porto im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. 77

Gustav Pitzschler, Gößnitz, Sa.-Altenburg, Pfarrberg 8.

Catocalen-Eier:

electa 70 Pfg., elocata 50 Pfg., nupta 25 Pfg. per 25 Stück u. 10 Pfg. für Porto. Nur gegen Voreinsendung des Betrages in Briefmark. abzugeben. Schlüpfen bald.

W. A. Kalabus, Wien XIV,
37 Hütteldorferstr. 77 I/9.

Troch.crabroniformis-

Puppen, später Falter, in Anzahl gegen bar oder im Tausch abzugeben. 34

Paul Röhrig, Leipzig,
Kochstr. 25 IIIb.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!

- feurig funkelnd! -

Die Falter haben 6 Schwänzchen. à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—

Carl Zacher, 4581

Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Abzugeben:

Melitaea cinxia-Raupen, 25 Stück 40 Pfg. Porto u. Pack. 30 Pfg. Tausch erwünscht.

31 **Heinrich Schmitt II.,**
Mühlheim b. Offenbach, Offenbacherstr. 26.

Hybriden-Eier.

Sm. hybr. fringsi Mk. 8.—, gertrudis 2.—, charlotta 2.—, hybridus 1.50, ferner Sm. quercus 1.50, tiliae ♂ (braun) × ♀ (braun) 1.—, atlanticus 1.—, tau nigerrima × nigerrima 2.—, tau (Anflug) × nigerrima 1.25. Dutzendpreis für blutsfremdes Material. Porto 10 Pfg. Nigerrima (spannweich) Paar Mk. 3.— mit Verp. u. Porto. Lieferzeit April-Juni. 79

Dr. Dannenberg, Köslin,
Kadettenhaus.

Ca. 1000 Sikkim-Falter

meist I. Qual., nichts Unscheinbares dabei, mit sehr vielen Papilios, wegen Zeitmangel billig abzugeben. 5212

Anfragen unter **A. Z.** an d. Exped. dieser Zeitschrift.

EIER

Sat. pyri (20 Pfg.), pavonia (10 Pfg.), Brot. meticulosa (10 Pfg.), Taen. incerta (10 Pfg.), stabilis (10 Pfg.), im Tausch gegen europ. Falter abzugeben. In Klammern event. Barpreis pro Dutzend. 38

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst,
Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Epizeuxis (Helia) calvaria

spinnreife Raupen, Dtzd. Mk. 2.— franko. Leichte Zucht mit trockenen Blättern aller Laubhölzer. Auch im Tausch geg. bessere Briefmarken abzugeben. 40

F. Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Rabe abzugeben:

100 Agr. fimbria-Falter ex larva 1912 in prächtigen Variationen, feinster Qualität und tadelloser Spannung für Mk. 10.—. Ferner 40 Stck. Cat. fraxini-Falter, meist große Stücke in ebensolcher Qualität und Spannung für Mk. 10.—. 33

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstr. 32.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia à Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—
Nudaurelia ringleri à Mk. 2.50,
Bunaea caffraria Dtzd. Mk. 25 —
Antheraea menippe à Mk. 2.—, Dtzd. Mk. 20.—.

Porto etc. 30 Pfg., bei größerer Sendung Selbstkostenpreis. Garantie für tadelloses Schlüpfen. Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. 4816

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Selt. Vorkommen!

1 M. oleracea, schwarze Form, mit durch den Thorax bis über den Schenkel gewachsenem Mittelbeine. Die bedornte Tibia und die Tarsen vollkommen ausgebildet. Der Falter ist am Köder gefangen, gut erhalten u. gespannt. Gegen Meistgebot!

milhauseri-Puppe

mit Schmarotzern besetzt (keine Tachinen) für Wissenschaftler frei! Anschreiben und Geldsendungen an: 5157

Dr. H. Brüggemann, Stendal.

Wertvolles Zuchtmaterial

im Monat April gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken, abzugeben. Eier der schönen **Brahmaea ledereri Rghfr.** Dtzd. (14 Stck.) Mk. 4.—. Futter: Esche (Fraxinus excelsior L.) **nicht** Eiche. Eier von **Aglia tau ab. nigerrima forma subcaeca Strand** von dunkelsten Prachtstücken Dtzd. (14 Stck.) Mk. 2.50. Unter 1 Dtzd. werden nicht abgegeben. 5067

Frau Prof. Em. Standfuß, Zürich V.
Kreuzplatz 2.

Selten günstige Gelegenheit.

Sicher befruchtete Eier von A. caja ab. v. Weibchen mit **rein gelben** Unterflügeln und Leib gebe ab, à Dtzd. 65 Pfg., event. Räupchen à Dtzd. 80 Pfg., Porto u. Verp. für Eier 10, für Räupchen 25 Pfg.

P. Schöbel, Architekt, ***Breslau***
Schwerinstraße 45/47. 5180

Arctia casta!

Eier dieses seltenen Bären von hies. sehr variabler Form aus Freiland-Puppen liefere im Mai 25 Stück 60 Pfg., 100 Stück Mk. 2.10 gegen Voreinsendung des Betrages. Futter: Labkraut (alle Galiumarten) Zucht leicht, Verpuppen im August. 5152

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz i. B., Parkstr. 14.

Eier

von Att. orizaba sofort abzugeben, Dtzd. 40 Pfg., Porto 10 Pfg., nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 5155

Fritz Spönlein, Walldürn (Baden).

Seltenstes Zuchtmaterial.

Voraussichtlich lieferbar garantiert befruchtete Eier nachfolgender Schwärmer und Spinner von Freilandpuppen bezw. Importen:

Sm. hybr. fringsi (atlant. × populi) 800, hybr. gertrudis 200, hybr. charlotta 200 (= v. atlanticus × ocellata und Gegenkreuzung), excaecatus (Birke, Pflaume) 80, myops (Pflaume) 80, geminatus (Weide) 80, juglandis (Nuß) 80, modesta (Weide, Pappel) 250, quercus 150, var. atlanticus (Importen) 180. Sat. spini (Schlehe, Weide, Pflaume) 30, Act. luna (Nuß) 50, artemis (Nuß) 120, mimosae (Akazie) 200, Aglia tau f. nigerrima × ab. feremigra (im Handel große Seltenheit, ergeben 100% verdunkelte Falter; Futter: Buche, Eiche, Linde, Apfel, Birke etc.) 200. Preise in Pfg. pro Dutzend Eier, exkl. Porto.

Ersuche um möglichst frühzeitige Bestellung, da ich nur gegen Vorausbestellung liefere. Sollte weg. bestehender Schwierigkeiten die Erzielung von befruchteten Eiern mißlingen, so verständige ich rechtzeitig und sende event. Betrag retour. Uebersende nur gegen Voreinsendung (auch Briefm.) od. Nachnahme. 5014

Dr. Ed. Kunz, Landeck (Tirol).

Achtung!

Eier lieferbar bis Mitte Mai von nigerrima × nigerrima von ganz dunklem Paare, à Dtzd. Mk. 2.—, nigerrima ♂ × tau ♀, à Dtzd. Mk. 1.25, tau Dtzd. 20 Pfg. Porto extra. Auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial gibt ab

E. Glaser, Mühlhausen i. Thür.
Wanfriederstraße 154. 5087

Falter in Anzahl

alle gezogen und bestens gespannt!
Ohne Tadel!

20 atalanta 5, 33 io 3, 113 antiopa 5, 12 machaon 6, 6 ♂, 8 ♀ rhamni 3, 12 ocellata 6, 14 populi 6, 14 elpenor 6, 10 stellatarum 6, 24 ♀, 33 ♂ B. quercus 10, 1 ♂♀ ferenigra 300, 10 polyodon 20, *30 gothica 3, 30 stabilis 3, *50 incerta 3, *30 ab. fuscata 10, 30 munda 3, 20 ab. immaculata 15, 12 oxyacantha 3, 19 batis 5, 11 derasa 12, das Stück oder ♂♀ in Pfg. Nur zusammen für Mk. 36.— frei gegen bar. Anschreiben und Geldsendungen an: 5159

Dr. H. Brüggemann, Stendal.

Puppen

vom Ei bis zur Ueberwinterung der Puppen **Freilandzucht**; daher geeignetes Material zu Hybridationsversuchen. 200 ocellata 9, 80 ligustri 9, 35 erminea 20, 35 porcellus 20, Stück in Pfg. Nur zusammen für Mk. 35.— frei gegen bar. Anschreiben und Geldsendungen an: 5158

Dr. H. Brüggemann, Stendal.

Eier von Versicolora

(Freiland) sicher befruchtet, à Dtzd. 15, 100 Stck. 100 Pfg., Porto 10 Pfg., gibt ab gegen Voreinsendung des Betrages, auch im Tausch gegen Raupen oder Puppen von Caja, Villica, Ap. crataegi etc. nach Uebereinkunft. Viel Vorrat. 5082

W. Hader sen., Wittstock a. D. (Priegnitz).

Neu-Pommern.

Tütenfalter: Orn. bornemanni Ia. ♂ 7, ♀ 4—5, Ib. ♂ 4, ♀ 2.50, IIa. ♂ 2, ♀ 1.50 Mk. Euploea browni Ia. ♀ 7, Ib. ♀ 4 Mk. Alcides aurora, auserlesene Ia. Qual. ♂ 5, Ib. 3, IIa. 2 Mk. Selten angeboten: Pap. parkinsoni Ib. ♂ 1.20, Cethosia antippe Ia. 2.50, Ib. 1.50 Mk. Nie angeboten: Antheraea godeffroyi Ia. ♂ 12.50, ♀ (dahli) 15 Mk. nur 1 ♂♀. Euthalia theili, nur 1 ♂, 4 Mk. Einige Libellen u. Cicaden, 1 große Spinne. Preis nach Uebereinkunft. Nur Nachnahme. Spesen 50—70 Pfg. 5047

Anton Hintermayer, Hauptlehrer in **Rieden, Post Soyen** (Oberbayern).

E. versicolora-Eier

gebe sofort ab, 100 Stck. Mk. 1.—, bei Mehrabnahme billiger. **Spannweiche Falter,** Paar 25 Pfg. **Raupen,** Ende dies. Monats 80 Pfg. p. Dtzd. Porto u. Packung extra. Nur Nachnahme od. Voreinsendung. 5100

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.

Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Habe abzugeben:

Call. dominula-Raupen, fast erwachsen, Dtzd. 50 Pfg. incl. Porto u. Pack., Vorauszahlung oder Nachnahme. **J. G. Salzner, Fürth,** Ottostraße 10. 5134

Abzugeben

habe ich gespannte Falter von Brahmaea ledereri e. l. Paar Mk. 8,50, Berntana syriaca Paar Mk. 4.50, 1 Paar Akbesia davidii Mk. 16, ferner Puppen von bucephaloides à Mk. 0.30, euphorbiae d. Syria ab. paralias à Mk. 0.20, Dtzd. Mk. 2.— Saturnia pyri e Syria à Mk. 0,35, Dtzd. Mk. 4.—. Genannte Falter od. auch teilweise Puppen gebe auch im Tausch ab gegen mir fehlende paläarktische Tagfalter. Außerdem gebe im Tausch ab gegen 5 Dtzd. Doritis apollinus e. l. Neriifalter e. Syria, Saturnia pyri e. l. frischgeschlüpft. Alle angebotenen Arten sind nur Ia. Qualität. Versand nur unter Nachnahme beim Kauf. Ferner noch abzugeben im Tausch Aporia crataegi ab. alepica, 1 Paar Arctia flavia und 1 Paar Acherontia atryus e. l. und in Anzahl Euchloë cardamines ♀♂ e Syria. Außerdem im Tausch oder gegen bar abzugeben: Falter von Gon. farinosa, Colias edusa e Syria, Euchl. belemia, Polygonia egea u. andere, alle Ia. u. in frischen Exemplaren. Im Tausch erwünscht nur paläarktische Tagfalter und Schwärmer. Denjenigen Herren, die keine Puppen erhielten, zur Nachricht, daß alles schnell vergriffen war. 5065

Pfarrer Kusch, Sternalitz.

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Gespannte Falter

von S. convolvuli à 30 Pfennig. Ferner

Raupen-Zuchtgläser

mit Zink-Wasserbehälter à Stück Mk. 1.20. Unentbehrlich für jeden Züchter. 4832

Joseph Edelmann, Bühl (Bad.), Rheinstr. 8.

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Während der Saison

lieferbare Eier von begehrteren Arten. Vollständ. Liste auf Verlang. gratis u. franko.

E. ulmi 50, N. phoebe 50, anceps 25, dromedarius 20, E. ilicifolia 50, tremulifolia 25, O. pruni 30, E. versicolora 20, S. pyrii 20, A. crassa 75, M. calberlai 100, D. luteago 50, V. oleagina 20, O. ruticilla 35, H. croceago 30, V. punct. ab immac. 50, Pl. ain 100, Gr. algira 40, Ps. lunaris 30, L. badiata 20, B. selenaria 30, A. flavia 125, C. v. insubrica 40, Das. templi 100 Pfg. pro Dtzd. Porto und Verp. extra. 4685

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Arctia testudinaria

Freilandeier Dtzd. 50 Pfg. Zucht dieses prächtigen Bären leicht. Futter: Löwenzahn, Salat usw. Falter noch im Herbst. Lieferzeit Anfang Mai.

Arctia quenselii

erwachsene Raupen im August Dutzend Mk. 3.—. Futter: Löwenzahn. Porto u. Verpackung extra. 4689

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Freiland-Eulenraupen

von verschiedenen Orten hiesiger Gegend gesammelt, meist fimbria u. comes, auch janthina und andere bessere Agrotis-Arten, alle erwachsen, 20 Stck. Mk. 1.—. Puppen per Dtzd. Mk. 1.—, ferner Räupchen von P. pulverulenta à Dtzd. 20 Pfg. Alles auch im Tausch gegen Act. hebe-Puppen, Raupen von villica, aulica, flavia, dominula und matronula sehr erwünscht. Porto 30 Pfg. 75

Hermann Bader,
Karlsruhe i. Baden, Schützenstraße 51 I.

Sofort

in großer Anzahl

abzugeben:

Ploseria pulverata-Eier von gefangenen ♀♀ stammend à Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 2.50. **Freiland-Raupen** von C. dominula à Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.60, von Emy. striata Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, von Emy. cribrum à Dtzd. 50 Pfg., von Agr. augur à Dtzd. 70 Pfg., von Rhz. detersa à Dtzd. 70 Pfg. Porto etc. 10 bezw. 30 Pfg. 42

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg.

Offeriere in prima Qualität,

gespannt:

podalirius 8*, polyxena 10*, rumina 40, apollinus 70, P. v. geminus 12, v. mellicul. 25, nivatus 20, brassicae ♂ 5*, napi 5*, leucodice 25, palaeno ex Schwarzw. 40—50*, Bohem. 25—35, erate 40—60, edusa 8*, iris 25—35*, ilia 30—50*, clytie ♂ 20*, populi 25—35, sibilla 12*, lucilla 20, atalanta 8*, jo 5*, urticae 4*, antiopa 7*, levana 8, aurinia 8, v. merope 10, athalia 5*, aphirape 20, selene 5, euphrosyne 8, ligea 10, medusa 6*, lycaon 8, celtis 15, dispar v. rut. 30, L. amandus 12, atropos 80*, Riesen 90, populi 8, ocellata 10, tilia 10*, nerii gr. 1.20, ligust 8, euphorb. 8*, elpenor 8*, porcellus 18, proserpina 30*, stellat. 7*, fucif. 18, erminea 30, fagi 35, dispar 4*, monacha 4*, v. nigra 10, neustria 7*, quercus ♂ 10*, v. spartii 60, potator. ♂ 10*, quercifol. 12*, pruni 40, pini 12, taraxaci 100, pyri 30*, pavonia 10*, tau 15, mori 12*, ludifica 20, baja 10, brunea 7, segetum 7, prasina 10, graminis 15, reticulata 10, furva 25, gemmea 60*, P. littoralis 120, maura 25, celsia 25*, paleacea 25*, argentea 8*, dardouini 15, moneta 10, chryson 25*, gutta 40, lunaris 15, fraxini 20*, moerens 40, sponsa 15*, pacta 70*, fulminea 40, caja 8, maculosa 50, casta 40*, aberrat. 60, pudica 25, matronula 250, dominula 6*, papilionaria 10, melanaria 15, fuscantaria 30, lineata 8 Pfg.

Schöne grosse Att. atlas* gesp., Paar Mk. 3.—, in Tüten Mk. 2.—, A. selene, gesp., Stck. Mk. 1.50, selene × luna Mk. 1.80, luna 40*, cecropia 20*, cynthia 20*, Morpho epistrophis 70 Pfg. Porto u. Emball. extra, * in Anzahl. 21

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz i. B.,
Parkstraße 14.

In großer Anzahl **sofort** lieferbar gut befruchtete

EIER

von pyri 20 Pfg., pernyi 20 Pfg. per Dtzd. In kurzer Zeit Eier von luna, selene, orizaba, jorulla, cecropia, ceanothi u. anderen. Zucht sehr leicht und lohnend. 20

Alois Zirps, Neutitschein, Mähren,
Titschgasse 19.

Ia. Zuchtmaterial!

Eier von **Agl. ab. nigerrima** von Freilandfaltern à Dtzd. Mk. 2.—, **nigerrima** ♂ × **tau** ♀ Mk. 1.25. Auch im Tausch gegen Falter, Puppen od. Zuchtmaterial. Lieferbar im Mai. Sofort abgebbar: Puppen von **Arct. aulica** à Dtzd. 45 Pfg. Porto u. Packung extra. Sehr großer Vorrat, so daß ich jede Bestellung erledigen kann.

Heinrich Mehler, Mühlhausen (Thüringen),
Allerheiligengasse 10. 39

! Quercifolia-Raupen !

Nur Freiland! per Dtzd. Mk. 1.— in bar oder auch Tausch, dann höher. Geld im voraus oder Nachnahme. Porto 30 Pfg. **Vorrat groß!** 44

Otto Neumann, Wien VIII/2,
Pfeilgasse 46.

Puppen

von Euch. jacobaea Dtzd. 30 Pfg., 10 Dtzd. abzugeben, auch Tausch auf dominula- und hebe-Puppen. Die Entomolog. Zeitschrift vom 1. Oktober 1902 bis Ende April 1909 ist ungeb. abzugeben. 25

S. Stahr, Bodenbach, Bismarckstr 533.

Noch abzugeben!

Dasselbe wie in No 1. Außerdem Raupen von Art litura à Dtzd. 40 Pfg., in Kürze Eier von Acr. alni à Dtzd. 90 Pfg.; alni nur gegen bar. Bitte Vorausbestellung, da dieselben eine kurze Eidauer haben. Porto und Packung extra. 26

K. Peschke, Zabrze N., Werderstr. 8.

Seltene Cocons!

Lasiocampa grandis, größte Art, von Syrien à Mk. 1.50, **Eumera regina,** prachtvoll rosa-gelb à 75 Pfg., Dtzd. Mk. 8.—, **Pseudophia tirrhaea** à 35 Pfg., Dtzd. Mk. 4.—, **Cucullia anthemides** v. Linosyrides à Mk. 1.50. Alle Cocons garantiert lebend. Nachnahme. 55

Kurt John, Großdeuben bei Leipzig.

Raupen von B. quercus

im Freien gesammelt, à Dtzd. 40 Pfg., 50 Stück Mk. 1.50, 100 Stück Mk. 2.75. Porto und Verpackung 25 Pfg. Auch Tausch gegen Raupen und Puppen von dominula, villica, hera u. purpurata. 27

Alfred Zimmermann, Meuselwitz (S.-Alt.).

Acron. alni-Eier.

Nehme Bestellungen darauf entgegen. Dtzd. Mk. 1.—, kl. Raupen 1.50. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial oder paläarkt. Falter I. Qualität. 28

H. Raebel, Zabrze.

Ia. Zuchtmaterial!

Eier von Agl. ab. nigerrima, beides ♂ × ♀ dunkle Tiere, à Dtzd. Mk. 2.—, nigerrima ♂ × tau ♀ à Dtzd. Mk. 1.25, tau Dtzd. 20 Pfg. Sm hybrid. hybriden (ocellata ♂ × populi ♀) hiervon à Dtzd. Eier Mk. 2.50. Versende diese nicht, ehe ich von der Befruchtung überzeugt bin; daher Bestellung rechtzeitig erwünscht. Auch Tausch. Erw. Puppen von O. pruni, Eier von P. matronula und andere. Lieferzeit ab Mitte Mai. 62

Gustav Helmbold, Mühlhausen i. Thür.,
Feldstraße 117.

Anth. pernyi-Eier

von nur import. Puppen, Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 23

Max Rudert, Chemnitz, Hauboldstr. 1a.

Satyrus hermione

Raupen per Dtzd. Mk. 1.—. Futter: Gras. Räupchen von Sat. pavonia per Dtzd. 20 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 67

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstraße 40.

Lym. monacha-Raupen

halberwachsen, Futter: Weißdorn. 25 St. 55 Pfg. Eier von Bom. mori 100 St. 20 Pfg. Cat. nupta 100 St. 60 Pfg. Packung und Porto extra. 57

Em. Wohlfahrt, Zeitz, Gartenstraße 33 I.

Raupen

von Quercifolia, Dtzd. 75 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. Ferner diene allen meinen Tauschfreunden zur Nachricht, daß meine Adresse nicht mehr Holzstraße 7, sondern **Wanfriederstr. 105** ist. 56

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th.

Raupen, Eier

Heterogynis pennella - Raupen Mk. 2.—, Gnophos pullata-Raupen Mk. 3.—, Ephyra quercimontaria-Eier Mk. 1.50, ruficiliaria-Eier Mk. 1.30, anullata-Eier Mk. 0.50. Raupen von Hib. rupicapraria, bajaria, B. pictaria, **Pararge adrastra-Eier** Ende Mai, Mk. 1.50. Preise pro Dtzd. Lieferzeit Ma Tausch gegen Micros.

Dr. F. Fuchs, Rufach (Elsaß). 65

RAUPEN

halberwachsen, P. polymita, B. nubeculosa (Weißdorn fressend), je 1 Dtzd. Mk. 1.—, ferner Räupchen von E. chrysorrhoea, 25 Stück 15 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg., gegen Voreinsendung oder Nachnahme (event. auch im Tausch gegen spinnreife Raupen oder Puppen von A. villica oder sonst Passendes) gibt ab 71

W. Martin, Leipzig, Brandvorwerkstr. 2.

A. aulica-Raupen

nur gesunde Tiere, Dtzd. 25 Pfg., 100 St. Mk. 1.75. **Puppen** kommen Ende nächster Woche zum Versand, Dtzd. 40 Pfg. 72

Alfred Franke, Eisleben, Breiterweg 30.

Exotensammler Achtung!!

Noch nie angeboten!

Den prächtigen, blauen **Papilio oxyartes** von den Aru-Inseln habe ich in wenigen prima Paaren abzugeben. Auch einige Stücke mit kleinen Fehlern sind vorhanden. Preis auf Anfrage. 70

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstraße.

Fimbria-Raupen

Dtzd. 70 Pfg., 50 Stück Mk. 2.50.

Bertram Eichner, Offenbach a. M.
Bettinastraße 38. 73

! Spottbillig !

100 Falter, darunter Pap. alexanor, Thais rumina, Terac. fausta etc. nach meiner Wahl für Mk. 5.— zu verkaufen. Porto und Verpackung extra. Suche Eier von Att. atlas, edwardsii und andere Saturn.-eier. Bitte um Angeb mit Preis. 63

G. Hämmerle, Lustenau (Vorarlberg),
Roseggerstraße 5.

Tütenfalter

sehr gute Qualität. Mit Fundortsangaben. Papil. philenor 40, asterius 30, troilus 25, glaucus 40, Pieris protodice 15, Colias philodice 25, 30, Terias lisa 10, Danais plexippus 25, Argynnis cybele 30, myrina 20, Phiciod. tharos 15, Polygonia interrogationis 20, comma 20, Pyr. atalanta 10, huntera 25, Junonia coenia 20, Basilarchia (=Limenitis) astynax 25, disippus 30, Thecla titus 15, Lycaena comyntas 10, Eparg. tityrus 15, Phol. catullus 10, Anc. munitor 10, Telea polyphemus 25, Act. luna 30, Eacles imperialis 50, Tolype velleda 40, Catocala neogama 30, muliercula 50, ultronia 25, cara 60, Hadena arctica 100 Pfg. Spesen extra. 11

J. F. Soffner, Friedland 809 (Böhmen).

Habe abzugeben:

Melt. aurinia-Raupen Dtzd. 25 Pfg.
Orgia antiqua-Freilandeier, 1 Gelege ca. 200 Eier 30 Pfg.
Habe noch folgende gesunde **Puppen** abzugeben: 15 Stück euphorbiae, 15 Stück pinastri, 4 Stück ligustri, 2 Stück Cucullia argentea zusammen Mk. 2.50. Porto und Packung extra. 12

Nik. Müller, Mannheim D 1. 9.

A. maculosa-Raupen

per Dtzd. Mk. 2.50 franko. Futter: Galium. A. maculosa-Falter in allen Varietäten per Stück 40 Pfg. Tausch. 13

C. Pernold, Wien-Döbling,
Saileräckergasse 35.

Achtung

Gelegenheitskauf!

Verkaufe die Gruppen der Tagfalter und Spinner meiner paläarktischen Sammlung nur erstklass. Tiere einzeln od. im ganzen. Uraniacrösus je nach Güte von Mk. 2.— bis 8.— das Stück. Riesen-Eulen Agrippina von Mk. 4—7 per Stück. Riesen-Käfer Goliatus von Mk. 2—6 per Stück. Lepidopteren aller Länder in jeder Qualität und Quantität. In Bälde Ap. ilia-Raupen. Bitte um baldige Bestellung, da fast immer bald vergriffen. 14

Ad. Koike, Berlin O. 17,
Fruchtstraße 5.

Jetzt bezw. später:

Hera-Raupen das Dtzd. Mk. 1.50. Lygr. reticulata-Puppen das Dtzd. Mk. 3.—. Boarm. roboraria-Puppen das Dtzd. Mk. 3.—. Jahrg. XV—XXIV der „Entomolog. Zeitschrift" Mk. 6.—. 5207

Endraß, Passau, Villa Colling.

Saturnia hybr. atlantpyri

♀ atlantica ♂ × pyri ♀ à 20 Mark. Abzugeben bei 16

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg i. Schl.

A. maculosa-

Freilandraupen mit Fundortangabe Dtzd. Mk. 2.—. Porto u. Pack. 30 Pfg. Nachnahme od. Voreinsend. m. Postanweisung. 10

R. Zusanek, Wien III/2, Geusaug. 41.

100 Mexiko-Falter

Tag- und Nachtfalter gemischt mit: Pap. **daunus, montezuma,** leuchtenden großen **Pieriden,** großen prachtvollen Sphingiden wie **Pholus labruscae, vitis** etc, ferner mit **Hyperch. metzli,** Syssisphinx molina, schönen **Arctiiden** etc **Circa 70 Arten.** Alles in Tüten in bekannt guter Qual. und bennant. Preis Mk 25.—. Porto etc. 50 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz,
Schloßstraße 31. 5214

Orthosia nitida-Puppen

Dtzd. 150 sowie **geleuchtete Eulenraupen,** Agr. augur, xanthographa, triangulum, fimbria, N. typica, L. conigera usw. Dtzd. 35 Pfg. abzugeben. Porto extra. Tausch. 4

E. Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20 II.

Perigrapha cincta

Freiland-Eier dieser schönen u. seltenen Eule das Dtzd. 50 Pfg. Porto 10 Pfg. Gegen Voreinsendung, auch in Briefmark. Es empfiehlt sich ehestens zu bestellen, da die Eier bald schlüpfen. 6

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Cat. pacta-Raupen

ziemlich erwachsen, Dtzd. Mk. 3.50, später Puppen Dtzd. Mk. 5.—, auch Tausch.

Paul Müller, Heidenau (Bez. Dresden), Albertstr. 11 II. 48

Abzugeben:

A. fimbria R. Dtzd. 60, P. 90, M. cinxia R. Dtzd. 25, Gast. quercifolia R. Dtzd. 60 Pfg. Porto und Packung extra. 5211

Fr. W. Müller, Leipzig-R., Kohlgartenstr. 31 V.

Letztes Angebot feinster engl. Falter.

H. Conspersa mellanie	Stück	Mk. 10.—
H. Fagi mellanie . . .	„	„ 15.—
Nebulosa v. Robsoni .	„	„ 7.—
Nebulosa v. Thompsoni	„	„ 15.—
Menthastry, tadellose Formen 8	von M. 5.— bis	„ 15.—
Lubricipeda ab. zatima, feine Formen	von Mk. 1.— bis	„ 10.—
Consonaria ab. nigra		„ 6.—
Consortaria „		„ 10.—
Pendularia v. Lubroscala . . .		„ 10.—
Atomaria ab. nigra		„ 10.—

Tausch gegen Colias etc. bessere Arten.

A. M. Schmidt,
109 Whipps Cross Road, Leytonstone N. E.

Schwärmer-Serien

aus Mexiko

15 Stück in Tüten I. Qualität **mit riesigen u. prächtigen Arten** Mk. 6.— 30 Stück mit bess. Arten „ 15.— Porto etc. 30 Pfg. 5215

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz,
Schloßstraße 31.

Eier: yamamai Dtzd. 30, japonica 30, fugax 50 Pfg.

Puppen: Sm. quercus Stück 60, apollinus 40, Not. argentina 25, bucephala 3, tau 15, luna 50, cecropia 20, ligustri 8, euphorbiae 6 Pfg.

Falter gespannt: cerisyi 40, 50, apollinus 50, Ter. fausta 50, 60, titea 25, 50, M. arge 80, 120, atropos 70, nerii 90, alecto 125, gallii 25, abietis 50, 60, v. sicula 20, ilicifolia 50, otus 80, 90, bufo 135, alni 70 rufocincta 40, vetula 50, isabellae 250, cinnamoea 40, effusa 50, victorina 70, treitschkei 200, lunaris 15. alchymista 50, fraxini 20, v. moerens 30, pacta 60, conversa 40, En. regina 80, matronula 200 Pfg.

Ferner: 60—80 Arten gesp Falter mit kleinen Fehlern, meist Fühlerbruch, darunter atropos, nerii, pyri etc. für nur Mk. 5.— einschl. Porto, Packung. 5209 Suche Schularten gegen andere Falter.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schlesien).

Abzugeben:

11 Stück D. vespertilio- u. 20 D. euphorbiae-Puppen, kräftig und groß, Mk. 4.— franko bei Voreinsendung. 5208

C. Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Agl. ab. nigerrima-Eier

Dtzd. Mk. 2.—, Agl. tau ♀ × nigerrima ♂ Dtzd. Mk 1.25, Agl. tau Dtzd. 20 Pfg. Lieferung ab Mitte Mai, auch im Tausch gegen mir fehlende Briefmarken. 2

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tolesiusstr. 70.

Ar. villica-Raupen

(Freiland) Dtzd. 60 Pfg. bei Einsendung des Betrages oder Nachnahme. Porto u. Packung 30 Pfg. 5220

Carl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 53.

Tausch!

250 Freiland-Eier von Cat. elocata gegen Zuchtmaterial, vorzüglich Bären, hat abzugeben 5219

Wilh. Kaulfuß, Cossebaude (Elbtal), Obere Bergstraße 5.

Biston stratarius-Eier

(Freiland-Kopula) 50 Stück 40, 100 Stück 70 Pfg., Porto 10 Pfg. Futter: Linde, Pappel, Eiche, Birke usw. 5218

Karl Bechtold, Burg b. M., Mühlenstr. 10.

EIER

E. versicolora von Freiland-Tieren, sicher befruchtet, per Dtzd. 20 Pfg., 25 Stück 35 Pfg., Briefporto 10 Pfg. Versand geg. Nachnahme oder vorherige Einsendung in Briefmarken. Später Raupen, p. Dtzd. 80 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg. 5217

H. Schenk jun., Berlin N. 65, Schulstr. 30.

Tausch.

1 Dutzend quercifolia-Raupen im Freien überwintert, halb erwachsen, bereits am Futter, tauscht geg. süddeutsche Tagfalter

E. Höhnich, Hochheim b. Erfurt, Bischleberstraße 19. 3

Gemischte Raupen

von **Heidelbeeren** gibt ab à Dtzd. 60 Pfg. u. a. tincta, oculta, prassina, primulae, brunea usw., primulae allein à Dtzd 80 Pfg.

H. Torge, Plauen i. V.,
Viktoriastr. 28 IV. 32

Die berühmten Mexiko-Seidenspinner:

Eucheira socialis (Pieride!)
Gloveria psidii (Lasiocampide)
billig abzugeben. 74

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin - Steglitz, Schloßstr. 31.

Raupen.

Call. dominula per Dutzend 40 Pfennig.

Falter

Ap. iris und clytie ♂ in Tüten Stück 15 Pfg. Porto und Packung 25 Pfg. 30

Paul Specht, Langenbielau (Schlesien), IV. Bezirk, No. 59.

Freiland-Raupen:

Agr. orbona (erwachsen)	Dtzd.	Mk.	2.50
Agr. xanthographa	„	„	0.50
Cal. dominula	„	„	0.30
L. quercus	„	„	0.40
Eier, sicher befr. C. fraxini	„	„	0.25
„ „ „ „ sponsa	„	„	0.20

Porto und Packung extra. 35

C. Krähe, Genthin.

Abzugeben!

Raupen von A. villica 60 Pfg., M. maura Mk. 1.50 per Dtzd. Porto 30 Pfg. 69

Eugen Keller, Stuttgart, Hahnstr. 12 II.

Call. dominula-

Raupen, erwachsen, Dtzd. 30 Pfg., Porto 20 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.10 franko gibt ab

L. Kress, Fürth (Bayern), Amalienstr. 48. 45

Endromis versicolora!

Habe am zweiten Osterfeiertag Freilandkopula gefunden. Hiervon gebe Eier das Dtzd. zu 20 Pfg. ab. Porto extra. 59

Martin Zwirner, Fürth, Fabrikstr. 3.

Gastr. populifolia - Raupen

Dutzend Mk. 3.50. 46

W. Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Smerinthus v. Austauti

Falter e. l. tadellos gespannt ♂♀ Mk. 10.— bar oder gegen Tauschangebot. 4933

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstraße 2.

Bombyx. mori-

Eier von großen Tieren, keine Inzucht, per 100 St. **10 Pfg.**, 1000 St. **60 Pfg.**, Porto 10 Pfg. 82

Fried. Helmich, Cöln, Flandrischestraße 11.

In Anzahl abzugeben:

R. Mel. cinxia 25, R. Agr. fimbria 90; Call. dominula 20 pro Dtz., 100 St. 1.60 Pfg., R. Em. striata 50 Pfg.; später P. fimbria 1.20, dominula 45 Pfg. das Dtz. P. u. P. 30 Pfg.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a. 49

Gebe ab in bar oder Tausch:

30 Puppen S. ocellata, 6 Puppen D. euphorbis für M. 2.50 in bar. Tausch am liebsten Raupen Call. dominula, P. matronula oder anderes Zuchtmaterial. 51

A. Hayn, Großröda, Post Kostitz (S.-A.)

Erwachsene Raupen

v. Ar. villica 2 Dtz. M. 1.20, 100 St. M. 5. Puppen 2 Dtz. M. 2, Pl. cecropia Dtz. M. 1.80. Porto und Kästchen 25 Pfg. gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 53

Auch im Tausch gegen Puppen von Bomb. quercus, A. hebe, C. dominula, hera etc. Falter v. P. podalirius, P. apollo etc.

H. Littke, Breslau, Herdainstraße 59.

!! Japanische Eier !!

v. Rhod. fugax à Dtz. 40 Pfg. auch im Tausch gegen Eier oder Raupen und Puppen v. plantaginis; versicolora; casta, aulica u. dominula sowie von Aglia tau. 54

Ignaz Richter, Tetschen a. d. Elbe, Hansastraße 713.

Puppen gemischt!

1 Dtz. diverse kräftige Puppen habe ich um M. 1 abzugeben. (4 machaon, 1 polyxena, 1 D. euphorbiae, 3 elpenor, 1 pavonia, 2 pyri). Porto 30 Pfg. extra. 58

Anton Friedrich jun., Maglód bei Budapest.

Taen. opima-Eier

von Freiland ♀♀, Gelege mindestens 100 St. enthaltend, à Gelege M. 1.10 frei gibt ab

Emil Neumeyer, Offenbach a. M., Schöne Aussicht 9. 61

Achtung Tausch

Raupen von Call. dominula, Mel. aurinia und cinxia, alles Freiland. Gegen Eier, Raupen und Puppen. 60

Eugen Sutor, Bürgel bei Offenbach a. Main, Stiftstraße 33.

Sesia andrenaeformis-Raupen

à St. Mk. 3.—, hat abzugeben, Porto etc. extra. 47

Carl Tastl, Mödling b. Wien, Ungargargasse 10.

Raupen u. Puppen

von Call. dominula abzugeben. Raupen à Dtzd. 30 Pfg., Puppen à Dtzd. 45 Pfg., auch Tausch gegen Zuchtmaterial, erbitte Angebot. 52

Carl Hempel, Nauen i. H., Lazarethstr. 4.

Smerinthus v. Austauti-Eier!

Nehme noch weitere Bestellungen auf Eier dieses schönen seltenen Falters entgegen. Dtzd. Mk. 5.50. Nachnahme oder Vorauszahlung. Zucht sehr leicht. Futter: Pappel. Sofortige Bestellung erwünscht, da Falter bald schlüpfen. 81

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstraße 2.

Denjenigen Herren,

welche **Catocalen-Eier** nicht mehr erhielten, zur Mitteilung, daß die Eier bei Eintreffen der Bestellungen bereits geschlüpft waren. Ein Versenden der kleinen Räupchen, wie ich einigen Herren versprochen hatte, ist bei der bekannten Beweglichkeit der Raupen nicht möglich.

C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19. 29

Den Herren Bestellern

von **Arg. paphia-Raupen** zur Nachricht, daß dieselben Ende dieses Monats zum Versand kommen. 67

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstraße 40.

Dixippus morosus-

Eier, 20 Stück 10 Pfg., Porto extra. 7

Johann Häuslmayr, Urfahr a. Donau (Ober-Oesterreich), Petrinumstraße 3.

Insektenkästen, Schränke

für Insektenkästen, **Spannbretter,** sowie alle entomologischen Bedarfsartikel liefert seit langen Jahren die **Spezialtischlerei**

Karl Zetzsche, Halle a. S.,
Alter Markt 24.

Neue Liste 20 b gratis und franko.

Wiederverkäufer erhalten auf diese, meine Fabrikate hohen Rabatt. 3831

Hofmann,

Großschmetterlinge Europas, II. Auflage, vorzüglich erhalten, gegen Meistgebot und die Jahrgänge 1901 bis inklus. 1912 der Entomol. Zeitschrift, in allerbestem Zustande, à 80 Pfg. u. Portoersatz, abzugeben. Nachnahme od. Voreinsendung des Betrages. Einzelne Jahrgänge nicht abgebbar! 5210

Wilhelm Seligmann, Oberbuchhalter, **Wien II,** Schüttelstr. 51.

Abzugeben

sind 12 Stück Doublettenkästen (auch als Sammelkästen verwendbar) mit gut in Scharnieren schließenden Holzdeckeln, 30 × 40 cm, per Stück Mk. 1.—, zusammen Mk. 10.—. Porto und Verpackung nach Selbstkosten.

Alois Egger, Landshut, Reitschulplatz 434. 68

Ich suche zu kaufen „Lampert" Grossschmetterlinge u. Raupen,

(gut erhalten). 76

Karl Lundquist, Rostock i. M.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 27. April 1912. No. 4. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.

FRIEDR. SCHNEIDER

Naturhistor. Cabinet BERLIN NW., Schleswiger Ufer 13.

Nach längerer, durch Krankheit verursachter Pause, kann ich den Herren Sammlern **exotischer Käfer** heute wieder verschiedene meiner mit so großem Beifall aufgenommenen Serien anbieten:

Cosmopolit-Serie:

100 nur größere und große exotische Käfer aller Weltteile, teils tadellos, teils leicht defekt, mindestens 55 Arten Mk. **10.**— und Mk. 1.— für Verpackung und Porto. Es befinden sich in dieser Serie Arten, die sonst netto Mk. 4.— bis 5.— kosten, wie Sternocera pulchra und Petrognatha gigas. Im vergangenen Jahre wurde mein großer Vorrat dieser Serie in wenigen Tagen verkauft.

Universal-Serie:

200 nur größere und große exotische Käfer aller Weltteile, teils tadellos, teils leicht defekt, mindestens 120 Arten Mk. **25.**—. Diese Serie stellt in sich schon eine hübsche Sammlung Exoten dar. Eine Menge Arten zeichnen sich durch Größe und Farbenpracht aus und auch der Wert ist ein hoher, denn diese Serie enthält u. a. Chalcosoma atlas, Cyclophthalmus lunifer und seltene Cetoniden und Buprestiden, welche allein im Handel etwa 30 Mark kosten. Eine derartige Serie ist nie angeboten worden.

Serie: Aus allen Weltteilen:

100 hochfeine, seltene exotische Käfer, **alle tadellos** und von Spezialisten bestimmt. Große und eigenartige Formen, prachtvolle Farben. Das Beste was sich in Prachtserien vereinigen läßt Mk. **30.**—. Diese Serie befriedigt auch den verwöhntesten Sammler und wird von mir seit einigen Jahren angeboten; sie bildet den Grundstock vieler heute hervorragender Sammlungen.

Mexico-Serie:

100 Käfer in mindestens 70 Arten, alles tadellos und von ersten Spezialisten bestimmt Mk. **15.**—. Etwas für Kenner und große Sammler. Sehr feine Arten in tadelloser Erhaltung, die zum Teil im Handel gar nicht vorkommen.

Austral-Serie:

100 tadellose, richtig bestimmte Käfer von Neu-Süd-Wales, Victoria und Queensland in mindestens 50 Arten Mk. **12 50**. Feine Lucaniden, Cetoniden und Cerambyciden kennzeichnen den Wert dieser Serie, welche auch in großen Sammlungen manche Lücke ausfüllen wird.

Porto extra. Bei Bestellung sämtlicher Serien liefere ich franko und füge Riesenkäfer im Werte von Mk. 15.— (reeller Verkaufspreis) gratis bei. Von sämtlichen Serien ist nur eine bestimmte Anzahl zum Verkauf bereit gestellt. Alle Arten sind genau bestimmt.

Bestellungen werden nach der Reihe des Einganges erledigt.

BERLIN NW., Schleswiger Ufer 13.

5131 **Friedr. Schneider.**

Für 20 Mark, alles schädelecht offerieren

10 Geweihe

(6 Hirsch, 3 Gazellen, 1 Renntier), oder **5 sibirische Rehgeweihe.** Versand gegen Nachnahme. Garantie: Rücknahme.

Weise & Bitterlich, Ebersbach (Sachs.)

Geweihe aller Arten, auch passende Stangen zu vorhandenen Abwürfen. Geweihreparaturen. Schädel, Schilder. Geweihgegenstände. Grandl. Leopardenfelle. Eiserne Geweihe. 4682

Zuchtkästen für Raupen

mit Drahtgazebezug, Türe mit Glasscheibe
Gr. 18×25×30 cm St. 3 25 Mk.
Gr. 20×28×38 cm St. 4.40 „
Gr. 25×35×50 cm St. 5.50 „
mit Blecheinsatz 1.—, 1.20, 1.25 Mk. mehr,
mit Gitterauflage 0.90, 1.—, 1.10 Mk. mehr.

Franz Abel, Leipzig-Schl. 5197

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schließend, billigst:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,30 Mk.	1,90 Mk.	2,50 Mk.
40×47 „	1,70 „	2,50 „	3,30 „
42×51 „	1,90 „	2,90 „	3,85 „

Doublettenkasten, Spannbretter und Schränke laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
50 Leesenstraße 13.

Das billigste und beste Buch

mit vorzüglichen Abbildungen über

Großschmetterlinge

ist

Berges Schmetterlingsbuch,

das in der Neubearbeitung von Prof. Rebel vollständig in 9. Auflage vorliegt. Von der **gesamten** Fachpresse und allen Kennern glänzend aufgenommen. Kaufe daher keiner teuere Lieferungswerke mit **schlechten** Abbildungen. Nur

Berge-Rebel oder **Spuler-Hoffmann**

sei die Losung.

Wir sind im Besitze einer Anzahl antiquarischer, jedoch gut erhaltener Exemplare von:

Berges Schmetterlingsbuch, gr. Ausgabe
9. Aufl. (gebd. Neupreis Mk. 29.—)

Berges Schmetterlingsbuch, kl. Ausgabe
1. Aufl. (gebd. Neupreis Mk. 5.40)

und bieten diese solange der verfügbare Vorrat reicht an:

die große Ausgabe zu Mk. 22.50
die kleine Ausgabe zu Mk. 4.30

franko Deutschland u. Oesterreich übersandt (Ausland 50 Pfg. Portozuschlag).

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

Wollen Sie an Ihren Büchern = Freude haben?
Ich liefere Ihnen künstlerische Ex-Libris.
Hundert 6 Mark. Größere Auflagen billiger. Muster gegen 50 Pf. in Marken. R. Oettinger, Stuttgart, Pfizerstraße 5.
4764

Arctiiden

aller Faunengebiete
kauft und tauscht
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.,
Rheinstraße 25.

Für **Käfersammler** unentbehrlich ist die
rein coleopterologische Monatschrift

Entomologische Blätter.

Der abgeschlossene Jahrgang 7 hat unter den etwa 60 Originalarbeiten eine **Uebersicht über die Gesamtliteratur der Borkenkäfer** (65 pag.) und das für die meisten Sammler unentbehrliche **Verzeichnis der Spezialisten für Coleopteren** (mit Angaben über Determinationen usw.) gebracht.

Der neue 8. Jahrgang (1912) wird, wie seine Vorgänger, wiederum der **Biologie** sowohl wie der **Systematik** der **Käfer,** vorzüglich der Europäer, einen breiten Raum widmen, auch Aufsätze aus der Sammelpraxis und die Ergebnisse von wichtigeren Sammelreisen zum Abdruck bringen, und Bücherbesprechungen sowohl, wie die Personalien und sonstigen Nachrichten, die für die Sammler von Interesse sind, wie bisher darbieten.

Daneben wird er aber ein weiteres neues Forschungsgebiet, die **Zoogeographie,** in seinen Interessenkreis einbeziehen und durch **Beigabe von Karten** von Mitteleuropa mit eingezeichneter Verbreitung wichtiger Coleopteren der Wissenschaft neue wichtige Dienste leisten und Ziele weisen.

Wie bisher werden Abbildungen im Text und Tafeln das Verständnis der Abhandlungen erleichtern.

Den Abonnenten werden jährlich **3 Gratis-Inserate** gewährt.

Bezugspreis jährlich Mk. 7.—, fürs Ausland Mk. 8.—. Probehefte versendet gratis und franko: 4450

Fritz Pfenningstorff, Verlag, **Berlin W. 57,** Steinmetzstr. 2.

Insektennadeln

schwarz, Stahl, mit gelben Köpfen
⁰/₀₀ St. 0,30, ⁰⁰/₀ St. 2.75 Mk.
schwarz. Stahl, Ideal 100 St. 0.35, ⁰⁰/₀ 3.25 Mk.
Karlsbader, w. u. schw. ⁰/₀ St. 0.25, ⁰⁰/₀ 2.— „
weiße, vern. 100 St. 0 25, 1000 St. 2.— „
extra lange f. Exoten weiß ⁰/₀ 0.40 ⁰⁰/₀ 3.50 „
„ „ „ „ schw. ⁰/₀ 0.50 ⁰⁰/₀ 4.— „
Minutienstifte, schwarz, hart, 500 St. 2.75 „
„ Hartnickel 500 St. 2.— „
Franz Abel, Leipzig-Schl. 5195

C. & A. Allinger & Co. Bremen,

Torfplattenfabrik,
liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.
Hunderte von Anerkennungen.

Grösse in cm	Plattenzahl 1¼ cm stark	Plattenzahl 1 cm stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	40 „	50 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paket 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste gr. u. franco. 344

Graf Krüsi

Fangnetzbügel, 4 teilig à Mk. 1.30, dto. mit Mullbeutel à Mk. 2.30, Tüllbeutel Mk. 2 60. Spannbretter, Tötungsgläser, Pinzetten etc. Listen gratis. 4639
Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Spannstreifen aus Pausleinen

20 m, 10 mm breit und 40 m 3 mm breit Mk. 1.20, Porto 10 Pfg. 5221
A. Andreas, Gonsenheim bei Mainz, Kaiserstraße 46.

Aufforderung!

Wer mit Herrn Julius Bümmler, Saarbrücken 3, Rosenstraße 1, Ia. Falter zu tauschen beabsichtigt, wird in seinem eigenen Interesse gebeten, vorerst bei mir anzufragen, da wird ihm Vieles erspart. Rückporto erbeten. 148
Rath, Villa Sphinx, **Czernowitz,** Bukowina.

Eine Handkamera,

9 × 12 und 16 × 9, **neu!** gegen bessere Falter zu vertauschen. 64
Hartmann, Würzburg, Domerpfarrg. 6 I.

KAUFE

bessere Mineraliensammlungen gegen bar und sehe Angeboten gern entgegen.
4972 **Richard Zeumer, Dresden.**

No. 4. **Vereinsnachrichten** 27. April 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Mitglieder-Beiträge pro 1912/13

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1912 fällig geworden sind und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Neuanmeldungen

vom 22. bis 28. April 1912.

No. 649. Behrsin, J., Elisawetgrad (Rußland).
„ 419. Christeller, E., Berlin.
„ 1599. Köhler, Oswin, Altpoderschau.
„ 337. Steck, Richard, Stuttgart.
„ 554. Wolf, Josef, Jägerndorf (Oesterr. Schlesien).

Gestorben:

Karl Goetz, Würzburg.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Abzugeben!

Habe noch billigst 6 Stück tadellose Golianthus giganteus aus Kamerun à Mk. 4.50 abzugeben gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto u. Emballage frei.

Otto Ulbriel, Hennersdorf
Bz. D. Gabel, Böhmen. 5202

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt. d. Ostholsteinischen Seengebiets.

Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Zu kaufen gesucht:

Original-Ausbeuten von Schmetterlingen des paläarktischen Faunengebietes, insbesondere aus China, Sibirien, Amur, Turkestan, Persien, Nord-Afrika. Offert. erbeten an 4755

G. Lütschg, Bern (Schweiz),
Herrengasse 11.

Puppen

von Pyg. pigra, curtula und anachoreta, Phal. bucephala, Ph. tremula, Vanessa levana, suche zu wissenschaftl. Zwecken zu kaufen. Nur gesundes und kräftiges Material! Angebote an 4935

Dozent **Dr. H. Federley, Helsingfors (Finnland),** Boulevardsgatan 19.

Für meine Spezialsammlung paläarkt

Lycaeniden

kaufe und tausche jederzeit Falter jeder Art von mir neuen Fundorten samt Aberrationen. Suche auch dto. Raupen und Puppen. Im Tausch habe: Seltene Parnassier, Col. balcanica, libanotica u. vieles andere. Angebote an: 24

Rudolf Zerling, Laubegast bei Dresden.

Tauschofferte!

Für Herbst suche im Tausch für Catocaleneier, Puppen etc. nachfolgende Puppen pp. in ca 1 Dtzd.: Hopl. milhauseri, Acr. alni, Sat. pyri, Sat. pavonia, Sat. spini, Erminea, Vinula, Bifida, Podalirius, Gallii, Bucephaloides, Tau, Fagi. Ferner Eier von Fraxini, Electa, Elocata. An Mitglieder sende **zuerst.** 106

Dr. Unzicker, Chicago. Illinois,
2432 Lincoln Ave.

Suche im Tausch

gegen bessere Falter oder gegen bar biologisches Material von Ap. crataegi, Eupr. chrysorrhoea und Lym. dispar. 101

R. Vogel, Lehrer, **Dahlen** (Sa.).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche zu kaufen:

EIER

von Arctia maculosa und hebe.

Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz).

(Angebot erbitte per 100 Stück nebst Angabe, wann die Eier geliefert werden können.) 98

Suche

für das Insektenhaus des Zool. Gartens zu Amsterdam interessantes **lebendes** Material zu kaufen wie: Calosoma sycophanta, Carabus auratus, Cetonia aurata, Lucanus cervus, Attenchus sacer, Cerambyx heros, Aromia moschata, Ameisenlöwen, Raupen von Pach. unicolor usw.

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstraat 5. 91

b) Angebote.

Hybriden-Eier

Epilobii 300, densoi 300, gillyi 1000, carolae 1000, Kramlingeri 800, gschwandneri 1000, elpogalii 800, pernoldi 600, harmuthi 600, galiphorbiae 100, kindervateri 150, luciani 450, standfussi 600. 136

Juni, Juli lieferbar. Preise in Dtzd. (15) Leiste Garantie **für genügendes Schlüpfen.** Kleine Raupen etwas höher. Bitte jetzt schon um Bekanntgabe eventl. Wünsche.

Franz Ebner, München, Ismaningerstr. 122.

Offeriere in prima Qualität,

gespannt:

podalirius 8*, polyxena 10*, rumina 40, apollinus 70, P. v. geminus 12, v. mellicul. 25, nivatus 20, brassicae ♂ 5*, napi 5*, leucodice 25, palaeno ex Schwarzw. 40—50*, Bohem. 25—35, erate 40—60, edusa 8*, iris 25—35*, ilia 30—50*, clytie ♂ 20*, populi 25—35, sibilla 12*, lucilla 20, atalanta 8*, jo 5*, urticae 4*, antiopa 7*, levana 8, aurinia 8, v. merope 10, athalia 5*, aphirape 20, selene 5, euphrosyne 8, ligea 10, medusa 6*, lycaon 8, celtis 15, dispar v. rut. 30, L. amandus 12, atropos 80*, Riesen 90, populi 8, ocellata 10, tilia 10*, nerii gr. 1.20, ligust. 8, euphorb. 8*, elpenor 8*, porcellus 18, proserpina 30*, stellat. 7*, fucif. 18, erminea 30, fagi 35, dispar 4*, monacha 4*, v. nigra 10, neustria 7*, quercus ♂ 10*, v. spartii 60, potator. ♂ 10*, quercifol. 12*, pruni 40, pini 12, taraxaci 100, pyri 30*, pavonia 10*, tau 15, mori 12*, ludifica 20, baja 10, brunea 7, segetum 7, prasina 10, graminis 15, reticulata 10, furva 25, gemmea 60*, P. littoralis 120, maura 25, celsia 25*, paleacea 25*, argentea 8*, dardouini 15, moneta 10, chryson 25*, gutta 40, lunaris 15, fraxini 20*, moerens 40, sponsa 15*, pacta 70*, fulminea 40, caja 8, maculosa 50, casta 40*, aberrat. 60, pudica 25, matronula 250, dominula 6*, papilionaria 10, melanaria 15, fuscantaria 30, lineata 8 Pfg.

Schöne grosse Att. atlas* gesp, Paar Mk. 3.—, in Tüten Mk. 2.—, A. selene, gesp., Stck. Mk. 1.50, selene × luna Mk. 1 80, luna 40*, cecropia 20*, cynthia 20*, Morpho epistrophis 70 Pfg. Porto u. Emball. extra, * in Anzahl. 21

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz i. B.,
Parkstraße 14.

Arctia casta!

Eier dieses seltenen Bären von hies. sehr variabler Form aus Freiland-Puppen liefere im Mai 25 Stück 60 Pfg., 100 Stück Mk. 2.10 gegen Voreinsendung des Betrages. Futter: Labkraut (alle Galiumarten) Zucht. leicht, Verpuppen im August. 5152

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz i. B., Parkstr. 14.

Eier

von Platys. cecropia sofort abzugeben, Dutzend 15 Pfg. Porto 10 Pfg. Futter: Pflaume, Apfel. **F. W. Clarenbach,**
154 **Hotel Kölner Hof, Königswinter.**

Acron. alni-Eier.

Nehme Bestellungen darauf entgegen. Dtzd. Mk. 1.—, kl. Raupen 1.50. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial oder paläarkt. Falter I. Qualität. 28

H. Raebel, Zabrze.

Ia. Zuchtmaterial!

Eier von Agl. ab. nigerrima, beides ♂ × ♀ dunkle Tiere, à Dtzd. Mk. 2.—, nigerrima ♂ × tau ♀ à Dtzd. Mk. 1.25, tau Dtzd. 20 Pfg. Sm hybrid. hybriden (ocellata ♂ × populi ♀) hiervon à Dtzd. Eier Mk. 2.50. Versende diese nicht, ehe ich von der Befruchtung überzeugt bin; daher Bestellung rechtzeitig erwünscht. Auch Tausch. Erw. Puppen von O. pruni, Eier von P. matronula und andere. Lieferzeit ab Mitte Mai. 62

Gustav Helmbold, Mühlhausen i. Thür.,
Feldstraße 117.

Neu-Pommern.

Tütenfalter: Orn. bornemanni Ia. ♂ 7, ♀ 4—5, Ib. ♂ 4, ♀ 2.50, IIa. ♂ 2, ♀ 1.50 Mk. Euploea browni Ia. ♀ 7, Ib. ♀ 4 Mk. Alcides aurora, auserlesene Ia. Qual. ♂ 5, Ib. 3, IIa. 2 Mk. Selten angeboten: Pap. parkinsoni Ib. ♂ 1.20, Cethosia antippe Ia. 2.50, Ib. 1.50 Mk. Nie angeboten: Antheraea godeffroyi Ia. ♂ 12.50, ♀ (dahli) 15 Mk. nur 1 ♂♀. Euthalia theili, nur 1 ♂, 4 Mk. Einige Libellen u. Cicaden, 1 große Spinne. Preis nach Uebereinkunft. Nur Nachnahme. Spesen 50—70 Pfg. 5047

Anton Hintermayer, Hauptlehrer in **Rieden-Post Soyen** (Oberbayern).

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.

Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Achtung!

Eier lieferbar bis Mitte Mai von nigerrima × nigerrima von ganz dunklem Paare, à Dtzd. Mk. 2.—, nigerrima ♂ × tau ♀, à Dtzd. Mk. 1.25, tau Dtzd. 20 Pfg Porto extra. Auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial gibt ab

E. Glaser, Mühlhausen i. Thür.
Wanfriederstraße 154. 5087

Pl. matronula-Eier

Wie alljährlich, so auch in diesem Jahre liefere wieder Eier von matronula, à Dtzd. zu Mk. 1.—, mit ausführlicher Zuchtanweisung nach meiner Methode. Es kommt nur gesundes Material zum Versand. 5186

Friedrich Petraschk, Dresden 19
Pohlandstraße 38, III.

Catocalen-Eier:

electa 70 Pfg., elocata 50 Pfg., nupta 25 Pfg. per 25 Stück u. 10 Pfg. für Porto. Nur gegen Voreinsendung des Betrages in Briefmark. abzugeben. Schlüpfen bald.

W. A. Kalabus, Wien XIV,
37 Hütteldorferstr. 77 I/9.

EIER

Sat. pyri (20 Pfg.), pavonia (10 Pfg.), Brot. meticulosa (10 Pfg.), Taen. incerta (10 Pfg.), stabilis (10 Pfg.), im Tausch gegen europ. Falter abzugeben. In Klammern event. Barpreis pro Dutzend. 38

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst,
Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Saturnia hybr. atlantpyri

♀ atlantica ♂ × pyri ♀ à 20 Mark. Abzugeben bei 16

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg i. Schl.

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Gespannte Falter

von S. convolvuli à 30 Pfennig. Ferner

Raupen-Zuchtgläser

mit Zink-Wasserbehälter à Stück Mk. 1.20. Unentbehrlich für jeden Züchter. 4832

Joseph Edelmann, Bühl (Bad.), Rheinstr. 8.

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Während der Saison

lieferbare Eier von begehrteren Arten. Vollständ. Liste auf Verlang. gratis u. franko.

E. ulmi 50, N. phoebe 50, anceps 25, dromedarius 20, E. ilicifolia 50, tremulifolia 25, O. pruni 30, E. versicolora 20, S. pyrii 20, A. crassa 75, M. calberlai 100, D. luteago 50, V. oleagina 20, O. ruticilla 35, H. croceago 30, V. punct. ab immac. 50, Pl. ain 100, Gr. algira 40, Ps. lunaris 30, L. badiata 20, B. selenaria 30, A. flavia 125, C. v. insubrica 40, Das. templi 100 Pfg. pro Dtzd. Porto und Verp. extra. 4685

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Arctia testudinaria

Freilandeier Dtzd. 50 Pfg. Zucht dieses prächtigen Bären leicht. Futter: Löwenzahn, Salat usw. Falter noch im Herbst. Lieferzeit Anfang Mai.

Arctia quenselii

erwachsene Raupen im August Dutzend Mk. 3.—. Futter: Löwenzahn. Porto u. Verpackung extra. 4689

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Freiland-Eulenraupen

von verschiedenen Orten hiesiger Gegend gesammelt, meist fimbria u. comes, auch janthina und andere bessere Agrotis-Arten, alle erwachsen, 20 Stck. Mk. 1.—. Puppen per Dtzd. Mk. 1.—, ferner Räupchen von P. pulverulenta à Dtzd. 20 Pfg. Alles auch im Tausch gegen Act. hebe-Puppen, Raupen von villica, aulica, flavia, dominula und matronula sehr erwünscht. Porto 30 Pfg. 75

Hermann Bader,
Karlsruhe i. Baden, Schützenstraße 51 I.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!
- feurig funkelnd! -
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—

Carl Zacher, 4581
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

A. maculosa-

Freilandraupen mit Fundortangabe Dtzd. Mk. 2.—. Porto u. Pack. 30 Pfg. Nachnahme od. Voreinsend. m. Postanweisung.
10 **R. Zusanek, Wien III/2,** Geusaug. 41.

Exotensammler Achtung!!

Noch nie angeboten!

Den prächtigen, blauen **Papilio oxyartes** von den Aru-Inseln habe ich in wenigen prima Paaren abzugeben. Auch einige Stücke mit kleinen Fehlern sind vorhanden. Preis auf Anfrage. 70
Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstraße.

Perigrapha cincta

Freiland-Eier dieser schönen u. seltenen Eule das Dtzd. 50 Pfg. Porto 10 Pfg. Gegen Voreinsendung, auch in Briefmark. Es empfiehlt sich ehestens zu bestellen, da die Eier bald schlüpfen. 6
W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Cat. pacta-Raupen

ziemlich erwachsen, Dtzd. Mk. 3.50, später Puppen Dtzd. Mk. 5.—, auch Tausch.
Paul Müller, Heidenau (Bez. Dresden), Albertstr. 11 II. 48

Smerinthus v. Austauti

Falter e. l. tadellos gespannt ♂♀ Mk. 10.— bar oder gegen Tauschangebot. 4933
Jean Roth, Fürth i. B., Maxstraße 2.

Gemischte Raupen

von **Heidelbeeren** gibt ab à Dtzd. 60 Pfg. u. a. tincta, oculta, prassina, primulae, brunea usw., primulae allein à Dtzd 80 Pfg.
H. Torge, Plauen i. V.,
Viktoriastr. 28 IV. 32

Smerinthus v. Austauti-Eier!

Nehme noch weitere Bestellungen auf Eier dieses schönen seltenen Falters entgegen. Dtzd. Mk. 5.50. Nachnahme oder Vorauszahlung. Zucht sehr leicht. Futter: Pappel. Sofortige Bestellung erwünscht, da Falter bald schlüpfen. 81
Jean Roth, Fürth i. B., Maxstraße 2.

Sesia formiciformis = R.

im Fraßstück. **Tephroclystia tenuiata-P.** (Freiland). Dtzd. je Mk. 2.50. 86
V. Schultz, Kiel, Kaitzstr. 52 III.

Direkt von der Quelle!

Alles Ia. Qualität in Tüten.

Papilio ormenus Mk. —.70, Papilio euchenor Mk. 1.—, Papilio ascalon Mk. 2.—, Papilio androcles Mk. 2.50, Papilio autolycus Mk. 2.80, Pap. ulysses Mk. 3.—, Pap. blumei Mk. 3.—, Pap. veiovis Mk. 10.—, Ornithoptera hecuba ex larva, groß, Paar Mk. 3.—, Nyctalemon patroclus Mk. 1.—, Alcides orontes ♂ Mk.—.80, Alcid. orontes ♀ Mk. 1.—, Delias aruna ex larva, Paar Mk. 4.—, Hebomoia vossii ♂ Mk. 2.50, Hebomoia vossii ♀ Mk. 4.—, Apaturina erminea Mk. 1.—, Cethosia cydippe Mk. —.50, Cocytia ribbei Mk. 1.—, Attacus atlas ♂ Mk. 1.—, Attacus atlas ♀ Mk. 1.25. Eine Serie von 15 verschiedenen Tenaris Mk. 6.—. Alle vorstehenden Arten in II. Qualität die Hälfte.

Ornithoptera paradisea ♂♂ gespannt, nach Größe u. Qualität Mk. 10.— bis 15.—, Ornithoptera trojana ♂♂ II. Qualität in Tüten gegen Meistgebot. Actias leto nach Qualität Mk. 1.— bis 3.—.

! Für Spezialisten !

Kleine Original-Ausbeute v. **Philippinen-Falter,** sowie **ca. 100 Philippinen-Libellen.**

Im Tausch!

gegen Morphos Ia. gebe alle vorstehenden Arten ab. 88

An mir unbekannte Herren nur gegen Nachnahme. Bei Aufträgen über Mk. 20.— wird Verpackung u. Porto nicht berechnet
L. Loschge, Lauf bei Nürnberg, Villa Hechtl.

Habe abzugeben:

Spinnreife A. maculosa-Raupen per Dtzd. Mk. 2.50 franko. Futter: Galium. Tausch.
C. Pernold, Wien-Döbling,
Saileräckergasse 35. 87

Perig. cincta-Raupen

das Dtzd. 80 Pfg.

Puppen

D. euphorbiae	7	Pfg.,	Dtzd.	70	Pfg.
D. vespertilio	30	„	„	300	„
T. polyxena	8	„	„	80	„
S. ligustri	7	„	„	70	„

Porto und Packung 10 resp. 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung od. Nachnahme. 83
W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

EIER

im Monat Mai lieferbar:

Art. testudinaria	Dtzd.	50	Pfg.
Art. hebe	„	20	„
Ar. villica	„	10	„

Porto extra. Voreinsend. od. Nachn. 90
Stadtförster **Burzinski, Gifhorn i. Hannover.**

Arct. villica-Raupen

abzugeben Dtzd. 60 Pfg., 50 Stck. Mk 2.—. Porto und Kistchen 30 Pfg. 85
Edm. Schmidt, Amsee, Prov. Posen.

Sofort abzugeben!!

Eier von Pachn. rubricosa 20, Cal. vetusta 15, Tan. pulverulenta 10 Pfg. per Dtzd. Puppen von Teph. tenuiata 125 Pfg. per Dtzd. in Kürze. Puppen von Agr. fimbria 120, ditrapezium 80, Mam. tincta 120 Pfg. per Dtzd. Porto 10 resp. 30 Pfg. 103
Hermann Großer, Seifhennersdorf (Sa.) 219.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.
Direkter Import.

Epiphora methymnia, sehr selten à Mk. 5.—
Nudaurelia ringleri } à Mk. 2.50
Bunaea caffraria }
Antheraea menippe à Mk. 2.—
Actias mimosae, nur wenig Exempl. à Mk. 1.50. 109
Garantie für gutes Schlüpfen. Porto etc. Selbstkostenpreis. Versand **nur** gegen Voreinsend. oder Nachnahme.
C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Exoten-Eier.

Im Mai und Juni liefere Eier von kräftigen Importen: Act. selene (Futter: Walnuß, Haselnuß) 80 Pfg., luna (Walnuß) 30 Pfg., Anth. roylei (Eiche) 100 Pfg., pernyi (Eiche) 15 Pfg., Hyp. io (Eiche, Sahlweide) 25 Pfg. per Dtzd. Porto extra. 112
E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Um mit den Schulfaltern gänzlich zu räumen, gebe ich den Rest (gute Qual.) zu enorm billigem Preise ab. Ferner bessere Arten und Lokalformen von apollo u. mnemosine in tadelloser Qual. zu ermäßigtem, außerdem eine größere Anzahl Falter, leicht beschädigt, zu Bildern verwendbar oder für Anfänger, zu minimalem Preis. Tausch nicht ausgeschlossen. 110
Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittag. 2.

B. hylaeiformis-

Raupen eventl. Puppen im Fraßstück à Stück 12 Pfg., Dtzd. Mk. 1.20. Raupen von Amph. pyramidea à Dtzd. 50 Pfg. Raupen von M. aurinia à Dtzd. 30 Pfg. (Freiland). Porto extra, bietet an 97
Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstraße 31.

Freiland-Raupen:

Hyp. defoliaria Dtzd. 30, Hyp. ab. denigraria Dtzd. 60 Pfg., Porto 20 Pfg. als dopp. Brief, gibt ab gegen Voreinsendung
100 **Fr. Müller, Dortmund,** Steinstr. 26.

Brahmaea-japonica-Eier

von letzter Sendung abzugeben à Dtzd. Mk. 3.—. Raupen von Anfang Mai an à Dtzd. Mk. 5.—. Futter: Syringe, Liguster. Betrag voraus oder Nachnahme. 102
W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Im Monat Mai

Nachstehende Raupen ½—¾ erwachsen:

Las. alnifolia	Dtzd.	Mk.	2.50
End. versicolora	-	-	—.80
Art. purpurata	-	-	1.—

Porto und Packung extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. Bestellungen erbitte schon jetzt. 89
Stadtförster **Burzinski, Gifhorn i. Hannover.**

EIER

Ocellata Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 70 Pfg., in Kürze quercifolia II Gen., Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1 40.

Räupchen

von A. casta, garantiert von erwachsenen Freilandraupen stammend, Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.80, sowie Raupen von D. fascelina (Freiland) Dtzd. 60 Pfg. nebst Porto u. Kistchen, hat geg. Voreinsendung oder Nachnahme abzugeben 96

Anton Rößner, Brüx, Goethestr. 1009.

In Anzahl abzugeben:

R. Mel. cinxia, aurinia 30; Agr. augur, Rhiz. detersa 70; Agr. fimbria 90; später Pupp. 120; R. Call. dominula 20; später Puppen 45 Pfg. das Dtzd.; 100 Raup. 160 Pfg. u. noch anderes.

Im Mai lieferbar:

Eier v. Col. myrmidone, Lyc. **orion** 40 Pfg.; R. Thecl. pruni 120; **acaciae** 140 Pfg. das Dtzd. (nur Freilandmaterial). Porto u. Pack. 10 und 30 Pfg. 95

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

Raupen

erw. im Fraßstück von Sesia astatiformis (Süd-Rußland) per Dtzd. Mk. 6.—, Agr. orbona (sups.) 1 Dtzd. Mk. 2.50, Puppen Mk. 3.50. Xanthographa 1 Dtzd. 50 Pfg., Leuc. impudens (puderina) Dtzd. Mk. 2.—, Puppen Mk. 3.—, impura Dtzd. 50 Pfg., M. rubi-Puppen Dtzd. 75 Pfg., Acr. abscondita-Eier Dtzd. 50 Pfg. 94

H. Rangnow, Berlin N. 65, Genterstr. 41.

Im Tausche

gegen Puppen besserer Falterarten habe ich in großer Anzahl Raupen von **villica** abzugeben. Bar 2 Dtzd. Mk. 1.20 Porto und Kästchen 30 Pfg. Einsendung des Betrages (auch in Briefmarken) erwünscht.

Th. Franke, Kattowitz,
Charlottenstr. 40. 104

C. hera-Raupen

erwachsen, Dtzd. Mk. 1.50, P. u. P. 25 Pfg.

A. flavia-Eier

von blutsfremden großen Paaren, Dtzd. Mk. 1.—, später Räupchen nach 2. Häutg. Mk. 1.25. Porto 10 bezw. 25 Pfg. Nur Voreins. od. Nachn., auch Marken. 92

F. Riedinger, Frankfurt a. M.,
Luisenstraße 54.

Call. dominula-

Raupen, erwachsen, groß. kräft. Freilandtiere, in sehr groß. Anzahl à Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.30, später Puppen à Dtzd. 40 Pfg. Auch im Tausch gegen Puppen von B. quercus, A. hebe, A. villica, Sm. tiliae, Agl. tau, Sat. pavonia, Sat. pyri etc. 99 **Philipp Steinlein, Nürnberg,** Flurstr. 17.

Freilandeier

von B. hirtarius 25 Stück 30 Pfg. frei, ½ erwachsene Raupen von P. plumigera das Dtzd. 60 Pfg. Auch Tausch. 105

Oscar Schepp, Heidelberg.

! Quercifolia-Raupen !

Garantiert nur Freiland, per Dtzd. 90 Pfg. Porto 30 Pfg. Puppen von Att. orizaba per Stck. 60 Pfg.; nur import. kräftige ocellata-Puppen per Dtzd 80 Pfg. 127

H. Reinig, Mosbach am Neckar.

A. aulica-Raupen

Dtzd. 25, Puppen 40 Pfg., Porto u. Pack. 30 Pfg., noch in größ. Anzahl abzugeben.

Hgl. ab. nigerrima-Eier

von nigerrima × nigerrima, nigerrima ♂ × tau ♀; tau Dtzd. Mk. 2.—, 1.25 u. 20 Pfg. Porto extra. Alles auch im Tausch geg. mir passendes Zuchtmaterial. — Die bestellten **aulica**-Puppen kommen in nächst. Tagen zum Versand. 129

Otto Günther, Mühlhausen i. Thür.,
Felchtaerstr. 26.

Abzugeben!

Eier von Pach rubricosa à Dtzd. 25 Pfg. Raupen von Mel. aurinia 30 Pfg., Agr. augur 70 Pfg., fimbria 90 Pfg., Puppen Mk. 1.20. Emyd. striata-Raupen 50 Pfg.

Im Mai lieferbar:

Eier von Col. myrmidone 40 Pfg., Lyc. orion 40 Pfg. per Dtzd. Raupen von Th. acaciae Mk. 1.40, pruni Mk. 1.20. Porto u. Pack. 10 bezw. 30 Pfg. 125

C. Metschl, Regensburg,
Straubingerstr. 19 III.

Abzugeben:

300 Zitronenf. ♂, gesp., Tüt. I., II. Qualität, Mk. 15.—, Packung Mk. 1.—, Porto extra. Nachn. o. Vorauszahl. Pityocam.-Nest, Raup. 1000 Falt.: polyx., parn., auro. ♂, napi, palaeno, edusa, hyale, iris, sybill., atalant., antio, polychl., cardui, Ag. lathon, aurin., E. ligea, medusa, gal., S. bris., ferg., nerii, atrop., alec., stellat., pyri, tau ♂, T. celsia, rubi ♀, Z. peuced. Verkauf, Tausch, Pp. Moos. 124

Felix Thiermann, Biberach (Württemb.)

Abzugeben!

Fimbria-Raupen, Dtzd. 70 Pfg., 50 Stück Mk. 2.50. — Für **gute** Briefmarken gebe ich **la Schmetterlinge,** habe seltene Sachen abzugeben. Anfragen bedingen Rückporto.

Bertram Eichner, Offenbach am Main,
Bettinastraße 38. 118

D. morosus-Eier!

(Indische Stabheuschrecke).

Futter: Tradeskantia, Epheu, Schlehe u. verschiedene andere Pflanzen, 100 Stck. 60 Pfg. **B. mori-Eier,** bunte Cocons ergebend, 100 Stck. 30 Pfg., Porto 10 Pfg. Beides auch im Tausch gegen lebendes Zuchtmaterial oder Tütenfalter. 93

Eduard Uhlig, Weißenfels a. S., Neuestr. 1 II.

Hybriden.

Gebe von der letztjährigen Zucht noch mehrere luciani ♂♀, pernoldi ♂, galiphorbiae ♂♂ und kindervateri ♂♂ ab. Alle Tiere hervorragend schön. 138

Franz Ebner, München, Ismaningerstr. 122.

Sofort in Anzahl abzugeben:

Freiland-Raupen

von **C. dominula** à Dtzd. 25 Pfg., **100 Stück Mk 1.70,** von Emydia **striata** Dtzd. 50 Pfg., **100 Stück Mk. 3.—,** Emy. **cribrum-Puppen** Dtzd. Mk. 1.—.

Voraussichtlich im Mai abzugeben:

Eier

von Col. **myrmidone** Dtzd. 40 Pfg., von Lyc. **orion** Dtzd. 40 Pfg.

Raupen

von Thl. **pruni** Dtzd. Mk. 1.20, von Thl. **acaciae** Dtzd. Mk. 1.40.

Puppen

von Thl. **pruni** Dtzd. Mk. 1.50, von Thl. **acaciae** Dtzd. Mk. 2.—.

Porto etc. 30 Pfg.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg. 139

Aglia tau-Räupchen

nach erster Häutung 30 Pfg., Nigerrima ♂ × Tau ♀ Mk. 1.40, Nigerrima × Nigerrima Mk. 2.20, Dumi-Räupchen nach erster Häutung 35 Pfg. per Dtzd. Alles auch im Tausch gegen Zuchtmaterial, Raupen von pruni, quercifolia, populifolia etc. offeriert 113

Max Maute, Heilbronn a. N.,
Aktienbrauerei Cluß.

Freilandeier

der nordamerik. Orgya leucostigma, Futter: Weide, Pappel und andere Laubbäume, à Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.—; ferner S. pyri von Dalmatiner-Freilandpuppen stammend à Dtzd. 25, cecropia 15, promethea 20, Bomb. mori, per 100 Stck. 20 Pfg., nebst Porto u Pack. 10 Pfg. Pro Mitte Mai sammle erw. Freilandraupen von Parn. apollo v. actius, à Dtzd. Mk. 2.— nebst Porto u Packung. Voreinsendung, auch Briefmarken. 123

F. Müller, Krems a. D.,
Ober-Kondukteur.

Freiland-Raupen.

Agr. orbona (erwachsen)	Dtzd.	Mk. 2.50
Agr. xanthographa . . .	„	„ 0.50
Call. dominula	„	„ 0.30

Porto und Packung 35 Pfg. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial. 143

Rudolf Graefe, Altenplathow (Bez. Magdeb.).

Mexikaner-Puppen:

Hyperchiria budleya . . . à 150 Pfg.
Hyperchiria incarnata . . . à 100 Pfg.
Porto und Packung 30 Pfg. Nachnahme oder Voreinsendung. 141

Dr. Ed. Kunz, Landeck (Tirol).

Anth. pernyi-Eier

Dtzd. 15 Pfg. S. pavonia Dtzd. 10 Pfg. Puppen von P. machaon Dtzd. 70 Pfg. M. rubi Dtzd. 50 Pfg. Gall. mellonella (Wachs-Zünsler) Dtzd. 40 Pfg. Porto und Pack. besond. Alles auch Tausch. 140

Jos. Gerblinger, Wertingen (Schwaben).

Achtung! Achtung!
Etwas ganz Besonderes!

Von Süd-China erhielt ich eine prachtvolle Sendung Falter, fast ohne Ausnahme gezogene Stücke. Es befinden sich darunter ganz hervorragende Seltenheiten, wie die hochfeinen pal. Schwärmer Parum colligata und Smer. gaschkewitschi und viele andere. Vollständige Liste auf Wunsch gratis! Staunend billig! Diverse Arten nicht im Handel! 149

Oskar Wolf, Plauen im Vogtl.,
Dobenaustr. 100.

Prachtexemplare

sind die herrlichen, gezogenen

Smer. gaschkewitschi!

In Tüten, ganz frisch, Leiber nicht gequetscht, Stück nur Mk. 12.—. 150

Oskar Wolf, Plauen im Vogtl,
Dobenaustr. 100.

Lebende import. Puppen

in großer Anzahl abgebbar:

Ph. cynthia Dtzd. 70 Pfg., 50 Stck. Mk. 2.50, 100 Stck. Mk. 4.—, Call. promethea Dtzd. Mk. 1.—, Pl. cecropia Dtzd. Mk. 1.50, Act. luna Dtzd. Mk. 4.—, 50 Stck. Mk. 15.—. Porto extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. Befruchtete Eier von Anth. pernyi per Dtzd. 20 Pfg., sofort lieferbar.

Ernst Streitzig,
Probstau-Teplitz (Böhmen). 115

Abzugeben:

Eier von Sm. ocellata 15 Pfg., populi 15 Pfg., per 100 Stck. Mk. 1.—, von Sat. pyri 20 Pfg., Sat. pavonia 15 Pfg. p. Dtzd. Auch Tausch! 126

J. Zettel, Hannover, Nicolaistr. 18 B.

Od. sieversi.

Die Herren, welche Freilandeier dieser Art zu erhalten haben, bitte ich um Geduld. Sollte es mir infolge des herrschenden Frostwetters wieder nicht möglich sein, Falter zu erlangen, sende ich in den Monaten Mai und Juni Zuchtmaterial von Eichentieren wie: Not. argentina, chaonia, trimacula, honoraria etc. oder v. Birkentieren wie: Od. carmelita u. Not. bicoloria. Auf Wunsch sende Betrag retour. 133

Alois Kaspar, Fachlehrer, **Littau** (Mähren).

Pachnobia rubricosa-Eier

Dtzd. 40 Pfg. 131

V. Schultz, Kiel, Waitzstraße 52 III.

Freiland-Raupen

von L. quercus Dtzd. 35 Pfg. geg. Nachnahme oder Voreinsendung. 117

Ad. Koike, Berlin O. 17,
Fruchtstraße 5.

Saturnia pyri-Eier

der Palästina-Riesenform von dort eingetroffen. Falter von äußerst scharfer Zeichnung, per Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.—. Solche aus Dalmatien Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50. Nachnahme. Pseud. tirrhaea-Cocons à 35 Pfg., Dtzd. Mk. 4.—. 128

Kurt John, Großdeuben bei Leipzig.

Starke gesunde

Freiland-Puppen

von A. hebe, per Dtzd. Mk. 2.—. Porto und Pack. Selbstkosten, gibt ab 152

Hans Kostial, Wiener Neustadt,
Pottendorferstr 6

Freiland-Raupen!

Melit. cinxia 25, Agr. janthina 50 Pfg. pro Dtzd. Lym. dispar, klein, 100 St. 50 Pfg., halb erwachsen Mk. 1.50. 151

Otto Rogsch, Berlin N. 65, Müllerstr. 156 a II.

Gesunde kräftige Puppen von

Agr. fimbria

Dtzd. 90 Pfg., Porto und Verpack. extra, gibt ab 116

Karl Strobel, Brötzingen,
Westl. Karl Friedrichstr. 167.

Dominula-Puppen

gesunde kräftige Stücke Dtzd. 50 Pfg., Porto 20—30 Pfg. Unbekannte Nachn. 135

Kurt Kahnert, Dresden 8, Frühlingstr. 11.

Eier v. Sel. tetralunaria

(Freiland) das Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 Pfg. Auch Tausch. 153

Fr. Herold, Karlsruhe (Bad.), Werdastr. 5.

Amerikan. Puppen

Papilio troilus à Stück 25 Pfg., Dtzd. 10facher Preis, gebe ab per Nachnahme. Porto und Verpackung 30 Pfg. 132

Wilhelm Schallkes, Krefeld, Münckerstr. 58.

Papilio blumei

und ulysses je 1 ♂ e. l. gespannt Mk. 6.— frei. Hera-Raupen vergriffen. 134

Ferd. Klinger, Krems (Donau).

EIER

von Not. trepida Dtzd. 20 Pfg. **Freiland-Raupen** von Mel. aurinia und cinxia Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 und 30 Pfg., auch im Tausch gegen Zuchtmaterial oder mir fehlende Ia. Falter. 114

Fr. Heymer, Langen (Hessen), Blumenstr. 11.

Papilio xuthulus

Frisch geschl. Falter gespannt à Stück Mk. 1.—, Porto und Verpackung besond. gegen Voreinsendung an mir Unbekannte oder Nachnahme. 119

Karl Kressler, Meuselwitz (S.-A.).

Garantiert befruchtete Eier!

Nur bei Vorausbestellung im Laufe der Saison abgebbar: Sm. ocellata (70), populi (70), var. atlanticus (Europanachzucht blutsfremd) 100 (600), var. atlanticus (von Importen) 250, **hybr. hybridus** 150, hybr. gertrudis 200, hybr. charlotta 200, hybr. fringsi 800, quercus 150, excaecatus (Birke, Pflaume) 80, myops (Kirsche, Pflaume) 80, Deil. gallii 35, vespertilio 50, **Aglia tau mut. ferenigra × ferenigra** 150, **tau mut. ferenigra f. nigerrima × ferenigra** 200 (ergeben 100% verdunkelte Falter), **tau f. nigerrima × tau (normal)** 125. Alle Aglia tau-Formen lieferbar Anfangs Mai. Sat. pyri 20 (120) spini 30, pavonia (60) Pl. cecropia 15 (90), Att. preyeri 30, cynthia (60), orizaba 35. Preise in ℳ pro Dtzd., in Klammer pro 100. Nur gegen Voreinsendung (auch Briefm.) oder Nachnahme. Auch Tausch gegen Schwärmerpuppen. 142

Dr. Ed. Kunz, Landeck (Tirol).

Abzugeben

Agl. ab. nigerrima-Eier Dtzd. Mk. 2.—, Agl. tau ♀ × nigerrima ♂ Dtzd. Mk. 1.25, Agl. tau Dtzd. 20 Pfg. ab Mitte Mai. Quercifolia-Raupen (Freiland!) per Dtzd. 75 Pfg. sofort abgebbar. 121

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th.,
Wanfriederstr. 105.

Raupen

von Parn. apollo var. rubidus (Mk. 1.— bis Mk. 1.50) sowie Puppen davon (Mk. 2.—) im Tausch gegen europäische Falter abzugeben. In Klammern eventl. Dutzendpreis. Futter sende reichlich mit. 120

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Ungarische

Parn. mnemosyne-Falter !!

in Tüten.

25 Stück Mk. 1.80 (Lieferzeit Anfang Juni). Bitte um gefl. Vorbestellung. Porto und Packung 20 Pfg. extra. 122

Anton Friedrich jun., Maglód bei Budapest.

Arctia fasciata-

Raupen erwarte demnächst, Stck. 60 Pfg. Zucht leicht, Futter: Salat. 130

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Schwärmer-Eier

Euphorbiae 10 (50), gallii 50 (350), porcellus 30 (200), elpenor 20 (140), pinastri 20 (140), vespertilio 60 (430). Preise in Dutzend (100 Stück). 137

Franz Ebner, München, Ismaningerstr. 122.

Las. quercus-Raupen

gut halberwachsen, Dtzd. 50 Pfg. Futter: Weide. Naenia typica Dtzd. 30 Pfg. (nied. Pflanzen). Tausch erwünscht. 146

Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Exoten-Eier!

Im Laufe dieser Saison sind gut befruchtete Eier folgender Falter abzugeben:

Platysomia cecropia	Dtzd.	10	Pfg.	Traubenkirsche
„ ceanothi	„	50	„	Pflaume
„ gloweri	„	60	„	„
und deren Kreuzungen				
Actias luna	„	30	„	Walnuß
„ selene	„	150	„	„
„ leto	„	300	„	„
„ artemis	„	250	„	„
„ mimosae	„	250	„	Akazie
und deren Kreuzungen				
Attacus cynthia	„	10	„	Götterbaum, Linde
„ pryeri	„	50	„	„
„ caningi	„	50	„	„
„ ricini	„	100	„	„
„ atlas	„	250	„	„
„ edwardsi	„	300	„	„
„ orizaba	„	30	„	Flieder
„ jorulla	„	30	„	„
Antheraea pernyi	Dtzd.	20	Pfg.	Eiche
„ menippe	„	200	„	„
„ mylitta	„	150	„	„
„ roylei	„	150	„	„
Samia promethea	„	10	„	Salweide
„ angulifera	„	50	„	„
„ columbia	„	200	„	Lärche
Telea polyphemus	„	30	„	Eiche
Eacles imperialis	„	150	„	Lärche
Citheronia regalis	„	250	„	Walnuß
Hyperchiria jo	„	30	„	Eiche
„ incarnata	„	200	„	„
„ budleyi	„	200	„	„
Copaxa lavandere	„	200	„	„
Cricula trifenestrata	„	50	„	Traubenkirsche
„ andrei	„	50	„	„
Saturnia pyri	„	20	„	Birne, Esche

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung wird stets beigefügt.

ALOIS ZIRPS, Neutitschein (Mähren), Titschgasse 19. 19

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80).

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog Sammlungen.

Wir haben einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Nr. 3 Jahrgang XXV. (1911—12) **Entomologische Zeitschrift**

ist vergriffen, Ich kaufe einzelne Nummern **zum Preise von 30 Pfg.** zurück und bitte um gefällige Zusendung. 4265

Remi Block, Kassenwart, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Julius Arntz, Elberfeld.

Erste u. älteste Spezialfabrik u. Handlung entomol. Geräte

empfiehlt in praktischer, solider Ausführung: 144

Fangnetze, 2teil. stark. Bügel m. engl. Tüllb. M. 1.75
„ 4 „ „ „ „ „ „ „ 2.50
Tötungsgläser, stark im Glas, m. abgeschn. Giftkammer u. best. Korkstopfen à 40, 60, 80 Pfg.
dto. m. starker Gifttüllung 70, 100, 140 Pfg.
Tötungsspritze, mit 2 Spritznadeln, tötet sofort! in Etui mit Anweisung Mk. 1.20.
Sammeldose f. Raupen, oval, lackiert Blech, m. Einwurföffnung 85 Pfg.
dto. f. Schmetterl. m. Torfeinlage 60 Pfg.
Zuchtkasten f. Raup. u. Pupp., fest. Holz m. Drahtgazewänden, vorne Türe m. Glasscheibe
Gr. 18, 24×30 cm M. 3 25, m. Zinkeinsatz M. 4.25
„ 20, 28×38 „ „ 4 25, „ „ „ 5.50
„ 25, 36×48 „ „ 5.25, „ „ „ 6.50
Spannbretter v. weich. Holz, genau u. saub., Spannfläche m. Karos u. Nr., z. Erziel. gleichm. Spann.
a) **feststehend,** Rinne 3, 5, 8, 12 mm Satz M. 3.—
Länge 35 cm 65, 75, 85, 90 Pfg.
b) verstellbar durch Flügelschr.: Gr. 13/35 cm M. 1.15, 16/45 cm M. 1.60, extr. gr. 22/50 cm M. 2.10
Insektennadeln, beste Karlsbader
weiß à 100 St. 20 Pfg., 1000 St. M. 1.85
schwarz 100 „ 23 „ 1000 „ „ 2.—
Stahl lackiert mit Messingkopf
à 100 St. 28 Pfg., 1000 St. M. 2.50.
Idealstahlnadeln mit Nickelkopf
à 100 St. 30 Pfg., 1000 St. M. 2.75.
Insektenkasten, unübertr. saub. u. solid. Ausführ.
Aufm. A. d. hoh. Hals dichtschließ. v. M. 2 b. 4.—
„ B. m. Klemmverschl., **d. beste Verschl.,** absol. staubdicht v. M. 2.25 bis M. 4.50.
„ C. Nut- u. Federverschluß, Fournierbod. Glassch. in Rahmenl. v. M. 3.50 b. 5.25.
Doublettenkasten v. fester Pappe, gut schließ. auß. beklebt, innen Torfeinlage, weiß beklebt
Gr. 23×35 cm 90 Pfg., Gr. 30×40 cm M. 1.30.
Sämtl. anderen Artikel nach Liste.

! Gelegenheitskauf !

Wegen Raummangel biete nachstehend. **neue** Insektenkasten etc. zu bedeutend **ermäßigten** Preisen an:

10 Kasten von Erle, Nut u. Feder, dicht schließend, rings gebeizt, kompl. fertig, Glasscheibe später einzukitten, Gr. 6½, 45×50 cm, statt à Mk **3.50** für à Mk. **2.50**

5 Kasten dto. wie vor, kompl. fertig. m. Glassch., rings nußbr gebeizt, Gr. 6½, 40×50 cm, statt à Mk. **5.**— für à Mk. **3.75.**

5 Kasten nach Ausf. A, mit hoh. Hals, dicht schließ., kompl. fert., m. Glas, Gr. 6, 37×45 cm, statt à Mk. **3.**— für à Mk. **2.**—.

40 Kast. nach Ausf. B, m. staubd. Klemmverschluß, kompl. fert., m. Glasd , Gr. 6, 40×50 cm, statt à Mk. **4.**— für à Mk. **3.**—.

30 Kasten von Erle, Nut u. Feder, dicht schließ., m Fournierbod. in zugeschnitt. Teilen zum Selbstzusammensetzen eingerichtet, roh ungebeizt, Gr. 6½, 42×51 cm, statt à Mk. **1 75** für à Mk. **1.40.**

2 Regale m. Rückwand, v. Kiefernholz gebeizt, m. je 6 Kast., Gr. 6, 40×42 cm, Eiche imitiert, m. staubdicht. Klemmverschluß, kompl. fert. m. Glassch. etc., à Regal mit 6 Kasten statt à Mk. **35.**— für à Mk. **25.**—.

Bei Abnahme der ganzen einzelnen Posten Verpack. frei! Anfragen per Doppelkarte. 145

Jul. Arntz, Elberfeld,
Insektenkastenspezialfabrik.

Allen geehrten Herren,

welche Eier von Att. orizaba von mir bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, daß alles schnell vergriffen war.

111 **Fritz Spönlein, Walldürn (Baden)**

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof Dr. A Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 4. Mai 1912. No. 5. XXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift.

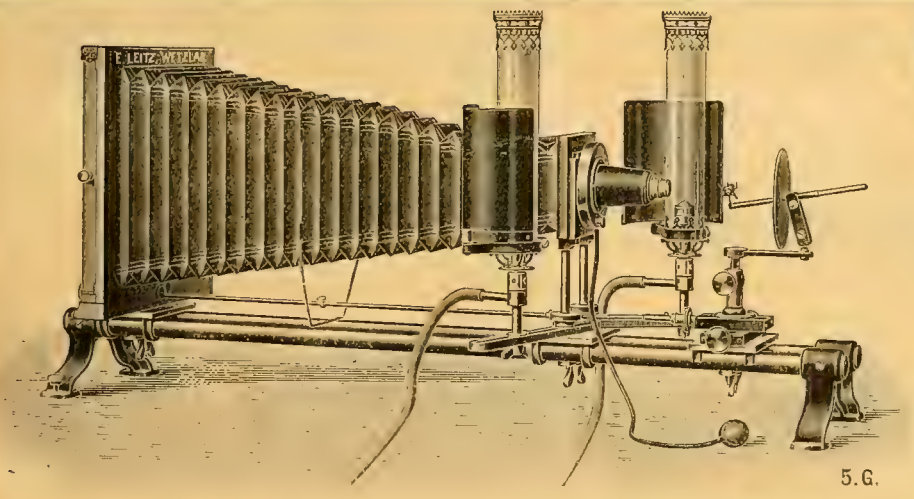
Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements:
Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel Mk. 3.—.
Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband:
Deutschland und Oesterreich Mk. 8.—, Ausland Mk. 10.—.
Mitglieder des Int. Entom. Vereins zahlen jährlich Mk. 6.—
(Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] Mk. 2.50 Portozuschlag).

Anzeigen:
Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. — Anzeigen von Naturalienhandlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg.
Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.
Schluß der Inseraten-Annahme Mittwoch morgens nach der ersten Post.



Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat
nach Prof. Hermann.

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Seit Anfang 1901 veröffentlichen wir:

Entomologische Literaturblätter.

Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet der Entomologie herausgegeben von

R. Friedländer & Sohn
in Berlin NW., Karlstraße 11.

Die „Entomologischen Literaturblätter" erscheinen monatlich einmal und bringen die Inhaltsangaben der in allen Ländern veröffentlichten entomologischen Zeitschriften und die in Einzelpublikationen erscheinende entomologische Welt-Literatur zur schnellsten Anzeige.

Der Subskriptionspreis für den Jahrgang (12 Nummern) beträgt **1 Mark (portofrei)** (1 sh., 1 fr. 25 c.). — Probenummer gratis. 5161

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstraße 11.

Nr. 3 Jahrgang XXV. (1911—12) Entomologische Zeitschrift ist vergriffen, Ich kaufe einzelne Nummern zum Preise von 30 Pfg. zurück und bitte um gefällige Zusendung. 4265

Remi Block, Kassenwart, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

In sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Pergamyn-Spannstreifen

Anerkannt vorzügliche Qualität in Rollen 100 Meter lang.

1	2	3	4 cm breit
30	55	80	100 Pfg.

Musterrollen 1 cm gegen 30 Pfennig in Marken franko. 4835

Wiederverkäufer höchsten Rabatt.

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Das billigste und beste Buch

mit vorzüglichen Abbildungen über

Großschmetterlinge

ist

Berges Schmetterlingsbuch,

das in der Neubearbeitung von Prof. Rebel vollständig in 9. Auflage vorliegt. Von der gesamten Fachpresse und allen Kennern glänzend aufgenommen. Kaufe daher keiner teuere Lieferungswerke mit schlechten Abbildungen. Nur

Berge-Rebel oder **Spuler-Hoffmann**

sei die Losung.

Wir sind im Besitze einer Anzahl antiquarischer, jedoch gut erhaltener Exemplare von:

Berges Schmetterlingsbuch, gr. Ausgabe
9. Aufl. (gebd. Neupreis Mk. 29.—)

Berges Schmetterlingsbuch, kl. Ausgabe
1. Aufl. (gebd. Neupreis Mk. 5.40)

und bieten diese solange der verfügbare Vorrat reicht an:

die große Ausgabe zu Mk. 22.50
die kleine Ausgabe zu Mk. 4.30

franko Deutschland u. Oesterreich übersandt (Ausland 50 Pfg. Portozuschlag).

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

Wollen Sie an Ihren Büchern = Freude haben? =
Ich liefere Ihnen künstlerische Ex-Libris.
Hundert 6 Mark. Größere Auflagen billiger. Muster gegen 50 Pf. in Marken ◇ R. Oeffinger, Stuttgart, Pfizerstraße. 5.
4764

Arctiiden
aller Faunengebiete
kauft und tauscht
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.,
Rheinstraße 25.

Die berühmte Schmetterlings-Sammlung meines verstorbenen Vaters

Bertram Brake, Osnabrück

beabsichtige ich zu verkaufen und erfahren Reflektanten näheres bei

Zahn-Arzt **L. Brake, Dresden A.,**
Gewandhausstraße 1.
160

„The Entomological Exchange".

Unter diesem Namen ist in Boston, Mass., U. S. A., nach europäischem Muster eine internationale Tauschstelle in großem Umfang, speziell für Lepidoptera, gegründet worden. Bedingungen wie in europäischen Tauschstellen. Briefliche Mitteilung aller erwünschten Einzelheiten, jedoch **nur**, wenn Anfragen Rückporto (Briefmarken) beigefügt ist. Reges Interesse aus allen Faunen erwünscht. Korrespondenz deutsch und englisch. Alle Schreiben und Sendungen an den Kurator der „Ent. Exchange"

Dr. William Reiff, 67 Hampstead Road,
Forest Hills, Boston, Mass., U. S. A. 18

Netzbügel 4 teilig
bequem in d. Tasche zu tragen, Ia. Stahl Mk. 1.25; stark vernickelt Mk. 1.75; mit bestem weichen Tüllbeutel Mk. 1.— mehr. Porto 10 Pfg. 4904
Franz Abel, Leipzig-Schl.

Pal. Coleopteren u. Lepidopteren
sowie sämtliche **Sammelutensilien** billigst. Listen gratis und franco. 194
Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22
Hamburgerstraße 45.

Graf Krüsi
Fangnetzbügel, 4 teilig à Mk. 1.30, dto. mit Mullbeutel à Mk. 2.30, Tüllbeutel Mk. 2.60. Spannbretter, Tötungsgläser, Pinzetten etc. Listen gratis. 4639
Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Klopfer
stark mit Gummi bezogen, 3 kg. schwer, fast neu, habe für Mk. 4.50 franko Nachnahme abzugeben. 200
Reinhold Fiebig, Oranienburg, Berlinerstr. 2.

Mühlenkästen
ohne Torfauslage, beste Doublettenkästen, p. Stck. 25 Pfg., weniger als 10 Stck. gebe nicht ab. Porto 50 Pfg., auch Tausch gegen Falter nur prima Qualität von podalirius, machaon, apollo, crataegi, rhamni ♂, sibilla, icarus ♂♀, brassicae, hyale, antiopa, Sm. populi, D. euphorbiae, elpenor. Falter von Anth. roylei, habe gleichfalls gegen obige Falter abzugeben.
Erich Müller, Berlin N. 39
Ravenéstraße 4. 185

Für Villen- u. Gartenbesitzer
Blumenfreunde etc.
Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, Kaktus-Dahlien, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge,** lepidopterologische Literatur aller Art zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventuell per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen. Anträge an: 4861
Rudolf Detsch, Handelsgärtner, **Wien-Hietzing,** Weidlichgasse.

Insektenkästen, Schränke
für Insektenkästen, **Spannbretter,** sowie alle entomologischen Bedarfsartikel liefert seit langen Jahren die **Spezialtischlerei**
Karl Zetzsche, Halle a. S.,
Alter Markt 24.
Neue Liste 20 b gratis und franko.
Wiederverkäufer erhalten auf diese, meine Fabrikate hohen Rabatt. 3831

No. 5. **Vereinsnachrichten** 4. Mai 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Mitglieder-Beiträge pro 1912/13

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1912 fällig geworden sind und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Neuanmeldungen

vom 29. April bis 5. Mai 1912.

No. 1910. Graeffe, R., jun., Altenplathow.
„ 1804. Martinek, Fritz, Sarajevo.
„ 1193. Rericha, Emil, Aussig a/E.
„ 2081. Schramm, H., Berlin.

Gestorben:

E. Naumann, Bürgel b. Offenbach a. M.

Berliner Entomologen-Bund E.V.

Anstatt der am 3. Pfingstfeiertage ausfallenden Sitzung veranstaltet der Verein am **Himmelfahrtstage,** den 16. Mai einen gemeinschaftlichen Sammelausflug nach **Straussberg.**

Abfahrt: Schlesisch. Bahnhof: 7^{29} V.
Ankunft: Straußberg, Vorort 8^{12} V.
Abmarsch: dort 8^{30} V.

Um zahlreiche Beteiligung wird gebeten! Gäste herzlich willkommen!

157 *Der Vorstand.*

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

:: Exotische Käfer ::

100 Stck. 50 meist große Arten Mk. 5.—
200 „ 100 „ „ „ „ 12.50

Europäische

100 Stck.	100 Arten	Mk.	2.50
200 „	200 „	„	5.—
500 „	500 „	„	12.50
1000 „	1000 „	„	25.—

Alles bestimmt. — Porto extra.

Otto Ringelke, Magdeburg,
Steinstraße 7. 84

Engerlinge

von Mel. vulgaris in allen Größen in Anzahl zu kaufen gesucht (lebend oder in Spiritus). 162

L. Buchhold, Naturw. Institut, **München**
Tizianstraße 22.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

gegen bar od. im Tausch folgende Falter:

Aporia crataegi, Arg. lathonia, Chrys. virgaureae, thersamon, Thais cerisyi, rumina, Th. betulae, vanessa, L. album, cardui, Thest. callimachus, Bombyx neustria, Drym. trimacula, dodonaea, chaonia, querna, Gluph. crenata, Ochrostigma velitaris, Eriog. catax, rimicola, Uropus ulmi, Deil. livornica, Ch. alecto, Sm. quercus, Plusia deaurata, devergens, Smyrna dentinosa, Agrotis signum, linogrisea, candelisqua, simulans, plecta, nigricans, agathina, Dianth. albimacula, carpophaga, Cheim. brumata ♂, Accidal. ornata, Euchl. smaragdaria, Pseudot. pruniata, Geomt. vernaria, Thal. putata. 233

Ernst A. Böttcher, Berlin C.,
Brüderstraße 15.

Suche

im Tausch oder gegen bar Micro-Lepidopteren und Sesien-Zuchtmaterial. 156

Rud. Lassmann, Halle a. S., Lessingstr. 43

Suche

Zuchtmaterial (entweder **EIER,** Raupen oder Puppen) von Pap. podalirius, Ap. ilia, Van. polychloros, Ar. var. prorsa, Mel. didyma, Arg. euphrosine, Er. stygne, Lycaena argiades, L. bellargus, L. minimus, Pamph. palaemon, Aug. comma, Mel. galathea, Smer. populi (Eier), ocellata (Eier), tiliae (Eier), ligustri (Eier), euphorbiae (Eier), elpenor (Eier), pinastri, stellatarum, Drym. trimacula, Pyg. curtula, Org. gonostigma, Das. fascelina, Las. trifolii, Las. quercifolia, Sat. pavonia, Drep. binaria, Acr. psi, Agr. fimbria, Agr. obscura, comes, segetum, Mam. brassicae, Dianth. carpophaga, Dil. caeruloceph, Had. litoxylea, Am. caecimacula, Dryob. protea, Leuc. impudens, impura, Carad. lenta, Amph. tetra, pyramidea, Panol. griseovariegata, Orrh. erythoceph., Scop. satelitia, Plus. chrysitis, Plus. gamma, Arctia villica, aulica, Ryph. purpurata. Beantworte ich nicht sofort, so habe ich schon bestellt. 223 **R. Zusanek, Wien III 2,** Geusaug. 41.

Kaufe gegen bar:

Hercules coscinoscera, Actias leto, Patilla macrops, Agrippina, Morpho cypris, große Exemplare, gleich ob gespannt oder in Tüten. Bitte um Angebote. 222

E. Wagner, Frohnsdorf b. Ziegelheim (S.-A.).

RAUPEN

von Plantaginis gegen bar gesucht.

Prof. Goldschmidt, München
Zoologisches Institut. 164

Zu kaufen gesucht:

Original-Ausbeuten von Schmetterlingen des paläarktischen Faunengebietes, insbesondere aus China, Sibirien, Amur, Turkestan, Persien, Nord-Afrika. Offert. erbeten an 4755

G. Lütschg, Bern (Schweiz),
Herrengasse 11.

Für meine Spezialsammlung paläarkt.

Lycaeniden

kaufe und tausche jederzeit Falter jeder Art von mir neuen Fundorten samt Aberrationen. Suche auch dto. Raupen und Puppen. Im Tausch habe: Seltene Parnassier, Col. balcanica, libanotica u. vieles andere. Angebote an: 24

Rudolf Zerling, Laubegast bei Dresden.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten samt **Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz III

Tauschofferte!

Für Herbst suche im Tausch für Catocaleneier, Puppen etc. nachfolgende Puppen pp. in ca. 1 Dtzd.: Hopl. milhauseri, Acr. alni, Sat. pyri, Sat. pavonia, Sat. spini, Erminea, Vinula, Bifida, Podalirius, Gallii, Bucephaloides, Tau, Fagi. Ferner Eier von Fraxini, Electa, Elocata. An Mitglieder sende **zuerst.** 106

Dr. Unzicker, Chicago, Illinois,
2432 Lincoln Ave.

b) Angebote.

Eier

Sm. ocellata à Dtzd. 20, 50 Stück 60, 100 Stück 100 Pfg.
Biston hirtarias Dtzd 25, 50 Stück 60 Pfg.

Puppen

Pap. podalirius à Dtzd. Mk. 1.25
Sm. quercus à Stck. 90 Pfg., 3 Stck. Mk. 2.25
Graell. isabellae à Stück Mk. 3.—
Graell. isabellae à Dutzend Mk. 27.—.

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 234

Freiland-

Kopula-Eier carmelita, Dtzd. 50 Pfg., dromedarius, Dtzd. 20 Pfg., coryli, Dtzd. 20 Pfg., janthina-Raupen erwachsen, Dtzd. Mk. 1.50, später Puppen. Auch Tausch.

M. Schallamach, Neukölln.
Jonasstraße 28. 228

Erminea ♂ × vinula ♀

Hybrideneier aus garantiert befruchtetem Gelege gibt sofort ab, à Dtzd. nur Mk. 2.50. Der schöne, seltene Hybrid schlüpft noch in diesem Sommer. Erminea-Eier, Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.80. Saturnia pyri-Eier der **Palästina-Riesenform,** Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.—. 217

dicranura- v. delavoiei-Raupen

aus Algier erhalten, parasitenfrei u. kerngesund, per Dtzd. Mk. 3.—, wachsen sehr schnell an Pappel. Zucht wie vinula. Starke Puppen, Lasiocampa grandis 1.50, Eumera regina à 75 (Dtzd. Mk. 8.—), Pseudophia tirrhaea à 35 (Dtzd. Mk. 4.—), Cucullia v. linosyrides à 1.50. Nachnahme. Mauretanisches Schwärmerzuchtmaterial später.

Kurt John, Großdeuben bei Leipzig.

Abzugeben!

Raupen evt. Puppen im Fraßstück von Sesia scoliaeformis, Dtzd. 10.—, Scia. tabaniformis, Dtzd. 1.75, Bem. hylaeiformis, Dtzd. 1.20. Gespannte Falter aus Freiland-Puppen 1912, Acro. alni, Stck. 1.20. Porto u. Verpackung extra. 221

Otto Daume, Berlin N. W. 87
Beusselstraße 24, III.

Imp. Puppen

von orizaba 60, cynthia 8, Tolipe velleda 40, Cer. multiscripta 40, An. virginiensis 35 Pfg. à Stck. Porto extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 172

E. Herfurth, Weimar, Sedanstraße 9.

Schwärmer-Serien

aus Mexiko

15 Stück in 15 Arten in Tüt. I. Qual. **mit riesigen u. prächt. Arten** Mk. 6.— 30 Stück dto. in **mindestens 25 Arten** Mk. 15.—. **Alle genau benannt und Fundortangabe.** Porto etc. 50 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz,
242 Schloßstraße 31.

In Anzahl abzugeben:

Agr. fimbria 90, Rhip. detersa 70, später Puppen 120 und 150 Pfg. p. Dtzd. **Voraussichtlich für Mai lieferbar.** Eier von Col. myrmidone, Lyc. orion 40 Pfg., R. von Thecl. acaciae 140, pruni 120, später evt. Puppen 200 u. 150 Pfg. p. Dtzd. Porto u. Pack. 10 bezw. 30 Pfg. 214

C. Metschl, Regensburg,
Straubingerstr. 19 III.

Habe abzugeben:

P. apollo v. rubidus-Puppen, p. Dtzd. Mk. 2.—
A. testudinaria-Eier, p. Dtzd. 50 Pfg. (nied. Pflanzen).
Rh. purpurata-Eier, 50 Stck. Mk. 1.— (nied. Pflanzen). 213
Cat. alchymista-Eier, p. Dtzd. 85 Pfg. (Eiche). Porto u. Verpack. 30 bezw. 10 Pfg.
B. Astfäller, Meran-Mais, Reichsstraße 44.

Raupen – Puppen

Bist. pomonarius	à Dtzd.	60 Pfg.	Raupen
Org. antiqua	„	30 „	„
Amph. pyramidea	„	50 „	Puppen
Mel. aurinia	„	30 „	„
B. hylaeiformis	„	100 „	„

exkl. Porto — Tausch erwünscht — bietet an 211

Otto Ebert, Gotha Mönchelsstraße 31.

Raupen. 173

O. pruni (II. Häutung nach Ueberwinterg.) Dtzd. Mk. 1.75 außer Verpackung u. Porto.

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Getütete Nordamerikaner

sehr gute Qualität, genau bestimmt 166

25 Tagfalter	12 Arten	. . . . Mk.	2.50
50 „	25 „	. . . . „	5.—
25 Nachtfalter	12 „	. . . . „	2.—
50 „	25 „	. . . . „	4.—

J. F. Soffner, Friedland 809 (Böhmen).

Puppen

2 Dtzd. ocellata à Dtzd. 80 Pfg., am liebsten im Tausch gegen nigerrima-Eier, alles gesunde Puppen. 202

Josef Goth, Neusalza-Spremberg (Sa.).

Raupen

Fast erwachsene Raupen von Cat. electa Mk. 2.—, C. hera Mk. 1.50, B. roboraria Mk. 2.40. Puppen von Zygr. reticulata Mk. 3.— per Dutzend. 171

Endrass, Passau, Villa Colling.

Sofort in Anzahl abzugeben:

Freiland-Raupen

von C. **dominula** (erwachs.) à Dtzd. 25 Pfg., **Puppen** à Dtzd. 45 Pfg.
Emydia **striata-Raupen** à Dtzd. 50 Pfg., **100 Stück Mk. 3.—.**

In kurzer Zeit abzugeben:

Eier

von Col. **myrmidone** Dtzd. 40 Pfg., von Lyc. **orion** Dtzd. 40 Pfg.

Raupen

von Thl. **pruni** Dtzd. Mk. 1.20, von Thl. **acaciae** Dtzd. Mk. 1.40.
Thl. **pruni-Puppen** Dtzd. Mk. 1.50.
Porto etc. 10 bezw. 30 Pfg.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg. 232

Sofort abgeben:

Eier von Antherea pernyi von import. japan. und chines. Puppen stammend, sicher befruchtet. Leichte Zucht mit Eiche. Zuchtanweisung wird auf Wunsch beigegeben. Die Eier schlüpfen in zwei Wochen. 1 Dtzd. 15 Pfg., 50 Stck. 55 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.—. Porto 10 Pfg. Vorrat groß. Betrag nehme auch in Briefmarken. **Eier von Arctia villica,** 1 Dtzd. 10 Pfg., 50 Stck. 35 Pfg. Futter: Löwenzahn. Sofort lieferbar. 206

Karl Peregrin, Horic b. Königgrätz (Böhm.).

RAUPEN

v. A. nebe, nahe am Verpuppen, p. Dtzd. Mk. 1.50. Porto u. Verpack. 20 Pfg. extra.

Erich Rothe, Pössneck i. Thür. 158

O. Carmelita

Eier von Freiland ♀♀, sicher befruchtet, Dtzd. 40 Pfg. Futter: Birke. 204

M. Kraft, Berlin N. W. 87, Wittstockerstr. 1.

EIER

von Agl. tau, Dtzd. 20 Pfg., **Raupen** von Quercifolia, Dtzd. 75 Pfg., später Puppen, Dtzd. Mk. 1.50, alles Freiland, auch Tausch.

Paul Stephan, Karlsruhe-Mühlburg
Rheinstraße 97. 188

Puppen – Eier

Puppen v. Ap. crataegi, Dtzd. 60 Pfg., dominula, Dtzd. 50 Pfg. Porto 30 Pfg. Allen Herren Bestellern auf Eier v. Pl. matronula zur Nachricht, daß selbige Ende Mai zum Versand kommen. Mit ausführlicher Zuchtanweisung nach meiner seit viel. Jahren bewährten Methode. AlsFutter ist Pfaffenhütchen und Prunus padus erforderlich. Nehme Bestellungen an.

Friedrich Petraschk, Dresden 19
Pohlandstraße 38. 177

Abzugeben:

Fand am 28. April gr. Fagi-Paar. **Fagi-Eier,** Dtzd. 70 Pfg. Vorrat genügend. Juli schon Falter. Polygrammata-Eier, Dtzd. 20 Pfg. Ch. brumata-Raupen 100 Stck. Mk. 2.—. ***Theodor Voss, Düsseldorf***
Fürstenwallstraße 175. 201

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Arctia testudinaria

Freilandeier Dtzd. 50 Pfg. Zucht dieses prächtigen Bären leicht. Futter: Löwenzahn, Salat usw. Falter noch im Herbst. Lieferzeit Anfang Mai.

Arctia quenselii

erwachsene Raupen im August Dutzend Mk. 3.—. Futter: Löwenzahn. Porto u. Verpackung extra. 4689

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Achtung

Ausnahmsweise billige Tütenfalterserien aus hiesiger Gegend, 100 Stck. in mindest 50 Arten, teils ex larva und Fang 1911, Ia. Ware, bestimmt nach Dr. Lampert und Spuler, soweit dies möglich, nur um Räumung des Lagers, zu dem billigen Preise von Mk. 4.—. Porto 40 Pfg., nur geg. Voreinsendung, auch in Briefmarken.

Josef Peyr, Kaufmann, **Wels** (Ob.-Oester.)

NB. Besonders für Anfänger beste Gelegenheit, um wenig Geld schnell eine schöne, tadellose Sammlung zu erhalten. Nur noch circa 20 Serien stehen frei zur Abgabe. 174

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.

Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Achtung!

Eier lieferbar bis Mitte Mai von nigerrima × nigerrima von ganz dunklem Paare, à Dtzd. Mk. 2.—, nigerrima ♂ × tau ♀, à Dtzd. Mk. 1.25, tau Dtzd. 20 Pfg Porto extra. Auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial gibt ab

E. Glaser, Mühlhausen i. Thür.
Wanfriederstraße 154. 5087

Gespannte Falter

von S. convolvuli à 30 Pfennig. Ferner

Raupen-Zuchtgläser

mit Zink-Wasserbehälter à Stück Mk. 1.20. Unentbehrlich für jeden Züchter. 4832

Joseph Edelmann, Bühl (Bad.), Rheinstr. 8.

EIER

im Monat Mai lieferbar:

Art. testudinaria	Dtzd.	50 Pfg.
Art. hebe	„	20 „
Ar. villica	„	10 „

Porto extra. Voreinsend. od. Nachn. 90

Stadtförster Burzinski, Gifhorn i. Hannover.

Arct. villica-Raupen

abzugeben Dtzd. 60 Pfg., 50 Stck. Mk 2.—. Porto und Kistchen 30 Pfg. 85

Edm. Schmidt, Amsee, Prov. Posen.

Bombyx mori-

Eier von großen Tieren, keine Inzucht, per 100 Stück **10 Pfg.**, 1000 Stück **60 Pfg.** Porto 10 Pfg. 82

Fried. Helmich, Cöln, Flandrischestraße 11.

Saturnia hybr. atlantpyri

♀ atlantica ♂ × pyri ♀ à 20 Mark. Abzugeben bei 16

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg i. Schl.

Im Monat Mai

Nachstehende **Raupen** ½—¾ erwachsen:

Las. alnifolia	Dtzd.	Mk. 2.50
End. versicolora	„	„ —.80
Art. purpurata	„	„ 1.—

Porto und Packung extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. Bestellungen erbitte schon jetzt. 89

Stadtförster Burzinski, Gifhorn i. Hannover.

Exoten-Eier.

Im Mai und Juni liefere Eier von kräftigen Importen: Act. selene (Futter: Walnuß, Haselnuß) 80 Pfg., luna (Walnuß) 30 Pfg., Anth. roylei (Eiche) 100 Pfg., pernyi (Eiche) 15 Pfg., Hyp. io (Eiche, Sahlweide) 25 Pfg. per Dtzd. Porto extra. 112

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Schwärmer-Eier

Euphorbiae 10 (50), gallii 50 (350), porcellus 30 (200), elpenor 20 (140), pinastri 20 (140), vespertilio 60 (430). Preise in Dutzend (100 Stück). 137

Franz Ebner, München, Ismaningerstr. 122.

Ungarische

Parn. mnemosyne-Falter !!

in Tüten.

25 Stück Mk. 1.80 (Lieferzeit Anfang Juni). Bitte um gefl. Vorbestellung. Porto und Packung 20 Pfg. extra. 122

Anton Friedrich jun., Maglód bei Budapest.

Raupen

von Parn. apollo var. rubidus (Mk. 1.— bis Mk. 1.50) sowie Puppen davon (Mk. 2.—) im Tausch gegen europäische Falter abzugeben. In Klammern eventl. Dutzendpreis. Futter sende reichlich mit. 120

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Smerinthus v. Austauti

Falter e. l. tadellos gespannt ♂♀ Mk. 10.— bar oder gegen Tauschangebot. 4933

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstraße 2.

Hybriden.

Gebe von der letztjährigen Zucht noch mehrere luciani ♂♀, pernoldi ♂, galiphorbiae ♂♂ und kindervateri ♂♂ ab. Alle Tiere hervorragend schön. 138

Franz Ebner, München, Ismaningerstr. 122.

Agrotis.

Tausche meine Sammlung paläarktischer Falter, ca. 4000 Stück in ca. 1000 Arten, geg. paläarktische Agrotis, Falter o. Zuchtmaterial. Nur prima Qualität, Staudinger gegen Staudinger und franko geg. franko

Dr. A. Corti, Dübendorf, Schweiz. 176

Anth. Pernyi-Räupchen

von imp. japan. Puppen nach I. Häutg. Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.—. Porto und Verpackung 30 Pfg. 163

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

100 Stück Eier

v. Rhod. fugax, garantiert aus Japan bezogen, kann ich, geschäftlich verhindert, nicht selbst aufziehen. Wer würde Zucht übernehm. Futter: Eiche. Eier kostenlos gegen Ueberlassung einiger gespannter Falter. Offert. erbittet Dipl.-Ing. **Bouché, Harburg-Elbe,** Lindenstr. 14. 159

Euchloë cardamines

3 Dtzd. lebende Puppen sucht 165

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Mel. aurinia-

Puppen (Freiland) à Dtzd. 40 Pfg.

H. pinastri-

Puppen à Dtzd. 90 Pfg., frisch gegraben, bei Mehrabnahme beides billiger, auch Tausch. Porto u. Packung 25 Pfg. 170

Nik. Müller, Mannheim D 1, 9.

Puppen

von D. euphorbiae Dtzd. 60, v. ocellata 80, v. machaon 90 Pfg., sämtlich Freiland-Material und kalt gehalten. Tausch — aber nur gegen besseres Bären-Zuchtmaterial — nicht ausgeschlossen. Porto und Packung extra. 168

M. Gobbert, Breslau, Viktoriastraße 9.

!! Seltenes Zuchtmaterial !!

Smerinth. Hybr. Langi und **Smer. Hybr. Darwiniana**-Eier (Mai) à Dtzd. (15 Stück) Mk. 10.—; ferner

Smer. v. austauti-Eier **(garantiert import. Freilandmaterial — keine Inzucht,** auch **keine Nachzucht mit vorjährigem Materiale!)** à Dtzd. Mk. 8.—;

Smer. populi-Eier (Freilandmaterial) à Dtzd. 20 Pfg.
Saturnia pyri-Eier (von Dalmatiner Riesen-Puppen) à Dtzd. 30 Pfg.

Im Juni importierte Freiland-Puppen von **Deil. mauretanica** à Dutzend Mk. 15.—, Eier hiervon à Dtzd. Mk. 1.60. Porto und Verpackung **franko nur gegen Voreinsendung** — auch Tausch. 167

Wegen beschränkten Vorrats baldige Bestellung erbeten!

R. Zwerina, Wien II, Taborstraße 108, Tür 15.

Raupen

von Las. quercus, erwachsen, à Dutzend 40 Pfg. abzugeben, auch im Tausch. 196

A. Loerke, Berlin SO. 33, Falckensteinstr. 19II.

Sph. ligustri-Puppen

Dtzd. 90 Pfg., Porto u. Packung 25 Pfg. 195 **A. Seiler,** Organist, **Münster (Westf.).**

Freiland-Raupen.

Mel. cinxia, fast erwachsen, Dtzd. 20 Pfg., Porto u. Packung extra. Tausch erwünscht. 189

E. Heinrichs, Erfurt, Müfflingstraße 10.

Puppen

Habe noch 9 Stück ausnehmend große und kräftige Puppen von Att. orizaba abzugeben à Stück 45 Pfg. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial erwünscht, dann höher. 208

A. Kitzing, Leipzig, Seb. Bachstraße 26.

Freilandraupen Las. quercus

fast erwachsen, Dtzd. 50 Pfg. Auch Tausch. 179 **O. Bürgel, Berlin N.,** Lynarstraße 12

Aporia crataegi-Raupen

ganz und teilweise erwachsen, in Anzahl, spät. Puppen, geg. mir fehlende Schmetterlinge und Puppen. 169

A. Prall, Nagyszeben
Johanna Balckgasse 3 (Ungarn).

Puppen

Gesund und kräftig von L. monacha und A. caja 1 Dtzd. 70 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg., hat abzugeben 178

Heinr. Dickjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Tauschangebote sehr erwünscht.

Freiland-Raupen

Lasiocampa quercus, fast erwachsen, in großer Anzahl im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben, per Kasse Dtzd. 50 Pfg. Erwünscht sind Eier, Raupen od. Puppen von Agrotis, Mamestra, Arctia und Sphingiden. 207

C. Schindler, Neukölln, Niemetzstraße 1.

!! EIER !!

Quercifolia II. Gen., Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.40. Ocellata, Dtzd. 10, 100 Stck. 70 Pfg. 181

!! RAUPEN !!

Das. Fascelina, Dtzd. 50 Pfg., sind bereits erwachsen, ebenso noch Räupchen von A. casta nach I. H. 40, II. 60 und III. 80 Pfg. per Dtzd. Porto und Kistchen extra. Unbekannte nur Voreinsendung od. Nachnahme. **Anton Rössner, Brüx,** Göthestr. 1009.

Freiland-Raupen!

Las. quercus 100 Stck. 3.50, Dtzd. 0.50
Cal. dominula „ „ 2.10, „ 0.30
M. castrensis „ „ 1.—, „ 0.15

Eier Freiland-Copula (gef. 27/4.)
End. versicolora 100 Stck. 1.40, Dtzd. 0.20
Odon carmelita „ „ 2.10, „ 0.30
Porto u. Packung 30, resp. 10 Pfg. 199

Karl Krähe, Genthin.

Saturnia pyri-Eier

sich. befrucht., von im Freien in Kopula gefundenen Paaren, Dtzd. 15 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.20. Porto 10 Pfg. 1000 Stck. Mk. 10.— franko.

Zyg. v. Ochsenheimeri-Puppen à Dtzd. Mk. 2.60 franco (Voreinsendung, Nachnahme 40 Pfg. höher).

Nych. lividaria
erw. Raupen, Dtzd. Mk. 2.30 franco (Voreinsendung, Nachnahme 40 Pfg. höher). Leichte Zucht, Futter: Weißdorn.

Anton Novak, Zara (Dalmatien)
C. Calogerá 2. 191

Eumera regina-Puppen

à 70 Pfg. Porto und Packung 25 Pfg
Anton Novak, Zara (Dalmatien)
C. Calogerá 2. 192

Abzugeben

Puppen Mel. cinxia 45, **aurinia** 60, Raupen Agr. **fimbria** 90, Puppen 120, Puppen Call. dominula 45 Pfg. das Dtzd. Im Mai lieferbar, Eier von Col. myrmidone, Lyc. orion 40, Raupen Thecl. **acaciae** 140, Puppen 200, pruni 120, 150 Pfg. Porto u. Packg. besonders. 190

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus **Süd-Afrika.**

Direkter Import.

Actias mimosae à Mk. 1.50
Antheraea menippe à Mk. 2.—
Nudaurelia ringleri } à Mk. 2.50
Bunaea caffraria }
Epiphora methymnia à Mk. 5.— (sehr selten, zum ersten Mal im Handel)
Gynanisa maja Klug, Tütenfalter, Riesenform, aus Puppen gezogen.

Dutzend 10fach.

Für jeden schlecht oder nicht geschlüpften Falter leiste ich gegen Einsendung von 30 Pfg. Unkosten Ersatz in gleichem Material. Porto etc. 30 Pfg. Versand **nur** gegen Voreinsend. oder Nachnahme. 198

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Ind. Tütenfalter

in I. Qualität als:

Orn. helena ♂, Pap. peranthus à Mk. 1.25, Zeux. luxori Mk. 1.—, Thaum. odana, Call. paralecta, Neoch. javana, Eusch. militaris à 75, Ceth. penthesilea, Euth. trigerta ♀, Sph. discistriga, Spir. retorta à 50, Pap. memnon, Del. belisama, Am. phidippus, Doll. bisaltide, Neorh. krishna, Amn. decora à 40, Pap. helenus, Del. hyparcte, Eupl. midamus ♀, Jun. clelia ♀, Euth. alpheda, trigerta ♂, japis, Id gaura, Elym. lais à 30, Pap. demolion, agamemnon, sarpedon, antiphates, theseus, Dan intensa, Jun. atlites, S. hypoclus, Nept. matula, Cyr. nivea, lutea, Ath. jadara, Lethe rohria, Cirr. bajadeta, Cynth. arsinoë, Eupl. leucostictos, Eupl. spec., El. undularis, At. sinha, Pier. judith, Gand. harina à 25, Dan. juventa, Mel. supedans, Pr. ida, iphita, Jun. asterie, Ter. hecabe, Huph. leptis, Cur. thetis à 20 Pfg. Porto und Verpackung besonders, gibt gegen Nachnahme od. Vorauszahlung ab 205

C. Kalbe, Weimar i. Th., Wilh.-Allee 51.

Puppen

von Plus. illustris Dtzd. Mk. 1.20, Porto etc. 30 Pfg. 197

Hans Traetzl, Miesbach (O.-Bay.), Badstr. 81.

Hybriden-Eier

Epilobii 300, densoi 300, gillyi 1000, carolae 1000, Kramlingeri 800, gschwandneri 1000, elpogalii 800, pernoldi 600, harmuthi 600, galiphorbiae 100, kindervateri 150, luciani 450, standfussi 600. 136

Juni, Juli lieferbar. Preise in Dtzd. (15). Leiste Garantie **für genügendes Schlüpfen.** Kleine Raupen etwas höher. Bitte jetzt schon um Bekanntgabe eventl. Wünsche.

Franz Ebner, München, Ismaningerstr. 122.

Eier

von Taen. incerta, Dtzd. Mk. 0,10, in Kürze Raupen Bist. strataria und Falter Mel. maturna, sowie viele Sachen meiner Annonce in Nr. 2. 187

Willy Nollau, Peine b. Hannover
Wilhelmsplatz 25, I.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!
- feurig funkelnd! -
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—
Carl Zacher, 4581
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Seltenes Angebot.

Raupen Arg. laodice (1. u. 2. Häutung, Futter: Veilchen) p. Dtzd. Mk. 2.50, Porto und Packung 25 Pfg., Kasse voraus, Zuchtanweisung. 210
W. Kieselbach, Königsberg i. Pr.
Holländer Baumstraße 10 c.

Ch. alecto-Puppen

(ges. u. kräftig) 14 Stck. abzugeben, à Mk. 1.50. Porto u. Packung 40 Pfg., nur gegen Nachnahme. 241
Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3 a.

Aglia tau-Eier

sofort lieferbar, per Dtzd. 15 Pfg., hat abzugeben 240
J. Bartosch, Königsfeld b. Brünn (Mähren)
Dalimilgasse 53.

Las. quercus-Raupen

fast erwachsen, Dtzd. 50 Pfg. portofrei (Weide). N. typica-Raupen, Dtzd. 30 Pfg. Tausch erwönscht. 239
Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Periyc. cincta-Raupen

das Dtzd. 80 Pfg., 100 Stck. Mk. 5.—. Porto u. Packung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 209
Wilh. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Sm. v. atlanticus-Eier

habe in Anzahl, à Dtzd. Mk. 1.—, gegen Einsendung des Betrages abzugeb. Zucht sehr leicht, Futter: Pappel.
Emil Roth, Arnstadt i. Thüringen
Pfortenstraße 1. 212

Im Tausch

20 Stck. Tütenfalter Ia., schöne Tagfalter aus Java und Brasil. Pap. helenus, Ixias pyrene, Dan. genutia etc., mehrere Heliconiden für Zuchtmaterial. Eier, Raupen oder Puppen. 216
Hubert Piffl, Wien II, Taborstraße 58.

Sofort lieferbar!

Eier nur von Importen. Cricula andrei p. Dtzd. Mk. 1.50. Futter: Eiche, Weißdorn. Anth. pernyi, p. Dtzd. 20 Pfg.
Ernst Streitzig, Probstau-Teplitz
(Böhmen.) 218

Ar. purpurata-Raupen

(Freiland) Dtzd. 60 Pfg. Verschiedene Eulen-Puppen gemischt, Dtzd. Mk. 1.—, meist Agl. fimbria ♂, Comes auch janthina und andere bess. Arten. Alles gesundes Material. Tausch erwünscht.
Herm. Bader, Karlsruhe i. Baden
Schützenstraße 51, I. 236

Syrische Eier!

vom Riesenpaar Brahmaea ledereri, sicher befruchtet, à Dtzd. Mk. 4.—. Zucht sehr leicht, nebst Anweisung. Futter: Esche. Bitte möglichst bald zu bestellen. Falter davon à Paar M-. 7.50, Ia. gespannt.

Paläarkt. syrische Schwärmer.

Smerinth. kindermanni à Paar Mk. 6.—, Daph. nerii à Paar Mk. 1.50, 2.—, Euphorbiae ab. conspicua à Paar Mk. 1 —, Euphorbiae v. livornica à Paar Mk. 1.—, Berntana syriaca à Paar Mk. 3.— bis 4.—, Akbesia davidii à Paar Mk. 12.—, alles e. l. Ia. Qualit. und gut gespannt. Eier versende nur pr. Nachnahme. Falter auch gegen Voreinsendg. des Betrages. Porto und Verpackung extra.
P. Hanff, Charlottenburg
Kaiser Friedrichstraße 3a. 583

Sofort abzugeben

Puppen von Limen. camilla, à Stck. 25 Pfg., Dtzd. Mk. 2.50. Zygaena v. ochsenheimeri, à Stck. 35 Pfg., Dtzd. Mk. 3.50. Amp. effusa, à Stck. 60 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Mai lieferbar: Gonopt. cleopatra-Puppen à 25 Pfg., Dtzd. Mk. 2.50.
Felix Gaudlitz, Halle a. S.
Göbenstraße 9. 238

Actias artemis-Eier

von großen Faltern aus gar. imp. Puppen stammend, 12 Stck. Mk. 1.20, sof. abgebbar.

Anth. pernyi-Eier

v. import. Riesentieren, 17—18 cm Spannweite, 12 Stück 15 Pfg., 50 Stck. 50 Pfg. Gegen Voreinsendung, auch Briefmarken. Porto besonders. 230
K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 14, I.

EIER

von Agl. tau, p. Dtzd. 20 Pfg. u. pavonia p. Dtzd. 10 Pfg. Porto extra. 231
Albert Haug, Ulm a. D., Pionierstr. 16.

Raupen
von Lasiocampa trifolii

(Kleespinner) per Dtzd. 75 Pfg. franko und Packung frei; Futter: alle Kleearten, auch die Blätter des Goldregen (Kleebaum, Cytisus laburnum L.). Zucht leicht, weil Eier überwintern. (Falter kostet nach Staudinger 50 und 60 Pfg. per Stück.) Nur gegen Vorauszahlung in Postmarken oder Postanweisung. (Briefe nach hier kosten 20 Pfg. = 25 h, Karten 10 Pfg. 186
Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz).

Achtung! **Achtung!**

Exoten-Eier!

Im Laufe der Saison sind lieferbar gut befruchtete Eier von cecropia 10, ceanothi 50, gloweri 60, Kreuzungen hiervon 50, luna 30, selene 150, leto 300, artemis 250, mimosae 250, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, ricini 100, atlas 250, edwardsi 300, orizaba 30, jorulla 30, pernyi 20, menippe 200, mylitta 150, roylei 150, promethea 10, angulifera 50, columbia 200, polyphemus 30, imperialis 150, regalis 250, io 30, incarnata 200, budleyi 200, lavandere 200, trifenestrata 50, andrei 50, pyri 20 Pfg. per Dutzend. 203
Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!
Marken aller Länder werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.
Alois Zirps, Neutitschein (Mähren),
Titschgasse 19.

Biolog. Material

präp Raupen von B. mori in 3 Größen 100 Stck. Mk. 12.—, gesp. Falter 100 Stck. Mk. 12.—, II. Qual. Mk. 6.—. Ap. **crataegi** in Tüt. 100 Stck. Mk. 4.—, gesp. Mk. 7.—, präp. Raupen 100 Stck. Mk. 10.—, Ocn. **dispar**-Raupen 100 Stck. Mk. 10.—, Falter ♀♀ Mk. 7.—. 182
Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Österr.).

Villica-Puppen

das Dtzd. Mk. 1.—, Porto und Packung 25 Pfg., hat abzugeben 180
P. Mai, Breslau V, Augustastraße 18.

EIER

Orth. rubiginea, H. vetusta, Pachn. rubricosa-Eier, hiervon je 1 Dtzd. 15 Pfg., Raupen von **Mis. oxyacanthae,** Dtzd. 40 Pfg., geleuchtete Eulenraupen, Dtzd. 35 Pfg. Porto extra. Tausch. 184
E. Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20, II.

Habe abzugeben:

Puppen von Mania maura, à Dtzd. Mk. 2.30, in nächster Zeit gen. Falter hiervon, à Dtzd. Mk. 2.50. Im Tausch geg. Zuchtmaterial und prima Falter aller Arten. Porto 20 Pfg. 235
Gustav Pitzschler, Gössnitz (Sa. Altenbg.)
Pfarrberg 8.

Zwei Pracht-Saturniden!

Gynanisa maia u. Atletis semialba offeriert
Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22
Hamburgerstraße 45. 193

Selten. Zuchtmaterial

Eier von Sel. **bilunaria** aus Irland, Dtzd. 40 Pfg., **lunaria** aus England und Schottland, Dtzd. 50 Pfg., **tetralunaria** aus Irland, Dtzd. 40 Pfg. Leichte Zucht m. Weißdorn.
Sprachlehrer E. Lange, Freiberg (Sa.)
Schönlebestraße 5. 219

Puppen:

Call. dominula, Dtzd. 40 Pfg. Porto und Packung 25 Pfg. 229

Paul Specht, Langenbielau i. Schl.
IV. Bezirk No. 59.

Lym. monacha-Raupen

fast erwachsen, 25 Stck. 55 Pfg. Futter: Weißdorn. Eier von Bomb. mori, 100 Stck. 20 Pfg. Porto u. Packung extra. 227

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstraße 33, I.

Acr. alni

im Mai halb erw. Raupen, Dtzd. Mk. 2.50, ferner B. quercus v. callunae-Eier III. Inzucht von ganz dunklem ♀, Dtzd. 25 Pfg. Futter: Weide. Tausch gegen paläarkt. Zuchten oder Falter I. Qualität. 215

H. Raebel, Zabrze (Ob.-Schl.)
Kronprinzenstraße 51a.

Im Tausch abzugeben.

Eier bez. Räupchen von A. betular. var. doubleday (v. tiefschwarzen Eltern). Das. selenitica, Cal. vetusta, Perico. cincta, Sor. rubricosa, Boarm. consonaria etc. Nichtpassendes unbeantwortet. 226

Dr. Walther, Dresden-N. 8, Böhmerstraße 4.

E. versicolora-

Raupen à Dtzd. 40 Pfg., 2 Dtzd. 70 Pfg., später erwachsen 60 Pfg. Porto u. Verp. 30 Pfg. In Briefmarken j. W. oder Nachnahme. Vorrat groß. 224

H. Schenk jun., Berlin 65, Schulstraße 30.

Seltenheit!

Boarm. cons. ab. humperti-Eier von ausgesucht tiefdunklen, groß. Paaren; ergeben teilweise noch in diesem Sommer die Falter, Dtzd. 75 Pfg., 50 Stck. Mk. 2.50 außer Porto. Tausch gegen Falter und Puppen erwünscht. 225

H. Meinicke, Berlin, Melanchthonstraße 3 bei Schnitter.

Arctia hebe-

Puppen à Dtzd. Mk. 2.— (Gazebeutel von kräftigen großen Freilandtieren), Porto u. Packung 30 Pfg. 220

E. Krebs, Bromberg, Bahnhofstraße 31b.

A. fasciata-Puppen!

Den Herren Bestellern zur gefällig. Nachricht, daß der Vorrat sofort vergriffen war.

Franz Kreibich jun. 183
Parchen-Schelten (Böhmen).

Verschiedenes.

Schmetterlingssammlung

preiswert zu verkaufen. 161

E. Naumann Ww., Bürgel b. Offenbach a. M.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.
Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.
Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50
Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

160 alte Briefmarken

(Katalogwert über 100 Mk.) Hamburg 5 (½, 2½, 3, 4, 7 sh), Oldenburg 1 (⅓ Gr. grün), Preußen 19 (1, 3, 6, 9 Kr., 3, 4, 6 Pfg. achteckig), Turn-Taxis 12, Sachsen 12, Hannover 4, Nordd. Bund 7 (1, 7, 18 Kr.), Bayern 22 (1 Kr. gelb, 12 Kr. grün), Baden 7 (9 Kr. braun), Schleswig-Holstein 5 (½, 1⅓, 4 sh), Württemberg 24 (7, 9, 14 Kr, 1, 3, 3, 9, 6, 6 Kr.) u. s. w. Alte Niederland 3, Belgien 3, Schweiz (10 Rp. gelb, Rayon II), Sardinien 2, Toskana 1, Hawai 10 Cent schwarz, Haiti Frauenkopf 1, 2, 3, 7 Cent, Honkong Frauenkopf 2, 2, 5, 12 Cent u. s. w., alle verschieden. Gebe ab im Tausch gegen interessante, farbenprächtige oder große Lepidopteren (Paläarkten oder Exoten) ev. auch Coleopteren. 108

Fr. Wiedefeldt, Dortmund, Liebigstraße 31.

Nie wiederkehrende !! Kaufgelegenheit !!

Zwecks Räumung der Restbestände verkaufe ich die letzten Exempl. nur direkt:

Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

12 Foliobände, 2668 Chromoabbildungen, 4185 Folioseiten Text, statt 150 Mark für 58 Mark

nur Mk. 5.50 pro Band

im Monatsabonnement. Tadellos neu!

W. Koehler's Verlag, Gera-R.
(Postfach). 4981

! Zentral-Amerika !

Beabsichtige Ende Juni Reise anzutreten. Bei Beträgen, die nun beim Kassenwart des Entomol. Vereins deponiert werden, liefere fürs Doppelte. Wünsche erbitte umgehend. Es wird alles, auch Nichtentomologisches, geliefert Bestellung auf Catocaleneier für Herbst schon jetzt erbeten. Diejenigen Herren, denen ich Tauschsachen schulde, bitte noch ein wenig Geduld. Seither war Wetter zu ungünstig. 107

Dr. Unzicker, Chicago, Illinois,
2432 Lincoln Ave.

Ich kaufe

Spuler „Die Schmetterlinge und Raupen Europas".
Offerten erbittet unter genauer Angabe der Ausgabe u. s. w. 175

Carl Lundquist, Rostock i. M.

Tötungsgläser

cylindrisch, oben abgeschmolzen, m luftdicht schließenden Korken

Höhe 10	Dm. 4	cm	Stück 30	Pfg.
„ 11	„ 5	„	„ 40	„
„ 12	„ 6½	„	„ 50	„
„ 14	„ 8	„	„ 70	„
„ 18	„ 11½	„	„ 125	„

Satz 4 Stück Mk. 1.75, 5 Stück Mk. 2.85.

Tötungsgläser für Käfer, Fliegen etc.
stets gebrauchsfertig, sauber u. praktisch

Höhe 10	Dm. 4	cm	Stück 75	Pfg.
„ 11	„ 5	„	„ 90	„
„ 12	„ 6½	„	„ 100	„

Satz 3 Stück Mk. 2.40. Verpack. für beide Arten Gläser 25 Pfg. 4903

Franz Abel, Leipzig-Schl.

! Gelegenheitskauf !

Wegen Raummangel biete nachstehend. neue Insektenkasten etc. zu bedeutend **ermäßigten** Preisen an:

10 Kasten von Erle, Nut u. Feder, dicht schließend, rings gebeizt, kompl. fertig, Glasscheibe später einzukitten, Gr. 6½, 45×50 cm, statt à Mk 3.50 für à Mk. 2.50

5 Kasten dto. wie vor, kompl. fertig, m. Glassch., rings nußbr gebeizt, Gr. 6½, 40×50 cm, statt à Mk. 5.— für à Mk. 3.75.

5 Kasten nach Ausf. A, mit hoh. Hals, dicht schließ., kompl. fert., m. Glas, Gr. 6, 37×45 cm, statt à Mk. 3.— für à Mk. 2.—.

40 Kast. nach Ausf. B, m. staubd. Klemmverschluß, kompl. fert., m. Glasd., Gr. 6, 40×50 cm, statt à Mk. 4.— für à Mk. 3.—.

30 Kasten von Erle, Nut u. Feder, dicht schließ, m Fournierbod. in zugeschnitt. Teilen zum Selbstzusammensetzen eingerichtet, roh ungebeizt, Gr. 6½, 42×51 cm, statt à Mk. 1.75 für à Mk. 1.40.

2 Regale m. Rückwand, v. Kiefernholz gebeizt, m. je 6 Kast., Gr. 6, 40×42 cm, Eiche imitiert, m. staubdicht. Klemmverschluß, kompl. fert. m. Glassch. etc., à Regal mit 6 Kasten statt à Mk. 35.— für à Mk. 25.—.

Bei Abnahme der ganzen einzelnen Posten Verpack. frei! Anfragen per Doppelkarte. 145

Jul. Arntz, Elberfeld,
Insektenkastenspezialfabrik.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Das billigste und beste Buch

mit vorzüglichen Abbildungen über

Großschmetterlinge

ist

Berges Schmetterlingsbuch,

das in der Neubearbeitung von Prof. Rebel vollständig in 9. Auflage vorliegt. Von der gesamten Fachpresse und allen Kennern glänzend aufgenommen. Kaufe daher keiner teuere Lieferungswerke mit schlechten Abbildungen. Nur

Berge-Rebel oder **Spuler-Hoffmann**

sei die Losung.

Wir sind im Besitze einer Anzahl antiquarischer, jedoch gut erhaltener Exemplare von:

Berges Schmetterlingsbuch, gr. Ausgabe
9. Aufl. (gebd. Neupreis Mk. 29.—)

Berges Schmetterlingsbuch, kl. Ausgabe
1. Aufl. (gebd. Neupreis Mk. 5.40)

und bieten diese solange der verfügbare Vorrat reicht an:

die große Ausgabe zu Mk. 22.50
die kleine Ausgabe zu Mk. 4.30

franko Deutschland u. Oesterreich übersandt (Ausland 50 Pfg. Portozuschlag).

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

Wollen Sie an Ihren Büchern = Freude haben? =
Ich liefere Ihnen künstlerische Ex-Libris.
Hundert 6 Mark. Größere Auflagen billiger. Muster gegen 50 Pf. in Marken ~ R. Oeffinger, Stuttgart, Pfizerstraße. 5.
4764

Arctiiden

aller Faunengebiete
kauft und tauscht
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.,
Rheinstraße 25.

Die berühmte Schmetterlings-Sammlung meines verstorbenen Vaters

Bertram Brake, Osnabrück

beabsichtige ich zu verkaufen und erfahren Reflektanten näheres bei

Zahn-Arzt **L. Brake, Dresden A.,**
Gewandhausstraße 1.

160

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::
Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien ::
Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. Gattungsregister, als Sammlungskatalog sehr geeignet. Preis jeder Liste 1.50 Mk. gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Sammelschachteln

für Raupen aus starkem Blech, praktische Form, ohne Schieber, ein Zerquetschen ist unmöglich, St. 1.—Mk., bequem in der Tasche zu tragen, für **Schmetterlinge** extra starkes Blech m. Torfauslage, Gr. 7×13 cm 0.60, Gr. 9×18 cm 0,75 Mk. Porto 10 Pfg. 5196

Franz Abel, Leipzig-Schl.

C. & A. Allinger & Co. Bremen,

Torfplattenfabrik,
liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.
Hunderte von Anerkennungen.

Grösse in cm	Plattenzahl 1¼ cm stark	Plattenzahl 1 cm stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	40 „	50 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paket 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste gr. u. franco. 344

Graf Krüsi

Fangnetzbügel, 4teilig à Mk. 1.30, dto. mit Mullbeutel à Mk. 2.30, Tüllbeutel Mk. 2.60. Spannbretter, Tötungsgläser, Pinzetten etc. Listen gratis. 4639

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Für Villen- u. Gartenbesitzer

Blumenfreunde etc.

Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, Kaktus-Dahlien, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge,** lepidopterologische Literatur aller Art zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventuell per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen. Anträge an: 4861

Rudolf Detsch, Handelsgärtner, Wien-Hietzing, Weidlichgasse.

Julius Arntz, Elberfeld.

Erste u. älteste Spezialfabrik u. Handlung entomol. Geräte

empfiehlt in praktischer, solider Ausführung: 144

Fangnetze, 2teil. stark. Bügel m. engl. Tüllb. M. 1.75
„ 4 „ „ „ „ „ „ „ 2.50
Tötungsgläser, stark im Glas, m. abgeschn. Giftkammer u. best. Korkstopfen à 40, 60, 80 Pfg.
dto. m. starker Giftfüllung 70, 100, 140 Pfg.
Tötungsspritze, mit 2 Spritznadeln, tötet sofort! in Etui mit Anweisung Mk. 1.20.
Sammeldose f. Raupen, oval, lackiert Blech, m. Einwurföffnung 85 Pfg.
dto. f. Schmetterl. m. Torfeinlage 60 Pfg.
Zuchtkasten f. Raup. u. Pupp., fest. Holz m. Drahtgazewänden, vorne Türe m. Glasscheibe
Gr. 18, 24×30 cm M. 3.25, m. Zinkeinsatz M. 4.25
„ 20, 28×38 „ „ 4.25, „ „ „ 5.50
„ 25, 36×48 „ „ 5.25, „ „ „ 6.50
Spannbretter v. weich. Holz, genau u. saub., Spannfläche m. Karos u. Nr., z. Erziel. gleichm. Spann.
a) **feststehend,** Rinne 3, 5, 8, 12 mm Satz M. 3.—
Länge 35 cm 65, 75, 85, 90 Pfg.
b) verstellbar durch Flügelschr.: Gr. 13/35 cm M. 1.15, 16/45 cm M. 1.60, extr. gr. 22/50 cm M. 2.10
Insektennadeln, beste Karlsbader
weiß à 100 St. 20 Pfg., 1000 St. M. 1.85
schwarz 100 „ 23 „ 1000 „ „ 2.—
Stahl lackiert mit Messingkopf
à 100 St. 28 Pfg., 1000 St. M. 2.50.
Idealstahlnadeln mit Nickelkopf
à 100 St. 30 Pfg., 1000 St. M. 2.75.
Insektenkasten, unübertr. saub. u. solid. Ausführ.
Aufm. A. d. hoh. Hals dichtschließ. v. M. 2 b. 4.—
„ B. m. Klemmverschl., d. beste Verschl., absol. staubdicht v. M. 2.25 bis M. 4.50.
„ C. Nut- u. Federverschluß, Fournierbod. Glassch. in Rahmenl. v. M. 3.50 b. 5.25.
Doublettenkasten v. fester Pappe, gut schließ. auß. beklebt, innen Torfeinlage, weiß beklebt
Gr. 23×35 cm 90 Pfg., Gr. 30×40 cm M. 1.30.
Sämtl. anderen Artikel nach Liste.

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80).

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog. Sammlungen.

Wir haben einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Zoolog. Institut v. Artur Heinrich & Co., Lauban

Atelier für moderne Tierpräparation

als Ausstopfen von Vögeln und Säugetieren, Naturalisieren von Tierköpfen, sowie alle anderen ins Fach schlagenden Arbeiten in anerkannt naturgetreuester, vorzüglicher Arbeit bei billigster Berechnung.

Spezialität: **balzende Hähne und Kampfgruppen.**

Ferner liefern wir lebende Sing- und Ziervögel, sowie alle Utensilien zur Zucht, Haltung und Pflege. Zierfische, Aquarien und alle Hilfsmittel usw. Farbenprächtige Ia. Falter werden in Zahlung genommen. 300

Zuchtkästen für Raupen

mit Drahtgazebezug, Türe mit Glasscheibe
Gr. 18×25×30 cm St. 3.25 Mk.
Gr. 20×28×38 cm St. 4.40 „
Gr. 25×35×50 cm St. 5.50 „
mit Blecheinsatz 1.—, 1.20, 1.25 Mk. mehr,
mit Gitterauflage 0.90, 1.—, 1.10 Mk. mehr.

Franz Abel, Leipzig-Schl. 5197

Gesucht!

Käfersammler sucht ein möglichst umfassendes Werk über paläarktische Käfer. Offerten nimmt entgegen 273

Dr. Aug. Gramann, Elgg (Kant. Zürich).

Zu kaufen gesucht: 268

Spuler, Schmetterlinge und Raupen Europas.

W. Junk, Berlin W. 15.

! Zentral-Amerika !

Beabsichtige Ende Juni Reise anzutreten. Bei Beträgen, die nun beim Kassenwart des Entomol. Vereins deponiert werden, liefere fürs Doppelte. Wünsche erbitte umgehend. Es wird alles, auch Nichtentomologisches, geliefert. Bestellung auf Catocaleneier für Herbst schon jetzt erbeten. Diejenigen Herren, denen ich Tauschsachen schulde, bitte noch ein wenig Geduld. Seither war Wetter zu ungünstig. 107

Dr. Unzicker, Chicago, Illinois,
2432 Lincoln Ave.

Berliner Entomologen-Bund E.V.

Anstatt der am 3. Pfingstfeiertage ausfallenden Sitzung veranstaltet der Verein am **Himmelfahrtstage,** den 16. Mai einen gemeinschaftlichen Sammelausflug nach **Straussberg.**

Abfahrt: Schlesisch. Bahnhof: 729 V.
Ankunft: Straußberg, Vorort 812 V.
Abmarsch: dort 830 V.

Um zahlreiche Beteiligung wird gebeten! Gäste herzlich willkommen!

157 *Der Vorstand.*

Insektenkästen, Schränke

für Insektenkästen, **Spannbretter,** sowie alle entomologischen Bedarfsartikel liefert seit langen Jahren die **Spezialtischlerei**

Karl Zetzsche, Halle a. S.,
Alter Markt 24.

Neue Liste 20 b gratis und franko.

Wiederverkäufer erhalten auf diese, meine Fabrikate hohen Rabatt. 3831

Insektennadeln

schwarz, Stahl, mit gelben Köpfen ‰ St. 0,30, % St. 2.75 Mk.
schwarz. Stahl, Ideal 100 St. 0.35, % 3.25 Mk.
Karlsbader, w. u. schw. % St. 0.25, % 2.— „
weiße, vern. 100 St. 0.25, 1000 St. 2.— „
extra lange f. Exoten weiß % 0.40 % 3.50 „
„ „ „ „ schw. % 0.50 % 4.— „
Minutienstifte, schwarz, hart, 500 St. 2.75 „
„ Hartnickel 500 St. 2.— „

Franz Abel, Leipzig-Schl. 5195

Abzugeben geg. bar:

Die geograph. Verbreitung der Schmetterlinge von Dr. Arnold Pagenstecher, gebd. Die Großschmetterlinge u. Raupen Mitteleuropas von Prof. Dr. Kurt Lampert, gebd. Beide Bücher fast neu und sehr gut erhalten. Angeboten sieht entgegen 294

O. Dührkoop, Hamburg, Fruchtallee 28.

Mein 4teilig zusammenlegbares **automatisches**

Blitz-Netz

(System Bechter)

zeichnet sich vor allen anderen Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Viele Anerkennungen.

„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben".
Prof. Dr. M. Standfuß-Zürich.

Kompl. Netz mit neuer verbesserter Messinghülse und großem, weichem Beutel nur Mk. 3.70. Versandkosten 20 Pfg.

Wilh. Bechter, Aalen (Wttbg.). 322

Seitz Paläarkten

mit Weiterabonnementsverpflichtung, ungebunden, wie neu, wegen Todesfall billig abzugeben. Angebote an 256

Med. Univ. Dr. Carl Schawerda, Wien, VI Gumpendorferstraße 22.

Briefmarken

div., aufgeklebt auf Bogen, sowie Ganzsachen zu vertauschen gegen Zuchtmaterial. Auf Wunsch sende die Marken zur Ansicht. 254

Kurt Schmidt, Gera, Nikolaistr. 17.

Rehgeweihe v. 75 ₰ an sowie jede andere Art Geweihe. Passende Stangen zu vorhandenen, tadelloses Aufsetzen, echte u. künstliche Schädel u. Köpfe, **Geweihschilder,** runde von 20 ₰ an, ebenso Birke, Wappen, geschnitzte etc. liefern **Weise & Bitterlich, Ebersbach (Sachsen).** Lampen, Schreibzeuge, Papierkörbe etc. v. Geweihen. Grandl, Kümmerer. Eber-, Renntier- und Leopardenfelle. Gemsbärte. Eiserne Geweihe u. Hirschköpfe

No. 6. **Vereinsnachrichten** 11. Mai 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Generalversammlung 1912.

Gemäß § 16 der Satzungen werden nachfolgend die vom Vorstande und von den Mitgliedern eingegangenen Anträge zur Generalversammlung 1911 veröffentlicht.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. zu Frankfurt a. M. stellt hiermit folgende Anträge:

Antrag 1. Die Generalversammlung wolle beschließen, die §§ 5, 6 und 8 der Satzungen wie folgt zu ändern bezw. zu ergänzen, und zwar:

a) Statt des Schlußsatzes im § 5, der lautet: „Die Mitgliedschaft beginnt mit dem Tage, an welchem dem Aufgenommenen die Bekanntgabe zugeht."
soll gesetzt werden:
„Die Mitgliedschaft beginnt mit dem Tage, an dem das Eintrittsgeld und der erste Beitrag bezahlt ist."

b) Der Absatz 3 im § 6, der bisher lautet: „Der Jahresbeitrag ist in der ersten Hälfte des April oder in vierteljährlichen bezw. halbjährlichen Raten in der ersten Hälfte des April, Juli, Oktober und Januar portofrei und mit Bestellgebühr an den Kassenwart des Vereins einzusenden."
soll ersetzt werden durch:
„Der Mitgliedsbeitrag ist in der ersten Hälfte des April oder halbjährlich in der ersten Hälfte des April und der ersten Hälfte Oktober portofrei und mit Bestellgebühr an den Kassenwart des Vereins einzusenden. Beiträge, die bis zum 15 Mai resp. 15. November nicht eingegangen sind, werden vom Kassenwart durch Nachnahme erhoben. Die Zusendung des Vereinsorgans erfolgt erst nach Eingang des Beitrags."

c) Im § 8, dessen Schlußsatz lautet:
„Mehrzeilen sind mit 10 Pfg. für die Zeile zu bezahlen", sollen hinter dem Worte „Zeile" die Worte eingefügt werden „innerhalb 14 Tagen nach Rechnungserteilung". Außerdem soll § 8 noch folgenden Zusatz erhalten:
„Anspruch auf die 100 Freizeilen hat jedes Mitglied erst nach Zahlung des Jahresbeitrages."

Die Gründe für diese Aenderungen ergeben sich aus den vielen Mahnungen, die infolge der jetzigen nicht scharf umgrenzten Bestimmungen nötig werden. Die bisherigen Bestimmungen haben zu vielen Mißverständnissen Anlaß gegeben, die oft zu langen unerquicklichen Korrespondenzen geführt haben.

Antrag 2. Die Generalversammlung wolle beschließen, die Entomologische Zeitschrift im Winterhalbjahr statt wöchentlich, nur 3 mal monatlich erscheinen zu lassen.

Begründung. Trotz der bedeutenden Erhöhung der Herstellungskosten für Druckerlöhne und Papier ist der Jahresbeitrag stets der gleiche geblieben. Es ist nur möglich, den Verein einer weiteren gedeihlichen Entwicklung zuzuführen und das vorhandene Defizit in absehbarer Zeit zu beseitigen, wenn an anderer Stelle Ersparnisse erzielt werden können. Durch die vorgeschlagene Erscheinungsweise im Winterhalbjahre können zirka M. 1000.— erspart werden, die dem Vereine zugute kommen.

Antrag 3. Die Generalversammlung wolle für die freigewordenen Posten der Vorstandsmitglieder und des Aufsichtsrates Ergänzungswahlen gemäß § 10 der Satzungen vornehmen. Es sind neu zu wählen:

a) der Vorsitzende,

b) der Schriftführer,

c) 4 Mitglieder für den Aufsichtsrat.

Die Begründung ergibt sich aus § 10 der Satzungen.

Der Vorstand schlägt folgende Herren zur Wahl vor:

a) Zum Vorsitzenden: Herrn Max Hüther, Kaufmann zu Frankfurt a. M., welcher als 1. Beisitzer den Posten des Vorsitzenden in Vertretung bereits im abgelaufenen Jahre freundlichst übernommen hatte.

b) Zum Schriftführer: Herrn Georg Schwinn, Kaufmann in Hofheim i. T. bei Frankfurt a. M.

c) Zu Mitgliedern des Aufsichtsrats: Herrn Udo Lehmann in Groß-Lichterfelde, Herrn L. Bayer in Ueberlingen a. B., beide Mitbegründer des I. E. V., Herrn Fritz Hoffmann in Krieglach (Steiermark) u. Herrn Dr. F. Meyer in Saarbrücken.

Im Falle der Wahl des Herrn Max Hüther zum Vorsitzenden ist der Posten des 1. Beisitzers neu zu wählen, wozu der Vorstand vorschlägt:
Herrn Dr. Fritz Bullnheimer in Frankfurt a. M.

Herr Wilh. Frömke in Burg bei Magdeburg stellte den:

Antrag 4. Die Generalversammlung wolle beschließen, bei einer neuen Drucklegung des Mitgliederverzeichnisses hinter dem Namen die Jahreszahl, in welcher die Aufnahme des betreffenden Mitgliedes erfolgte, in einer Rubrik beizufügen.

Begründung. Es ist jederzeit sehr erwünscht, zu wissen, ob bei Einleitung von Tausch- und Kaufgeschäften ein älterer Sammler oder ein jüngeres Vereinsmitglied in Betracht kommt. Bei der alten Einteilung der Mitgliedernummern war dies ohne weiteres ersichtlich, während diese Uebersicht bei der Neuordnung des jetzigen Mitgliederverzeichnisses verloren ging.

Mitglieder-Beiträge pro 1912/13

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1912 fällig geworden sind und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Neuanmeldungen

vom 6. bis 12. Mai 1912.

No. 273. Eichhan, Dr., Jena.
„ 1876. Jirman, Jaroslav, Langenbielau.
„ 404. Reuter, Fritz, Wattens b. Hall.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

:: Exotische Käfer ::

100 Stck. 50 meist große Arten Mk. 5.—
200 „ 100 „ „ „ „ 12.50

Europäische

100 Stck.	100 Arten	Mk.	2.50
200 „	200 „	„	5.—
500 „	500 „	„	12 50
1000 „	1000 „	„	25.—

Alles bestimmt. — Porto extra.

Otto Ringelke, Magdeburg,
Steinstraße 7. 84

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt.d.Ostholsteinischen Seengebiets.
Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

IN MENGE

zu kaufen gesucht: Chrysochroa fulminans oder ähnliche glänzende Käfer, wenn auch fehlerhaft, zu kunstgewerblichen Zwecken. 257

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Coleopteren-Sammler!

Biete folgende Seltenheiten in Ia. Qual. an:

Coptholabrus Laffossei . . . . . Mk. 8.—
6 Stück Mk. 42.—
Trichaulax margonipenis, sehr selten (Queensland) . . . . . „ 7.—
Hemipharis baldeata, große Cetonide, schwarz mit 2 großen roten Flecken . . . . . „ 4.—
Chrysochroa Kernemani (sehr selten), Buprestide, blau mit gelber Querbinde und funkelrotem Halsschild . . . . . „ 5.—
Sternocera ceylonika var. uganda Riesen-Buprestide, sehr schön und selten . . . . . „ 3.50

Kolossales Lager in Cetoniden, Lucaniden, Bubrestiden, Cerambyciden etc., meist aus dem indo-australischen und zentralafrikanischen Gebiet. ***A. W. Usskoreit, Wien VI/1,*** Linke Wienzeile 94. 328

Nashornkäfer

tadellose, große Exemplare, gespannt das Paar 6 Pfg. Bloß ♂♂ werden nicht abgegeben. 324a

A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar (Böhmen).

Apfelblütenstecher

in vollst. Entwicklung 20 Pfg., Harzgallen mit Puppen von Retinia bouoliana à 6 Pfg., Rosengallen à 8 Pfg. bei 324c

A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar (Böhmen).

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Kaufe gegen bar:

Hercules coscinoscera, Actias leto, Patilla macrops, Agrippina, Morpho cypris, große Exemplare, gleich ob gespannt oder in Tüten. Bitte um Angebote. 222

E. Wagner, Frohnsdorf b. Ziegelheim (S.-A.).

RAUPEN

von Plantaginis gegen bar gesucht.

Prof. Goldschmidt, München
Zoologisches Institut. 164

Zu kaufen gesucht:

Original-Ausbeuten von Schmetterlingen des paläarktischen Faunengebietes, insbesondere aus China, Sibirien, Amur, Turkestan, Persien, Nord-Afrika. Offert. erbeten an 4755

G. Lütschg, Bern (Schweiz),
Herrengasse 11.

Tauschofferte!

Für Herbst suche im Tausch für Catocalen-eier, Puppen etc. nachfolgende Puppen pp. in ca 1 Dtzd.: Hopl. milhauseri, Acr. alni, Sat. pyri, Sat. pavonia, Sat. spini, Erminea, Vinula, Bifida, Podalirius, Gallii, Bucephaloides, Tau, Fagi. Ferner Eier von Fraxini, Electa, Elocata. An Mitglieder sende **zuerst.** 106

Dr. Unzicker, Chicago, Illinois,
2432 Lincoln Ave.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen
und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Pyri-Eier

in Anzahl zu kaufen gesucht. 252

Alois Alfonsus, Direktor, **Wien XVI.**
Ottakringerstraße 235.

A. hebe-Räupchen

nach I. oder II. Häutung, von kräftigen Freilandtieren, sucht der Entom. Verein Fürth, zwecks Einbürgerungsversuchen, in einigen hundert Stücken zu kaufen. Gefl. Angebote erbeten an 253

Thom. Schiller, Fürth i. B., Bogenstr. 19, II.

Wer liefert

Van. xanthomelas-Raupen?

gegen bar oder seltene pal. Ia. Falter wie xuthulus, bessere Parnassier, Terac. biskr., Euchl. charl., Br. ledereri, Ur. meticulod., Las. serrula, Gramm. bifase. Psd. oberthüri etc. Angebote an 285

Dr. med. E. Fischer, Zürich IV, Bolleystr. 19.

Kaufgesuch!

Wir kaufen jederzeit gegen bar **glänzende** Cetoniden und Bupresten — auch defekt — in jeder Anzahl u. bitten um Offerten, resp. Muster mit Stückzahl u. Preis. 295

A. Pouillon-Williard, naturaliste in **Fruges** (Pas de Calais-France).

Gegen bar

suche 2—3 gut gebl. Raupen folg. Arten: A. atlas, cynthia, Anth. pernyi, eventuell auch leere Cocons. Angeboten sieht entgegen 281

F. A. Cerva, Budapest V, Dráva u. 12. I 21.

Suche

exotische Schmetterlinge zu kaufen und bitte um Offerten. Da ich Schmetterlinge für Zeichenzwecke brauche, sehe ich mehr auf die Schönheit der Farben als auf die Seltenheit der Arten. 276

Rambousek Jan, Fachlehrer, **Jaromeritz** an der Nordwestbahn, **Mähren.**

Suche geg. bar:

5 Stck. Carp. pomonana, 6 Wachsmotten, 6 Kornmotten, 6 Pelz- oder Kleidermotten, 6 ♂♀ Cheim brumata, 6 Cal. granaria, 6 Or. nasicornis ♂, 5 Anobium pertinax, 5 Bruchus pisi, 4 Oestrus ovis, 4 Cast. equi, 4 Hyp. bovis, 3 Notonecha glauca, 4 Libella quadrimaculata, 6 Bettwanzen, 4 Germ. Schaben, 4 Nepa cinerea, 4, Grillotalpa vulgaris, 5 Bücherskorpion. Evt. Tausch. Habe viele Carabidae, Dtzd. lattissimus, exot. Käfer u. Libellen. 277

V. Skorpík, Kamenitz a. Linde (Böhmen).

Sm. populi-Puppen

zu kaufen gesucht, à Dutzend Mk. 1.20. Gefl. Angebote an 270

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

b) Angebote.

Rabe abzugeben

folg. tadellos gesp. Falter: Act. selene à Mk. 1.—, L. dispar à 6 Pfg., Ph. bucephala à 6 Pfg., E. lanestris à 6 Pfg., S. pavonia ♂♂ à 12 Pfg 324b
A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar (Böhmen).

Puppen

von formicaeformis Dtzd. Mk 1.50, später spannweiche Falter. Tausch erwünscht.
291 **Paul Röhrig, Leipzig,** Kochstraße 25.

FALTER

v. Ses. asiliformis, spannweich, ♂♀ 30 Pfg. Eier, Agl. tau 20, L. camelina 10. Das. pudibunda 10 Pfg pr. Dtzd., auch Tausch.
Jos. Gondolf, Frankfurt a. M.
Glauburgstraße 39. 298

EIER

von Agl. tau ♂ × nigerrima ♀, à Dtzd. Mk. 1.—, Agl. tau 15 Pfg., alles von sehr großen Freiland ♀♀ Porto 10 Pfg. Gegen Voreinsenden des Betrages, auch Marken.
C. Brandauer, Frankfurt a. Main
Moselstraße 14. 325

Abzugeben

wegen teilweiser Aufgabe nachstehende Falter, sauber präpariert: 35 podalirius, 10 machaon, 20 polyxena, 20 mnemosyne, 30 io, 10 atalanta, 15 gallii, 15 elpenor, 5 convolvuli, 4 atropos, 4 tiliae, 6 ocellata, 6 populi, 9 versicolora, 6 potatoria, 4 quercus, 4 quercifolia, 20 ilicifolia, 20 testudinaria, 10 derasa, 5 caecigena. Ferner daselbst ein Sammelschrank in Schreibtischform, eingerichtet für 18 Kästen, 50 × 42 cm und ein Lampert. Gefl. Anfragen an 326
F. Trefflich, Berlin N. 31, Brunnenstr. 58.

Anth. pernyi-Raupen

nach erster Häutg., 50 Stck. 100, Porto und Packung 30 Pfg., hat abzugeben 323
Franz Sageder, Höchst (Vorarlberg).

Tausch!

Agl. tau-Eier „Normal", große Anzahl, gegen Falter I, womöglich im Paar. D. apollo, apollinus, P. mnemosyne, C. palaeno, D. prorsa-levana, S. populi et iris, ilia, Sp. ligustri, D. porcellus, gallii, Sm. tiliae, A. hebe, D. fascelina, S. pyri, E. versicolora, L. carpini, M. maura, C. sponsa. Ferner, einige Dtzd. Eier von ♀ Agl. tau mut. huemeri (eigene Zucht) gekreuzt, Agl tau normal. Eine Anzahl von Arct. menthastri, Quercifolia (dunkle Art) von vorjähr. Zucht. Porto f. Porto. Lieferung d. Monat. 311
J. A. Dosedla, Mähr. Opattau 206
via Iglau, Okrisko, Oesterreich.

Cat. nupta-Puppen

6 Stück Mk. 1.— frei gegen Markeneinsendung. 301
Ferd. Klinger, Krems (Donau).

Mai

lieferbar, Eier Myrmidone, Dtzd. 30 Pfg., orion, Dtzd. 20 Pfg., R. apollo v. melliculus, Dtzd. 80 Pfg., Puppen v. illustrie Mk. 1.— das Dtzd., voraussichtlich P. von modesta, Stck. 20 Pfg. Porto u. Verpackg. 10 Pfg. ev. 30 Pfg. 287
Kneidl, Regensburg, Unter Wöhrd 21.

Att. orizaba-

Eier, per Dtzd. 40 Pfg., sofort abzugeben. Porto 10 Pfg. 271
Josef Gerblinger, Wertingen (Schwaben).

EIER

sicher befruchtet, von Act. casta, sofort lieferbar, 25 Stck. 50 Pfg., 50 Stck. 90 Pfg. von Anth. mylitta, das Dtzd. Mk. 1.50, von Attacus orizaba, Dtzd. 40, von Platys. cecropia, Dtzd. 10, von Att. luna, Dtzd 40 Pfg., letztgenannte voraussichtlich von nur direkt import. Puppen. 275
Julius Metzger, Bilin 264 (Böhmen).

EIER

von carmelita, à Dtzd. 50 Pfg., von Freilandkopula, Futter: Birke, hat abzugeben
Friedrich Petraschk, Dresden 19
Pohlandstraße 38. 274

Jetzt in Anzahl abzugeben:

Freiland-Eier

von Col. **myrmidone** à Dtzd. 40 Pfg., von Lyc. **orion** à Dtzd. 40 Pfg., von Met. **porcellus** à Dtzd. 40 Pfg., von Arct. **aulica** à Dtzd. 15 Pfg., 100 Stck. 90 Pfg.

Freiland-Raupen

von Thl. **pruni** à Dtzd. Mk. 1.20, von Thl. **acaciae** à Dtzd. Mk. 1.40, von Emy. **striata** (fast erwachsen) à Dtzd. 50 Pfg., 100 Stck. Mk. 3.—, v. Plos. diversata à Dtzd. 70 Pfg.

Puppen

von Cal. **dominula** (in großer Anzahl) à Dtzd. 45 Pfg., von Thl. **pruni** à Dtzd. Mk. 1.50, von Thl. **acaciae** à Dtzd. Mk. 2.—.
Porto 10 bezw. 30 Pfg.
Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg. 272

M. maura-Puppen

von erwachsenen geleuchteten Freiland-Raupen, per Dtzd. Mk. 2.20. Porto extra. Voreinsendung. 288
Joh. Moser, Stuttgart-Gaisburg
Schurwaldstraße 31.

Importierte Puppen

gesund und lebhaft, des großen rosaroten Nordamerika-Schwärmers Ph. achemon à 70 Pfg., Dtzd. Mk. 7.—, Ph. cynthia Dtzd. 70 Pfg., 100 Stück Mk. 4.—, Call. promethea Dtzd. Mk. 1.—, Pl. cecropia Dtzd. Mk. 1.50. Porto extra. 308
Ernst Streitzig, Probstau-Teplitz (Böhmen).

Urania crösus

schönster Falter der Erde!
- feurig funkelnd! -
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—
Carl Zacher, 4581
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

! Achtung !

Eier! Eier!

Agl. ab. nigerrima Mk. 2.— von tiefschwarzem Falter, nigerrima ♂ × tau ♀ Mk. 1.25, tau 20, St. fagi 70, S. ocellata 15, S. populi 15, tiliae 20, ligustri 15 Pfg. Hybrid. hybridus Mk. 2.50, ocellata ♂ × populi ♀. Später Ap. iris Mk. 2 50, erwachsen Mk. 3.—; alles per Dtzd. gibt ab
Otto Grabe, Mühlhausen (Thüringen),
Stülerstraße 21. 296

Erwachsene Raupen

im Fraßstück von Sesia astatiformis per Dtzd. Mk. 6.—, Orgya dubia (Futter: Wilde Polygonum) per Dtzd. Mk. 1.20, Char. graminis per Dtzd. 50 Pfg., Poly. v. rutilus per Dtzd. Mk. 3.—, Taen. populeti per Dtzd. Mk. 1.20. 303
H. Rangnow, Berlin N. 65, Genterstr. 41.

Raupen

von D. pini Dtzd. 50 Pfg., 100 St. Mk. 3.50.
Eier A. aulica Dtzd. 10, 100 St. 70 Pfg. Ein Geleg S. pavonia, E. zirka 50 Stück 40 Pfg., alles von Freilandtieren in großer Anzahl. Porto und Packung extra, gibt ab 304
Max Richter, Nürnberg, Voltastraße 78.

!! EIER !!

von Agl. nigerrima ♂ × Agl. tau ♀ Mk. 1.25, Agl. tau 25, Staur. fagi 70 Pfg. pro Dtzd.

!! RAUPEN !!

von quercifolia, halb erwachsen, p. Dtzd. Mk. 1.—. Tausche auch gegen besseres Zuchtmaterial, Ia. Falter und Briefmarken nur von Altdeutschland u. Kolonien. 307
A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th.
Wanfriederstr. 105.

Abzugeben:

Eier von Arctia villica 10 Pfg., Raupen von Lym. dispar 25 Pfg. à Dutzend. 327
Theodor Wagner, Crimmitschau, St. Leitelshain, Freundstraße 3

Ar. purpurata-Raupen

(Freiland) Dtzd. 60 Pfg., 50 Stück Mk. 2.—, Porto u. Packung 30 Pfg., Futter: Labkraut, Ginster. Auch Tausch. 297
Fr. Herold, Karlsruhe (Bad.), Werderstr. 5.

!! Seltenes Zuchtmaterial !!

Smerinth. Hybr. Langi und **Smer. Hybr. Darwiniana**-Eier (Mai) à Dtzd. (15 Stück) Mk. 10.—; ferner

Smer. v. austauti-Eier (**garantiert import. Freilandmaterial — keine Inzucht,** auch **keine Nachzucht mit vorjährigem Materiale!**) à Dtzd. Mk. 8.—;

Smer. populi-Eier (Freilandmaterial) à Dtzd. 20 Pfg.
Saturnia pyri-Eier (von Dalmatiner Riesen-Puppen) à Dtzd. 30 Pfg.

Im Juni importierte Freiland-Puppen von **Deil. mauretanica** à Dutzend Mk. 15.—, Eier hiervon à Dtzd. Mk. 1.60. Porto und Verpackung **franko nur gegen Voreinsendung** — auch Tausch. 167

Wegen beschränkten Vorrats baldige Bestellung erbeten!

R. Zwerina, Wien II, Taborstraße 108, Tür 15.

Im Tausch

gegen besseres Zuchtmaterial gebe ab in tadellosen gesp. Exemplaren: Jaspidea celsia, Hadena gemmea, Sm. ocellata, P. machaon, P. podalirius. Passende Angebote werden sofort beantwortet. 258

cand. iur. Feuerherdt, Plön i. Holstein.

Puppen

Call. dominula, à Dtzd. 40 Pfg. Porto und Verpackg. 25 Pfg. **chrysorhoea,** à Dtzd. 30 Pfg. Porto und Verpackung 25 Pfg.

Jaroslav Jirman, Langenbielau i. Schl. IV. Bez. Nr. 56/12. 243

Abzugeben:

Agr. fimbria-Puppen, p. Dtzd. 90 Pfg., M. cinxia-Puppen, p. Dtzd. 30 Pfg., auch Tausch gegen Zuchtmaterial. Porto und Pack. 20 Pfg. **Fr. W. Müller, Leipzig-Reudnitz** Kohlgartenstraße 3, IV. 248

Las. quercus-Raupen

à Dtzd. 35 Pfg., Puppen 50 Pfg., Freilandtiere; Vorrat groß. Es wird nach Bedarf gesammelt. 255

Ad. Koike, Berlin O. 17, Fruchtstraße 5.

Paläarkten!

Ganz frisch!

Orn. aeacus, Paar 7.—, Papilio mauretanica ♂♀ 4.50, arcturus ♂♀ 7.—, xuthus 1.—, hippocrates 1.—, bianor ♂ 2.—, maacki 2.50, majalis 4.50, St. howqua ♂ 4.—, ♀ 8.50, Par. epaphus 4.50, Col. fieldi 1.50, Arg. rudra 1.—, schildreni ♂♀ 4.50, nerrii dunkel 1.50, Sat. jankowsky 8.—, Arctia flavia ♂ 2.50, Gr. isabella ♂♀ 11.—, Cat. oberthüri 6.50, Kallima chinensis, große Stücke ♂♀ 3.50 Mk. Im Laufe des Sommers: Carabus auratus lebend, Stück 10 Pfg., in Spiritus pro 100 7.—, B. quercus-Raupen, Dtzd. 0.50. **Exoten:** Morpho cypris Ia. 4.50, aega 2.—, anaxibia 4.50, eros 5.—, amathonte Ia. 3.—, didius 4.50, Orn. zalmoxis 4.50, hecuba ♂♀ 3.—, rhadamantus ♂♀ 6.50, pronomus ♂ 9.— Mk. **Prachtsaturniden:** zambesina ♂♀ 3.50, melastica ♂♀ 35.—, compta ♂♀ 12.—, sardane ♂♀ 5.—, conchifera 5.—, isis 3.50, ringleri ♂♀ 4.50 Mk., alles Ia. **Arctia fasciata esperi**-Raupen, Stück 0.60, Dtzd. 6.—, Puppen später 0.90 Mk. per Stück. 261

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Eier

Sm. atlanticus (Riesen) × ocellata, sicher befruchtet, Dtzd. Mk. 1.20, Pseud. tirraea Stck. 35 Pfg., Dtzd. Mk. 4.—, Oc. dispar-Raupen, 100 Stck. Mk 1,20, O. antiqua, Dtzd. 30 Pfg. m. brasiscae, Dtzd. 30 Pfg. Im Tausch gegen Zuchtmaterial. Ep. hyperanthis (geflogen), Unterseite ohne Augen. 262

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Abzugeben!

Arctia fasciata esperi-Raupen, Dtzd. Mk. 6.—, Stück 60 Pfg., leichte Zucht. Später Puppen, Stück 90 Pfg. **Calmia panopus** Ia., der schönste Schwärmer der Erde, ♂ 4.50, ♀ 12.—. **Urania crösus,** schönster Falter der Erde, das Paar Ia. 15.—, IIa. 10.—, IIa. 5.— Mk. Käfer aus Deutsch-Ostafrika, 25 Stück Mk. 5.—. 260

Adolf Koike, Berlin O. 17, Fruchtstraße 5.

Raupen

L. dumi ¾ erwachsen 25 Stck. 80 Pfg., R. fugax ¾ erwachsen, à Dtzd. Mk. 1.25. Falter von A. testudinaria, A. casta und B. rubi im Tausch gegen Agr. janthina, fimbria u. plantaginis-Falter. Gefälligen Angeboten sieht entgegen 264

Max Stein, Göttingen, Reinholdstraße.

C. dominula-Puppen

5 Dtzd. sind noch abzugeben, Dtzd. 40 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. 265

Rudolf Michna, Lauban i. Sch. Nieder-Alt-Lauban Nr. 2.

Smerinthus-Puppen

atlant./ocellata ♀ × v. rosea Feld. ♂, 75 ♂, 65 ♀, schöne gesunde, bisher kühl im Freien geh., p Dtzd. 1.50. Porto und Packung 20 Pfg. oder en bloc für Mk. 15.— bar oder bessere pal. Ia. Falter sof. abzugeben. 284

Dr. med. E. Fischer, Zürich IV, Bolleystr. 19.

A. maculosa-Puppen

p. Dtzd. 3.20 franko, spannweiche Falter in allen Varietäten, p. Stck. 50 Pfg. Tausch gegen Puppen und Falter. 269

C. Pernold, Wien-Döbling, Saileräckergasse 35.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus **Süd-Afrika.**

Direkter Import.

Actias mimosae à Mk. 1.50
Antheraea menippe à Mk. 2.—
Nudaurelia ringleri } à Mk. 2.50
Bunaea caffraria }
Epiphora methymnia à Mk. 5.— (sehr selten, zum ersten Mal im Handel)
Gynanisa maja Klug, Tütenfalter, Riesenform, aus Puppen gezogen.

Dutzend 10fach.

Für jeden schlecht oder nicht geschlüpften Falter leiste ich gegen Einsendung von 30 Pfg. Unkosten Ersatz in gleichem Material. Porto etc. 30 Pfg. Versand **nur** gegen Voreinsend. oder Nachnahme. 198

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Tausch!

Raupen à Dtzd. lichenaria Mk. 1.50, Puppen à Dtzd. Chl. chloërata Mk. 1.50. Porto etc. 30 Pfg. **H. Schröder, Schwerin i. Meckl.** Sandstraße 4b. 292

Abzugeben:

P. Mel. cinxia 45, aurinea 60; P. Agr. **fimbria** 120; R. Agr. **nigricans** 100; P. Rhiz. detersa 150; P. Agr. triangulum 60; Eier von Lyc. orion 40; R. Thecl. **pruni** 120; später **acaciae** 140; später P. 150 u. 200 Pfg. das Dtzd. P. u. P. besonders. 296

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Puppen

von H. scita, Dtzd. Mk. 1.40 inkl. Porto. Falter im Juni, spannw. oder gespannt, Dtzd. Mk. 1.80. 278

Wilh. Schulze, Lehrer, ***Ullrichsthal*** (Nordböhmen).

Per. cincta

spinnreife Raupen, per Dtzd. Mk. 2.50, Puppen Mk. 3.20. Porto extra. 279

Alois Kaspar, Fachlehrer in **Littau** (Mähren).

Freiland-Puppen

v. H. milhauseri 50 Pfg., Dtzd. Mk. 5.—. Porto und Packung 30 Pfg. 244

A. Beck, Berlin, Thurmstraße 58.

Tausch.

Eier Sat. pyri (♀ = Puppe aus Görz ♂ = hies. Anflug) (20 Pfg.), Xyl. conspicillarisi ab. melaleuca — sehr aberrativ — Futter: niedere Pflanzen (30 Pfg.), **Raupen** von der großen südlichen Geometride **Nych. lividaria,** Freiland, spinnreif, Futter: Schlehe, Ginster (200 Pfg.), sowie Puppen davon (250 Pfg.), Sat. pavonia (30 Pfg.), Lib. celtis (50 Pfg.), Puppen (60 Pfg.), Par. apollo var. rubidus — spinnreif — große südliche aberrative Form — (150 Pfg.), Puppen davon (200 Pfg.) geg. europäische Falter oder Zuchtmaterial abzugeben. In Klammern eventuell. Dutzendpreis. 293

Wilhelm von Dragoni, Villa Kranzelstein **Gries b. Bozen** (Tirol).

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Arctia testudinaria

Freilandeier. Dtzd. 50 Pfg. Zucht dieses prächtigen Bären leicht. Futter: Löwenzahn, Salat usw. Falter noch im Herbst. Lieferzeit Anfang Mai.

Arctia quenselii

erwachsene Raupen im August Dutzend Mk. 3.—. Futter: Löwenzahn. Porto u. Verpackung extra. 4689

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Achtung

Ausnahmsweise billige Tütenfalterserien aus hiesiger Gegend, 100 Stck. in mindest 50 Arten, teils ex larva und Fang 1911, Ia. Ware, bestimmt nach Dr. Lampert und Spuler, soweit dies möglich, nur um Räumung des Lagers, zu dem billigen Preise von Mk. 4.—. Porto 40 Pfg., nur geg. Voreinsendung, auch in Briefmarken.

Josef Peyr, Kaufmann, **Wels** (Ob.-Oester.)

NB. Besonders für Anfänger beste Gelegenheit, um wenig Geld schnell eine schöne, tadellose Sammlung zu erhalten. Nur noch circa 20 Serien stehen frei zur Abgabe. 174

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.

Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Achtung!

Eier lieferbar bis Mitte Mai von nigerrima × nigerrima von ganz dunklem Paare, à Dtzd. Mk. 2.—, nigerrima ♂ × tau ♀, à Dtzd. Mk. 1.25, tau Dtzd. 20 Pfg. Porto extra. Auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial gibt ab

E. Glaser, Mühlhausen i. Thür.
Wanfriederstraße 154. 5087

Gespannte Falter

von S. convolvuli à 30 Pfennig. Ferner

Raupen-Zuchtgläser

mit Zink-Wasserbehälter à Stück Mk. 1.20. Unentbehrlich für jeden Züchter. 4832

Joseph Edelmann, Bühl (Bad.), Rheinstr. 8.

Ungarische

Parn. mnemosyne-Falter !!

in Tüten.

25 Stück Mk. 1.80 (Lieferzeit Anfang Juni). Bitte um gefl. Vorbestellung. Porto und Packung 20 Pfg. extra. 122

Anton Friedrich jun., Maglód bei Budapest.

Exoten-Eier.

Im Mai und Juni liefere Eier von kräftigen Importen: Act. selene (Futter: Walnuß, Haselnuß) 80 Pfg., luna (Walnuß) 30 Pfg., Anth. roylei (Eiche) 100 Pfg., pernyi (Eiche) 15 Pfg., Hyp. io (Eiche, Sahlweide) 25 Pfg. per Dtzd. Porto extra. 112

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Saturnia hybr. atlantpyri

♀ atlantica ♂ × pyri ♀ à 20 Mark. Abzugeben bei 16

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg i. Schl.

Smer. hybr. hybridus-Eier

Dtzd. Mk. 1.50, Smer. ocellata, populi, tiliae, S. ligustri 10 Pfg., Agl. ab. nigerrima Mk. 2 —, Agl. tau ♀ × nigerrima ♂ Mk. 1.25, Agl. tau 20 Pfg. per Dtzd. in Kürze lieferb.

Chr. Haase, Mühlhausen i. Thür., Tilesius-
249 straße 20.

Periyc. cincta-Raupen

das Dtzd. 80 Pfg., 100 Stck. Mk. 5.—. Porto u. Packung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 209

Wilh. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Abzugeben!

Raupen evt. Puppen im Fraßstück von Sesia scoliaeformis, Dtzd. 10.—, Scia. tabaniformis, Dtzd. 1.75, Bem. hylaeiformis, Dtzd. 1.20. Gespannte Falter aus Freiland-Puppen 1912, Acro. alni, Stck. 1.20. Porto u. Verpackung extra. 221

Otto Daume, Berlin N. W. 87
Beusselstraße 24, III.

E. versicolora-

Raupen à Dtzd. 40 Pfg., 2 Dtzd. 70 Pfg., später erwachsen 60 Pfg. Porto u. Verp. 30 Pfg. In Briefmarken j. W. oder Nachnahme. Vorrat groß. 224

H. Schenk jun., Berlin 65, Schulstraße 30.

Acr. alni

im Mai halb erw. Raupen, Dtzd. Mk. 2.50, ferner B. quercus v. callunae-Eier III. Inzucht von ganz dunklem ♀, Dtzd. 25 Pfg. Futter: Weide. Tausch gegen paläarkt. Zuchten oder Falter I. Qualität. 215

H. Raebel, Zabrze (Ob.-Schl.)
Kronprinzenstraße 51 a.

Puppen:

Call. dominula, Dtzd. 40 Pfg. Porto und Packung 25 Pfg. 229

Paul Specht, Langenbielau i. Schl.
IV. Bezirk No. 59.

Achtung! **Achtung!**

Exoten-Eier!

Im Laufe der Saison sind lieferbar gut befruchtete Eier von cecropia 10, ceanothi 50, gloweri 60, Kreuzungen hiervon 50, luna 30, selene 150, leto 300, artemis 250, mimosae 250, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, ricini 100, atlas 250, edwardsi 300, orizaba 30, jorulla 30, pernyi 20, menippe 200, mylitta 150, roylei 150, promethea 10, angulifera 50, columbia 200, polyphemus 30, imperialis 150, regalis 250, io 30, incarnata 200, budleyi 200, lavandere 200, trifenestrata 50, andrei 50, pyri 20 Pfg. per Dutzend. 203

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken aller Länder werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren),
Titschgasse 19.

Agrotis.

Tausche meine Sammlung paläarktischer Falter, ca. 4000 Stück in ca. 1000 Arten, geg. paläarktische Agrotis, Falter o. Zuchtmaterial. Nur prima Qualität, Staudinger gegen Staudinger und franko geg. franko.

Dr. A. Corti, Dübendorf, Schweiz. 176

Prima Falter

meist ex. l. Alles gespannt Ia.

P. delius 1 ♂ 1 ♀ zus. 60 Pfg., 40 mnemosyne ♂ à 8, 20 ♀ à 10 Pfg., 1 v. gigantea ♂ 100, 3 C. phicomone à 10, 30 Arg. ino à 5, 3 machaon à 7, 6 atalanta à 5, 1 ♂ 1 ♀ polyxena ab. cassandra zus. 70, 1 E. damone ♂ 80, 4 ♂ 4 ♀ Ch. v. rutilus IIa. à 15, 4 Agr. puta à 20, 4 comes à 10, 1 elegans 100, 2 janthina à 15, 6 stigmatica à 10, 10 baja à 5, 6 porphyrea à 7, 1 ♂ 1 ♀ Ap. nigra ab. seileri zus. 120, 1 alchimista 50, 2 sublustris à 15, 6 nictitans à 8, 4 conigera à 8, 4 gilvago à 15, 10 nitida à 6, 4 affinis à 8, 2 ♀ Per. caecigena à 150, 2 Cat. pacta à 35, 2 neonympha à 100, 1 ♂ 1 ♀ A. casta zus. 60, 2 testudinaria à 70, 4 Cal. v. domina u. donna à 220, 1 A. alni 70, 3 versicolora ♂ à 15, 2 ♀ à 20, 4 ♂ Sat. v. meridionalis à 60, 3 ♀ à 50, 3 pyri à 40, 6 Dr. cultraria à 10, 1 ♂ 1 ♀ Sm. v. atlanticus zus. 350 (Riesen), 2 populi à 6, 3 M. rubi à 6, 20 Pl. gutta à 20, 2 octogesima à 20, 1 ♀ pyrina 20, 20 Ant. cardamines à 5 Pfg. Außerdem 100 Ia. gespannte Tagfalter ca. 30 Arten zus. Mk. 5.—, 100 Nachtfalter, meist Eulen, viele bessere, zus. Mk. 5.—. 259

Raupen (II. Häutung) **Sat. v. meridionalis** 20 Stück 100, **Sp. mendica** (erwachsen) 20 Stück 50 Pfg., alles ex Steiermark.

Puppen: Sat. v. meridionalis per Dtzd. Mk. 4.—. Alles auch im Tausch gegen bessere Briefmarken oder besseres Zuchtmaterial. Zahlung voraus nebst Porto.

R. Richter, Eberswalde, Raumerstraße 20 I.

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

EIER

von S. pyri, Dtzd. 20 Pfg., Raupen von M. castrensis, Dtzd. 30 Pfg., L. dumi, Dtzd. 50 Pfg. Puppen von A. aulica, Dtzd. 40 Pfg. Falter v. Th. polyxena 8 Pfg. p. Stck. P. cincta 90 Pfg. p. ♂♀, P. bellidice ♂ 15, ♀ 25 Pfg., C. chrysotheme gen. vern. ♂♀ 110, ♂ 35 Pfg. Porto u. Packung extra. Voreinsendung des Betrages. 302

Carl Bayer, Fischamend (Nied.-Oesterr.).

Im Mai

kann ich folgende Raupen und Falter liefern: R: Th. spini 40 Pfg., A. grossulariata 20 Pfg., Th. betulae 30 Pfg. Falter: C. myrmidone 15 u. 20 Pfg., P. mnemosyne 10 und 15 Pfg., L. cyllarus 10 und 20 Pfg., bellargus 8 u. 10 Pfg., hylas 8 u. 15 Pfg., argus 5 Pfg., argyrognom. 5 Pfg., Th. rubi 5 Pfg., H. scabiosae 15 u. 25 Pfg., C. hyale 5 Pfg., Coen. arcania 5 Pfg. etc. Auch viele am Licht gefangene Noctuen, Spinner, Spanner. S. pyri 50 Pfg., bicolorana, prasinana und viele andere. Porto u. Packung extra. Doppelte Preise ♂ u. ♀. Anfragen bezw. Vorausbestellungen erbeten. 319

Carl Bayer, Fischamend (N.-Oesterr.).

Areola-Raupen

Dtzd. 60 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg. **Vetusta**-Raupen, Dtzd. 50 Pfg., Porto und Packung 30 Pfg., in Kürze lieferbar. Tausch geg. Zuchtmaterial erwünscht. 314

Wilhelm Heil, Giessen.

Brahmaea japonica-Raupen

jetzt abzugeben à Dtzd. Mk. 5 —. Futter: Liguster, Syringe. Betrag voraus oder Nachnahme. Porto u. Kästchen 30 Pfg. 310

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Dixippus morosus-Eier

20 Stück 10 Pfg., 100 Stck. 40 Pfg., Porto 10 Pfg. Larven in verschiedenen Größen, sow. ausgewachsene Tiere, 1 Dtzd. 40 Pfg., Porto 20 Pfennig. 306

Johann Häuslmayr, Urfahr a. D. (Ob.-Oestr.) Petrinumstraße 3.

Acr. alni-Eier

sofort abzugeben, Dtzd. 90 Pfg. Gesp. Falter davon e. l., Dtzd. Mk. 1.—. Ende Mai, halberwachs. Raupen, Dtzd. Mk. 2.50. Amph. livida-Puppen, Dtzd. Mk 2.—. L. ilicifolia Falter e. l. 12 Paar Mk. 0.80 Letztere auch im Tausch. 309

K. Peschke, Zabrze No. 3, Werderstr. 8.

E. versicolora-Raupen

gesund und kräftig, von Freilandeiern, halberwachsen. Futter: Birke, 25 Stck. 85 Pfg. Porto u. Packg. extra. 312

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstraße 33.

Gegen Briefmarken

gebe ich tadellos gezüchtete Spanner, namentlich seltene Acidalien und Eupithecien. **Karl Andreas, Gonsenheim** bei Mainz, Kaiserstraße 46. 299

Sm. ocellata-Raupen

erwachsen, Dtzd. 70 Pfg., später Puppen, per Dtzd. Mk. 1.—. P. u. P. 30 Pfg. 305

Franz Helfer, Wien XII, Wertheimsteing. 4.

St. fagi-Eier

v. im Freien gefundenen ♀♀, Dtzd. 60 Pfg., Sel. tetralunaria-Eier, Dtzd. 15 Pfg., sof. abzugeben. 313

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

Nur Freiland.

Gastr. quercifolia stark halberwachsene Raupen, Dtzd. 0,80, D fascelina-Raupen, Dtzd. 0 50, D. fascelina Puppen, Dtzd. 0 70, A. fimbria-Puppen, Dtzd. 0.80 Mk. Verpackung nur in Holzkistchen, mit Porto 30 Pfg. Voreinsendung. 321

Guth, Karlsruhe (Baden)
Apotheker am städt. Krankenhaus.

Habe noch abzugeben

1 Dtzd. Tephroclystia tenuiata-Puppen zu Mk. 2.50, Raupen von Pachn. rubricosa, 25 Stck. Mk. 0.70 (Futter: Löwenzahn). Ges. Soc. Ent. 1911 No. 13, geg. bar. 3,7

V. Schultz, Kiel, Waitzstraße 52, III.

EIER

v. Sat. pyri aus Syrien, Dtzd. 30 Pfg, hat abzugeben 286

K. Müller, Gottmadingen (Baden).

Tausch.

Amerik. Freilandeier v. Orgya leucostigma, Futter: Pappel, Weide und andere Laubbäume, gebe im Tausche gegen Ia. Tütenfalter und andere Sachen ab. Barpreis per 100 Stück Mk. 2.—. 316

F. Müller, Krems a. D.,
Göttweigerg. 9.

Räupchen

von Arct. villica per Dtzd. 40 Pfg. sofort abzugeben, Porto extra. Auch im Tausch. 315

J. Gruß, Turn 534.

Eier

von O. carmelita Dtzd. 30 Pfg., D. lacertinaria Dtzd. 15 Pfg., Porto extra, gibt ab (evtl. auch im Tausch) 318

W. Martin, Leipzig, Brandvorwerkstr. 2.

Abzugeben:

Raupen von Agr. fimbria 90, Puppen 120, Raupen von nigricans 100, Gnoph. furvata 220 Pfg., n. per Dtzd. Eier Lyc. orion 40 Pfg. Raup. Thecl. acaciae 140, Pupp. 200, Thecl. pruni 120, 150 Pfg. per Dtzd., Porto und Packung besonders. 320

C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19 III.

Saturnia pyri-Eier

à Dtzd. 15 Pfg., Porto 10 Pfg., sofort abzugeben gegen Voreinsendung oder Nachnahme. **Reinhold Wünsche, Neugersdorf Sa.** Humboldtstraße. 282

Eier von Sat. pavonia

2 Dtzd. 20 und 10 Pfg. Porto, eventuell Raupen 2 Dtzd. 30 Pfg. u. sodann 30 Pfg. Porto (Doppelbrief). Auch im Tausche. 251

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Plusia moneta-Puppen

1 Dtzd. 70 Pfg., auch im Tausch gegen Notodontidaen, Thaumetopoeidaen, Lymantriidaen, Lasiocampidae und Noctuidaen hat sofort abzugeben 289

P. Holzapfel, Lehrer, **Wattenscheid** (Westf.) Kaiserstraße 45.

Coenon. hero

6 ♂♂ 80 Pfg., 6 ♂♀ 250 Pfg.

Mel. aurinia

6 ♂♂ 40 Pfg, 6 ♂♀ 60 Pfg. Alles spannweich und frisch gefangen. In etlichen Tagen lieferbar. Kein Geld voraus. 280

J. F. Soffner, Friedland 809 (Böhmen).

Ornithoptera pegasus

ex larva in Tüten à Paar Mk. 3.50. 263

K. Autenrieth, Stuttgart, Ludwigstr. 45, II.

Melolontha hippocastani

Monat Mai. 10 Stck. 50 Pfg., 100 Stck. Mk. 3.50, hat abzugeben. 250

Johannes Gallasch, Fürstenwalde (Spree).

Allen Herren

welche crabroniformis bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, daß selbige vergriffen sind 291a

Paul Röhrig, Leipzig, Kochstraße 25.

Arg. paphia u. Sat. hermione-

Raupen sind vergriffen. Dies den Herren zur Nachricht, welche keine mehr erhalten haben. 283

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstraße 40.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schließend, billigst:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,30 Mk.	1,90 Mk.	2,50 Mk.
40×47 „	1,70 „	2,50 „	3,30 „
42×51 „	1,90 „	2,90 „	3,85 „

Doublettenkasten, Spannbretter und Schränke laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
50 Leesenstraße 13.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Das billigste und beste Buch

mit vorzüglichen Abbildungen über

Großschmetterlinge

ist

Berges Schmetterlingsbuch,

das in der Neubearbeitung von Prof. Rebel vollständig in 9. Auflage vorliegt. Von der gesamten Fachpresse und allen Kennern glänzend aufgenommen. Kaufe daher keiner teuere Lieferungswerke mit schlechten Abbildungen. Nur

Berge-Rebel oder **Spuler-Hoffmann**

sei die Losung.

Wir sind im Besitze einer Anzahl antiquarischer, jedoch gut erhaltener Exemplare von:

Berges Schmetterlingsbuch, gr. Ausgabe
9. Aufl. (gebd. Neupreis Mk. 29.—)

Berges Schmetterlingsbuch, kl. Ausgabe
1. Aufl. (gebd. Neupreis Mk. 5.40)

und bieten diese solange der verfügbare Vorrat reicht an:

die große Ausgabe zu Mk. 22.50
die kleine Ausgabe zu Mk. 4.30

franko Deutschland u. Oesterreich übersandt (Ausland 50 Pfg. Portozuschlag).

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstr. 25.

Wollen Sie an Ihren Büchern = Freude haben? =
Ich liefere Ihnen künstlerische Ex-Libris.
Hundert 6 Mark. Größere Auflagen billiger. Muster gegen 50 Pf. in Marken. R. Oeffinger, Stuttgart, Pfizerstraße. 5.
4764

Arctiiden

aller Faunengebiete

kauft und tauscht

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

„The Entomological Exchange".

Unter diesem Namen ist in Boston, Mass., U. S. A., nach europäischem Muster eine internationale Tauschstelle in großem Umfang, speziell für Lepidoptera, gegründet worden. Bedingungen wie in europäischen Tauschstellen. Briefliche Mitteilung aller erwünschten Einzelheiten, jedoch **nur,** wenn Anfragen Rückporto (Briefmarken) beigefügt ist. Reges Interesse aus allen Faunen erwünscht. Korrespondenz deutsch und englisch. Alle Schreiben und Sendungen an den Kurator der „Ent. Exchange"

Dr. William Reiff, 67 Hampstead Road,
Forest Hills, Boston, Mass., U. S. A. 18

Zoolog. Institut v. Artur Heinrich & Co., Lauban

Atelier für moderne Tierpräparation

als Ausstopfen von Vögeln und Säugetieren, Naturalisieren von Tierköpfen, sowie alle anderen ins Fach schlagenden Arbeiten in anerkannt naturgetreuester, vorzüglicher Arbeit bei billigster Berechnung.

Spezialität: **balzende Hähne und Kampfgruppen.**

Ferner liefern wir lebende Sing- und Ziervögel, sowie alle Utensilien zur Zucht, Haltung und Pflege. Zierfische, Aquarien und alle Hilfsmittel usw. Farbenprächtige Ia. Falter werden in Zahlung genommen. 300

Franz Rudolph

in **Gravosa** (Süd-Dalmatien)

hat zu hier angegebener Zeit abzugeben:

Mai-Juni: Raupen von Las. otus, kräft. u. gesund 6 Stück frei 4 Kronen, spät. Puppen davon 6 Stück frei 6 Kronen.

Juni: Puppen von Cat. conversa à Stck. 50 Heller, Cat. nymphagoga à St. 50 H., Puppen von Zethes insularis à St. 1 Kr., Puppen von M. croatica S. G. à St. 75 H., Puppen von Sp. cataphanes à St. 75 H.

Eier

Juni: Eier v. Deil. livornica à Dtzd. 3 Kr. 60 H., Eier v. Sm. quercus à Dtzd. 1 Kr. 80 H.

Juli: Eier v. Daphni nerii à Dtzd. 3 Kr. 60 H.

Mitte August: Eier von Sp. convolvuli à Dtzd. 1 Kr. 20 H., Eier von Las. otus à Dtzd 1 Kr.

Anf. Sept.: Eier v. A. atropos à Dtzd. 5 Kr.

Puppen bei 6 Stück freie Verpackung u. Zusendung. Eier frei! Alles in feinster Verpackung und nur I Qualität. — Da D. livornica noch sehr selten sind, so kann ich à Dutzend vorläufig nicht unter 3 Kr. 60 H. abgeben. Nachnahmesend. sind 75 Heller teurer. 340

Universal-Netzbügel

ältestes und bewährtestes Modell, äußerst stabil, 4teilig à Mk. 1.30, dto. mit Mullbeutel à Mk. 2.30, Tüllbeutel Mk. 2.60. Spannbretter, Tötungsgläser, Pinzetten etc. Listen gratis. 4639

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Für Villen- u. Gartenbesitzer

Blumenfreunde etc.

Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, Kaktus-Dahlien, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge,** lepidopterologische Literatur aller Art zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventuell per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen. Anträge an: 4861

Rudolf Detsch, Handelsgärtner, Wien-Hietzing, Weidlichgasse.

Zu kaufen gesucht: 268

Spuler, Schmetterlinge und Raupen Europas.

W. Junk, Berlin W. 15.

Insektenkästen, Schränke

für Insektenkästen, Spannbretter, sowie alle entomologischen Bedarfsartikel liefert seit langen Jahren die Spezialtischlerei

Karl Zeßsche, Halle a. S.,
Alter Markt 24.

Neue Liste 20 b gratis und franko.

Wiederverkäufer erhalten auf diese, meine Fabrikate hohen Rabatt. 3831

Mexiko

Neue Riesenausbeute in ca. 800 Arten

(Liste auf Wunsch)

Für Spezialisten größte Seltenheiten aus allen Gruppen!

Lose

25 **verschiedene** Tagfalter	Mk. 4.—
50 Tagfalter in ca. 40 Arten	„ 10.—
15 **verschiedene** Sphingiden, mit sehr großen und schönen Spezies	„ 6.—
30 Sphingiden **mit feinen Arten** und sehr großen u. schönen Spezies	„ 15.—
25 **Saturniden**, Lasiocampiden und Ceratocampiden	„ 13.—
20 Notodontiden, Lithosiden, Zeuzera, Crinodes etc.	„ 6.—
30 **Arctiiden** und Agaristiden mit reizenden Arten	„ 10.—
25 **Syntomiden** — sehr interessante Serien	„ 8.—
50 Geometriden — meist kleinere Arten	„ 6.—
50 Noctuiden — meist kleinere Arten mit **Euglyphia hicroglyphica**	„ 6.—
100 **Tag- und Nachtfalter gemischt in sehr feiner Zusammenstellung** aus allen Gruppen	„ 25.—

Sämtliche Serien enthalten mindestens $^2/_3$ verschiedene Arten. — Alles in Tüten in bekannt guter Qualität! — Dieselben Serien in guter II. Qualität $^1/_3$ billiger. — Porto und Packung 30—50 Pfg.

Alles benannt und mit Fundort!

Dr. R. Lück und B. Gehlen, Berlin-Steglitz,
Schloßstraße 31. 408

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80).

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog. Sammlungen.

Wir haben einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Pergamyn-Spannstreifen

Anerkannt vorzügliche Qualität in Rollen 100 Meter lang

1	$1^1/_2$	2	3	4	cm breit
20	35	45	70	80	Pfg.

Musterrollen 1 cm gegen 30 Pfennig in Marken franko. 4835

Wiederverkäufer höchsten Rabatt.

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Wer liefert

wirkungsvolle Anschlag-Plakate

zu einer Schmetterlings- und Käfer-Ausstellung und um welchen Preis?

Muster an Rechnungsrat *Keller,*
425 *Ulm a. D.,* Weinhof 19.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Nie wiederkehrende !! Kaufgelegenheit !!

Zwecks Räumung der Restbestände verkaufe ich die letzten Exempl. nur direkt:

Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

12 Foliobände, 2668 Chromoabbildungen, 4185 Folioseiten Text, statt 150 Mark für 58 Mark

nur Mk. 5.50 pro Band

im Monatsabonnement. Tadellos neu!

W. Koehler's Verlag, Gera-R.
(Postfach). 4981

Die Raupen d. Gross-Schmetterlinge Europas

(50 Tafeln mit 1900 Abbildungen) von E. Hofmann, gut erhalten, für den billigen Preis von Mk. 10.50 samt Porto u. Pack. abzugeben.

NEU! Bester Insektenleim

zum Reparieren der Flügel v. Schmetterlingen etc., hat alle Vorteile, trägt sich leicht auf, faßt gut, hinterläßt keine Flecken etc., à Flasche 50 Pfg., Porto 10 Pfg. 338

G. Bürke, Schweidnitz, Peterstraße 18.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Mein 4teilig zusammenlegbares **automatisches**

Blitz-Netz

(System Bechter)

zeichnet sich vor allen anderen Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Viele Anerkennungen.

„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben".
Prof. Dr. M. Standfuß-Zürich.

Kompl. Netz mit neuer verbesserter Messinghülse und großem, weichem Beutel nur Mk. 3.70. Versandkosten 20 Pfg.

Wilh. Bechter, Aalen (Wttbg.). 322

No. 7. **Vereinsnachrichten** 18. Mai 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Generalversammlung 1912.

Wie uns das Kaiserliche Postamt Frankfurt a. M. mitteilte, ist es nicht zulässig, den Abstimmungsbogen mit **Drucksachenporto** zu versenden. Wir bitten daher die geehrten Mitglieder, den Abstimmungsbogen mit **Briefporto** zu versehen und uns übersenden zu wollen.

Geschäftsstelle der Entomol. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Im Laufe des Sommers bin ich zu geschäftlichen Zwecken sowohl wie zur Erholung einige Monate verreist. Ich suche geeigneten Herrn, der vertretungsweise während dieser Zeit die Redaktion für mich übernimmt und bitte sich dieserhalb direkt mit mir in Verbindung setzen zu wollen.

Dr. Max Nassauer, Frankfurt am Main,
Rheinstraße 25.

Mitglieder-Beiträge pro 1912/13

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1912 fällig geworden sind und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.
Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.
Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50
Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Neuanmeldungen

vom 13. bis 19. Mai 1912.

No. 194. Bahler, K., Backnang.
„ 52. von Gadolla Klemes, R., Graz.
„ 365. Menzel, Karl, Breslau.
„ 1867. Müntener, Fr., Sulgen.
„ 1581. Offhaus, August, Offenbach am Main.
„ 961. Zoologischer Garten A.-G., Leipzig.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Mitglieder,

welche noch Forderungen an unser bisheriges Mitglied Herr Walter Kramer, Berlin NW., Lüneburgerstraße 4, haben, werden um Angabe derselben ersucht.

Die Beschwerde-Kommission des I. E. V.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Coleopteren-Sammler!

Biete folgende Seltenheiten in Ia. Qual. an:
Coptholabrus Laffossei . . . . . Mk. 8.—
6 Stück Mk. 42.—
Trichaulax margonipenis, sehr selten (Queensland) . . . . . „ 7.—
Hemipharis baldeata, große Cetonide, schwarz mit 2 großen roten Flecken . . . . . „ 4.—
Chrysochroa Kernemani (sehr selten), Buprestide, blau mit gelber Querbinde und funkelrotem Halsschild . . . . . „ 5.—
Sternocera ceylonika var. uganda Riesen-Buprestide, sehr schön und selten . . . . . „ 3.50
Kolossales Lager in Cetoniden, Lucaniden, Bubrestiden, Cerambyciden etc., meist aus dem indo-australischen und zentralafrikanischen Gebiet. ***A. W. Usskoreit.***
Wien VI/1, Linke Wienzeile 94. 328

Saison-Schluß!

Offeriere: Goliathus giganteus ♂ à Mk. 3.—, Phyllium, wandelndes Blatt à Mk. 4.—, Dynastes hercules ♂ Mk. 9.—, Chalcosoma atlas ♂ Mk. 4.—, Euchirus longimanus ♂ Mk. 4.—, Archon centaurus ♂ Mk. 1.—, Xylotrupes lorquini ♂ Mk. 1.—, Cyclommatus canaliculatus ♂ (sonstiger Katalogwert Mk. 15.—) Mk. 2.—, Golofa porteri ♂ Mk. 2.—, 10 verschiedene herrliche Colibribälge für Mk. 4.—. Packung frei. Nachnahme. 345

Eugen Dobiasch, Wien II/8,
Kronprinz Rudolfstr. 50.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche in Anzahl

lebende Cocons von Schlupfwespen von Schmetterlingsraupen (Microgaster). Erwünscht wären auch eventl. mit Ichneumoniden inficierte lebende Raupen oder Puppen, besonders solche von Noctuiden.

Offerten erbeten an 428

Ad. Andres, c/o Khedivial Agricultar Society, Postfach 63, ***Cairo*** (Aegypten).

Suche

in Massen: **Dasychira pudibunda u. desgl. var. concolor, Raupen oder Puppen.** 400

Dr. von Kemnitz, Zoologisches Institut, ***München.***

Gesucht

Hyl. pinastri-Puppen. 409

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin - Steglitz, Schloßstr. 31.

Suche

gegen bar oder Tausch Falter Ia. gesp. von podalirius, machaon, apollo ♂, crataegi ♂, antiopa, atalanta je 10—12 Stück. Biete dafür im Tausch: ***Raupen*** von Not. trepida, Las. trifolii, Das. fascelina. ***Falter*** 1 P. Ap. iris ♂♀ und 3 St. fagi ♂. Angebote mit Preis erbeten 342

Fr. Heymer, Langen (Hessen), Blumenstr. 11.

Raupen von A. caja

gegen bar zu kaufen gesucht.

Prof. Dr. Rich. Goldschmidt,
339 ***München***
Zoologisches Institut.

b) Angebote.

Achtung! Centurien!

Frische Ausbeuten aus Bolivien, Paraguay, St. Catharina u. Sikkim etc. soeben erhalten.

100 exot. Falter aus Süd-Amerika
St. Catharina, Paraguay etc., mit mehreren Morpho, ca. 50 Arten Mk. 20 —.

100 exot. Falter aus Sikkim (Himalaya), darunter allein 30 Papilio u. viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 verschied. Arten Mk. 18.—.

50 exot. Falter von Bolivien
mit vielen besseren Arten wie Morpho hector, Pap. servillei, erlaces, harmodius, pompejus usw., ca. 35 Arten Mk. 16.—.

Ernst A. Böttcher, Berlin C.,
Brüderstraße 15. 372

Jetzt in Anzahl abzugeben:

Lyc. **orion-Eier** à Dtzd. 40 Pfg

Freiland-Raupen

von Thl. **acaciae** à Dtzd. Mk. 1.40, von Emyd. **striata** (fast erwachsen) à Dtzd. 50 Pfg., 100 Stck. Mk. 3.—, von Plos. **pulverata** (diversata) **erwachsen** à Dtzd. 80 Pfg.

Puppen

von Cal. **dominula** (in großer Anzahl) à Dtzd. 45 Pfg., von Thl. **acaciae** à Dtzd. Mk. 2.—.
Porto 10 bezw. 30 Pfg.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg. 373

Eier :-: Raupen.

Eier von Sm. tiliae 10 Pfg., No. dromedarius 20 Pfg. per Dtzd. Raupen von Br. nubeculosa, ziemlich erwachsen, per Dtzd. Mk. 1.—. 371

M. Kraft, Berlin NW. 87, Wittstockerstr. 1.

FALTER

äußerst sorgfältig gespannt und meist ex larva von podalirius, machaon, brassicae, rapae, napi, cardamines, iris, populi, mnemosyne (Schneebergapollo), tiliae, ocellata, euphorbiae, elpenor, ligustri, pinastri, Acronicta aceris, Jaspidea celsia, Arctia caja, hebe und vieles andere habe ich nach Uebereinkommen gegen Kassa oder im Tausch gegen mir fehlende Briefmarken abzugeben. Ferner suche ich 1000 Stück Brennesselkäfer in Spiritus gegen Kassa. 349

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Prächtige Aberrationen

von **Aglia tau** e. l. 1912.

ab. melaina	. . . . .	Paar Mk.	25.—
ab. anthrax	. . . . .	„ „	30.—
ab. weismanni, lichte Form		„ „	35.—
ab. weismanni, dunkle Form		„ „	40.—
ab. nigerrima mut. subcaeca		„ „	10.—
ab. melaina ♀	„ „	„	20.—
ab. anthrax ♀	„ „	„	20.—
ab. weismanni	„ „	Paar „	50.—

Neu! Neu!

Aglia tau mut. huemeri Stdf. geg. Meistgebot, nur 1 Paar abzugeben. Porto u. Packung Mk. 1.—. 368

Hans Huemer, Linz a. d. Donau,
Stockhofstraße 30.

Urania crösus

schönster Falter der Erde!
- feurig funkelnd! -
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—

Carl Zacher, 4581
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

L. quercifolia-Raupen

(Freiland) sind im Tausche gegen Briefmarken abzugeben. 347

Johann Baum, Podersam (Böhmen).

Abzugeben:

Raupen von Cal. vetusta nach II. Häutung, 100 Stück Mk. 1.20. Puppen von Agr. fimbria 110 Pfg., ditrapezium 80, Geom. papilionaria 100, Teph. tenuiata 120 per Dtzd., Porto 30 Pfg. Auch im Tausch. Vorrat genügend. 351

Hermann Großer, Seifhennersdorf (Sa.) 219.

Eier von Sat. **pavonia,** von großem Freiland ♀, 20 Pfg., von Cerura, **vinula,** ebenfalls von Freilandtier, 15 Pfg.; Schwärmer-Eier: S. **ligustri** und **ocellata** je 15 Pfg. per Dtzd. Porto 10 Pfg.

Raupen: Lym. **dispar** 20 Pfg., Endr. **versicolora** 40 Pfg., später erwachsen 60 Pfg., Arct. **caja,** erwachsen 40 Pfg., später Puppen 60 Pfg.

Puppen: Las. **quercus** 80 Pfg., S. **ligustri** 80 Pfg., Arct. **caja** 60 Pfg. per Dtzd. Für R. u. P. Porto u. Packung 20 Pfg. 406

Hauptlehrer **Schick, Schramberg,** Württbg.

Zum ersten Male!

Gesunde Räupchen des syrischen Spinners

Dendrolimus bufo

per Dtzd. Mk. 5.—. Futter: Weide. Ergeben zum Teil die schöne v. obscura. 419

Kurt John, Großdeuben bei Leipzig.

!! EIER !!

Spil. mendica, Dutzend 10 Pfennig, Dendr. pini, Dutzend 20 Pfennig.

Falter

Pter. proserpina, Deil. euphorbiae, Arct. hebe, aulica, dominula, eventuell spannweich, gegen bar oder im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter gibt ab und bittet um Angebote 399

Alois Preßler jun., Wien VI, Dürergasse 6.

Raupen

fast erwachsen: O. pruni Dtzd. Mk. 1.80, Cat. sponsa 60 Pfg. **Eier:** A. betularius 25 Stck. 15 Pfg., 100 Stck. 45 Pfg. außer Porto und Verpackung. 357

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Freiland-Raupen.

L. quercus Dtzd 60 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.—
M. castrensis „ 20 „ „ „ „ 1.40
chrysorrhoea „ 20 „ „ „ „ 1.40
L. dispar „ 15 „ „ „ „ 1.—
do. halb erw. „ 20 „ „ „ „ 1.40
do. ganz erw. „ 25 „ „ „ „ 1 75
do. bei groß. Abnahme nach Uebereinkunft.
L. monacha, Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.40

Puppen

Ses. scoliaeformis im Fraßst. à Stck 75 Pfg.
B. hylaeiformis „ „ „ „ 20 „
Porto und Packung extra. 396

K. Krähe, Genthin.

Puppen

abzugeben gegen bar D. L. fascelina, Dtzd. 60 Pfg. u. Melit. L. maturna, Dtzd. Mk. 1.—.

Max Hufnagel, Pforzheim
Geigerstraße 9, III. 390

Abzugeben:

Erwachsene Raupen von G. papilionaria, à Dtzd. 90 Pfg., Puppen Mk. 1.20. Tausch erwünscht. 389

M. Heinig, Röhrsdorf (Bez. Chemnitz)

A. cardamines-

Eier, Dtzd. 15 Pfg., Raupen, Dtzd. 20 Pfg. Tausch erwünscht. 387

H. Marowski, Berlin, Kopernikusstr. 19.

M. maura-Puppen

à Dtzd. Mk. 2.20. Im Tausch suche ca. 100 Stck. P. brassicae-Falter ♂ oder ♀, sowie ca. 100 Stck. jacobaea-Puppen oder Falter. 386

Joh. Moser, Stuttgart-Gaisburg
Schurwaldstraße 31.

Ap. iris-Raupen

nach letzter Häutung, à Dtzd. Mk. 2.—, Puppen Mk. 2.50 frei, hat abzugeben 385

K. Trautz, Pforzheim, Calwerstr. 104.

Neptis lucilla-Puppen

am Zweige, das Dtzd. Mk. 2.30 inkl. Porto als Doppelbrief. 384

Carl Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Sm. ocellata-Raupen

und Puppen erwachsen, Dtzd. 70 Pfg., Puppen Mk. 1.—. Auch Tausch geg. mir passendes Zuchtmaterial u. Falter. Porto und Packung 30 Pfg. 382

Franz Helfer, Wien XII., Wertheimsteing. 4.

EIER

von Agl. tau ♂ × nigerrima ♀ à Dtzd. Mk. 1.—, Agl. tau 15 Pfg., alles v. sehr groß. Freiland ♀♀. Porto 10 Pfg. Puppen von Lym. japonica à Dtzd. Mk. 2.—. Porto 20 Pfg. Gegen Voreinsendung des Betrages, auch Marken. 388

C. Brandauer, Frankfurt a. M., Moselstr. 14.

Scheckenfalter

Melitaea maturna-Raupen (Futter: Esche, Salweide) Mk. 0.80, Puppen Mk. 1.—. Ferner Orrh. fragariae-Raupen Mk. 1.50, leichte Zucht. D. fascelina-Raupen Mk. 0.50, Puppen Mk. 0.70. Ar. purpurata-Raupen Mk. 0.60. A. fimbria-Puppen Mk. 0.80, je Dutzendpreis. Tadellose Verpackung n. Porto Mk. 0.30, Voreinsendung.

Guth, Karlsruhe (Baden)
Apotheker am Städt. Krankenhaus. 420

Freiland-Material

gegen bar sofort abzugeben, auch im Tausch, dann ½ höher. **Eier:** Aglia tau ♀ × nigerrima ♂, Mk. 1.25, Stauropus fagi 0,50 à Dtzd. **Junge Raupen:** Aglia tau ♀ × nigerrima ♂ Mk. 2.—, Staur. fagi 1.20, End. versicolora 0.40, Biston hirtarius 0.30, Drep. cultraria (in Anzahl) 0 20 à Dtzd. Porto 30 resp. 10 Pfg. 424

L. Finke, Göttingen, Weender-Chaussee 90.

In Ia. Qualität

frisch geschlüpft, sofort billigst abzugeb. folgende prächtige Tiere: ♀♀ Saturn. hybrid atlantpyri à Mk. 15.—, Aglia ab. melaina ♂♀ Mk. 22.—, Aglia ab nigerrima ♂♀ Mk. 2.50, 1 gynandr. Stück Actias luna Mk. 9.—, ♂♂ Pler. matronula ganz frisch, à Mk. 1.80 bis 2.—, ♂♂ Hybrid Harp. erminea ♀ × vinula ♂ à Mk. 3.50, 1 ♀ Smer. tiliae ab. extincta (vollständig ohne Binde) Mk. 7.—, gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages. Bei Abnahme im Betrage von Mk. 15.— an Porto und Packung frei. 426

Edmund Schneider, Elbau i. Sa.

Abzugeben.

Saturnia caecigena-Cocons, äußerst kräftige Freilandstücke, à Dtzd. nur Mk. 6.50, Stück 60 Pfg.; versende im Juni ***Lasiocampa grandis-Cocons***, großer syrischer Spinner, à Mk. 1.50, ***Callosamia angulifera-Cocons,*** starke Importen, à Mk. 2.—, ***Eumera regina-Cocons,*** à 75 Pfg., Mk. 8.—. Tausch. 417

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Retina buoliana: Triebe à 3 Pfg., 100 R Mk. 1.—, 100 P. Mk. 2.—, 100 Falter Mk. 5.—, 100 T. viridana-R. Mk. 1.—, 100 P. Mk. 2.—, 100 Falter Mk. 5.—, 100 Ch. brumata R. Mk. 2.—, R. resinella, Dtzd. Falter 75 Pfg. (Gallen umsonst). P. chrysorrhoea-F., Dtzd. 80 Pfg., brumata ♀♂ 6 Pfg., Neustria ♂ à 6 Pfg., Ringe à 10 Pfg., dispar ♂♀ 10 Pfg., monacha 5 Pfg, pudib. 5 Pfg., lanestris 7 Pfg., quercif. 15 Pfg., Pl. gamma 5 Pfg., M. brassicae u. L salicis 3 Pfg., P. orientalis à 5 Pfg., Ia., Gr. domesticus à 10 Pfg., Kl. 5 Pfg, Hyl. abietis 100 80 Pfg., E. scolytus 100 Mk. 4.—, gr. Fraßst. à 20 Pfg., Sir. gigas à 30 Pfg. usw. Tausch g. podal. u. apollo. 415

Th. Voss, Düsseldorf, Fürstenwallstr. 175.

St. fagi-Eier

von Freilandtieren Dtzd. 60 Pfg., Porto 10 Pfg., gibt sofort ab 354

E. Glaser, Mühlhausen i. Thür.
Wanfriederstraße 154.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Direkter Import.

Antheraea menippe à Mk. 2.—
Nudaurelia ringleri } à Mk. 2.50
Bunaea caffraria }
Epiphora methymnia à Mk. 5.— (sehr selten, zum ersten Mal im Handel)

Dutzend 10 fach.

Für jeden schlecht oder nicht geschlüpften Falter leiste ich gegen Einsendung von 30 Pfg. Unkosten Ersatz in gleichem Material. Porto etc. 30 Pfg. Versand **nur** gegen Voreinsend. oder Nachnahme. 198

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Plus. modesta-Puppen,

Stück 20 Pfg., Dtzd. 2 Mk.; **Arctia villica-Puppen** Dtzd. 70 Pfg. zu verkaufen. Porto und Packung 20 Pfg. 421

E. Romann, München, Heideckstraße 1.

Sofort abzugeben:

Actias luna-Eier, Dtzd. 30 Pfg., 100 St. 2.20 Mk. Porto 10 Pfg. 422

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

Odezia tibiale.

Bestellungen auf Eier à Dtzd. 3 Mk., halberwachsene Raupen 6 Mk. nehme jetzt an, lieferbar Ende Juni, Juli. Sofort abzugeben erwachsene R. von plumigera à Dtzd. 80 Pfg. Porto 30 und 10 Pfg. 423

L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

EIER

Auf Eier von Att. orizaba 1 Dtzd. 50 Pfg., Hyp. io 1 Dtzd. 35 Pfg., polyphemus 1 Dtzd. 30Pfg., nehme noch Bestellungen entgegen. Lieferzeit Mai-Juni. Unbekannte Voreinsendung oder Nachnahme. Raupen von Geom. papilionaria 1 Dtzd. 80 Pfg., Puppen 1 Mk. Porto Eier 10 Pfg., Raupen 20 Pfg.

J. Löhnert, Oberhennersdorf 339,
bei Rumburg Böhmen. 416

EIER

Anth. mylitta 150, Tel. polyphemus 30. Act. luna 40, Platys. cecropia, Calls. promethea 10, Attacus orizaba 30 per Dtzd. in Pfg. Sat. pyri (20), Räupchen luna, cecropia, promethea sofort lieferbar, wenn geschlüpft sende evtl. Räupchen. Port. 20 Pfg.

Julius Metzger, Bilin 264, Böhmen. 427

Smerinthus v. Atlanticus

befruchtete Algier-Eier erhalte wieder im Juni, à Dtzd. 2.50 Mk. Futter Weide, Pappel. 418

Deilephila mauretanica-Eier

der prächtigen roten Tunisform ebenfalls im Juni, per Dtzd. 2.50 Mk. Futter alle Wolfsmilcharten, auch Gartenwolfsmilch. Die Raupe frißt nur 18—20 Tage. Garantie für Befruchtung. Bestellungen jetzt erbeten.

Kurt John, Großdeuben bei Leipzig.

Ein Paar 25 Mk.

Saturnia hybrid. atlantpyri!!

atlantica ♂ × pyri ♀. Das weit hellere ♂ ist bis jetzt noch nie angeboten worden. Photographie anbei. Pap. xuthulus ♂♀ ex l. 2.—.

Bernhard Vogeler. Berlin-Halensee, Paulsbornerstr. 3.

356

Rhyp. purpurata

erwachsene Freilandraupen, hierorts stets parasitenfrei, Dutzend 90 Pfg., 100 Stück Mk. 6.—, Porto etc. 30 Pfg., in 2 Wochen Puppen davon, Dtzd. Mk. 1.20, 100 Stück Mk. 7.50. Porto 30 Pfg. 336

Dr. Th. Abramski, Frankenstein (Schlesien).

Erwachsene Raupen

von Ur. sambucaria à Dtzd. Mk. 1.20, Eier von Aglia tau Dtzd. 20, S. menthastri 20, D. pudibunda 10 Pfg. 330

Wilh. Dietzel, Frankfurt a. M.-Süd, Löhrgasse 14.

Call. dominula-Puppen

à Dtzd. 40 Pfg. incl. Porto und Packung (Nachnahme 20 Pfg. mehr) hat abzugeben

341 ***Joh. Gg. Salzner, Fürth,*** Ottostr. 10.

A. maculosa-Puppen

per Dtzd. Mk. 3.20 franko, spannweiche Falter per Stück 40 Pfg. Tausch. 343

C. Pernold, Wien-Döbling, Saileräckergasse 35.

Importierte Puppen

von orizaba 60, cynthia 8, Tolipe velleda 40, An. virginiensis 35 Pfennig à Stück. Sikkimfalter I. Qual. 100 Stck. in 100 Arten Mk. 20.—, in 80 Arten 18.—, in 60 Arten 15.—, in 50 Arten Mk. 12.—. Porto und Verpack. extra. Nachn. od. Voreins. 348

E. Herfurth, Weimar, Sedanstraße 9.

Biete an:

Erwachsene Raupen von Las. quercus, in nächsten Tagen Falter v. Dispar japonica, spannweich, von electa und fraxini. Habe auch noch 100 Raupen von quercifolia, bald erwachsen, alles im Tausch gegen Zuchtmaterial von Spinner-Raupen, Falter und Schwärmer. Suche im Tausch Eier von luna, selene, artemis, auch anderes erwünscht. 346

Willy Georg, Sindlingen am Main, Schulstraße 10.

In Anzahl

Eier von myrmidone Dtzd. 30, orion 20, R. apollo v. melliculus Dtzd. 80 Pfg., P. von illustris (variabilis Piller) Dtzd. Mk. 1.—, Porto 10 u. 30 Pfg. 364

Suche im Tausch

gegen meine offerierten Eier, R. u. Pupp. Zuchtmaterial von sämtlichen Cuculien u. Plusien zu **Zuchtzwecken.**

Kneidl, Regensburg, Unter Wöhrd 21.

Orgyia antiqua

Spinnreife Raupen à Dtzd. 30 Pfg. Tausch gegen quercus und neustria erwünscht.

363 **S. Jussenhofen, Cöln,** Schillingstr. 2.

Plus. variabilis=

Puppen abzugeben gegen bar, Dutzend Mk. 1.50. Porto und Verpackung 30 Pfg. extra. 362

Anton Friedrich jun., Maglód bei Budapest.

Arct. villica - Puppen

Dtzd. Mk. 1 —, spannweiche Falter davon Dtzd. Mk. 1.20. Eier Sm. atlanticus ♂ × ocellata ♀ Dtzd. Mk. 1.20. Versandkästchen für Raupen und Tütenfalter in 3 Größen à Dtzd. Mk. 1.—, im 100 billiger. 361

In Kürze Lym. dispar-Puppen à Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 2.50.

O. Beßiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Att. orizaba-Eier

im Tausch abzugeben gegen Puppen etc., bar Dtzd. 30 Pfg. Eier von villica, purpurata, spini gesucht.

Julius Reil, Glatz in Schlesien, 359 Parkstraße 2.

Arctia caja-Puppen

prächtige Stücke à Dtzd. 80 Pfg. abzugeben. Voreinsendung des Betrages od. Nachnahme erwünscht. 375

Hugo Böhme, Burg bei Magdeburg, Mühlenstraße 10.

Abzugeben:

Eier von Gonodontis bidentata Dtzd. 30 Pfg., Räupchen 50 Pfg., Räupchen von Selenia tetralunaria Dtzd. 30 Pfg., Puppen von Van. urticae Dtzd. 30 Pfg. **Tausch:** Raupen von Bomb. trifolii Dtzd. 50 Pfg. Alles Freiland. 350

Paul Stephan, Karlsruhe-Mühlburg, Rheinstr. 97.

Abzugeben!

A. iris-Puppen, C. fraxini-Raupen in Anzahl gibt ab (erstere in 8 Tagen Dtzd. Mk. 2.80), letztere 3—4 cm groß Dtzd. Mk. 1.—, dispar × japonica-Raupen, erwachsen, Dtzd. 80 Pfg. D. pudibunda-Eier Dtzd. 10 Pfg., Pt. palpina-Eier Dtzd. 10 Pfg. Porto extra 377

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35a.

Raupen à Dtzd. franconica Mk. 1.—, lanceata Mk. 1.20, lichenaria Mk. 1.50 **Puppen** à Dtzd. Cnl. chloerata Mk. 1.50. Porto 30 Pfg. Tausch! 366

H. Schröder, Schwerin i. M., Sandstr. 4b.

Raupen :: Puppen.

O. carmelita-Raupen	à Stck.	10 Pfg.
Ap. iris	„	25 „
Had. gemmea	„	30 „
D. fascelina	„	6 „
B. pomonarius	„	5 „
Org. antiqua	„	3 „
B. hylaeiformis-Puppen	„	10 „
Amph. pyramidea	„	5 „

Dtzd. zehnfach. Preis. Tausch erwünscht. Porto extra. 365

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstraße 31

Abzugeben!

Eier von Sm. tiliae, Sm. populi, Sm. ocellata Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 65 Pfg. u. 10 Pfg. Porto gegen Voreinsendung des Betrages. Ferner nehme Bestellung an auf präparierte Raupen von Sph. pinastri, 50 Stck. Mk. 6.—, 100 Stck. Mk. 11.50, O. dispar u. O. monacha 50 Stck. Mk. 4.—, 100 Stck. Mk. 7.50. Bestellungen bald erbeten. Liste über präparierte Raupen gratis und franko. 358

Wilhelm Kaser, Präparator, **Falkenberg O.-S.**

Eier: Arctia villica 50 Stck. 40 Pfg. (Löwenzahn). Zu Ansiedlungsversuch. geeignet, weil von sehr kräftigen Tieren. Ergeben bei Zimmerzucht im Herbst den Falter.

Raupen: Biston stratarius, 25 Stck. 50 Pfg. Eiche).

Puppen gesund u. kräftig: Catocala dilecta, einzeln in Papierhüllen, Stck. 60 Pfg., sponsa 18 Pfg., 10 Stck. jeder Art neunfacher Preis. Alles exkl. Porto und Packung. 360

Karl Bechtold, Burg b. Magdeb., Ihlestr. 23.

Billig. Nordamerikaner

in Tüten. Genau bestimmt; sehr gute Qual., 25 Stck. 12 Arten Mk. 2.50, 50 Stck. 25 Arten Mk. 5.—, 100 Stck. in etwa 50 Arten Mk. 10.—. 352

J. F. Soffner, Friedland 809 (Böhmen).

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Arctia testudinaria

Freilandeier Dtzd. 50 Pfg. Zucht dieses prächtigen Bären leicht. Futter: Löwenzahn, Salat usw. Falter noch im Herbst. Lieferzeit Anfang Mai.

Arctia quenselii

erwachsene Raupen im August Dutzend Mk. 3.—. Futter: Löwenzahn. Porto u. Verpackung extra. 4689

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.

Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Gespannte Falter

von S. convolvuli à 30 Pfennig. Ferner

Raupen-Zuchtgläser

mit Zink-Wasserbehälter à Stück Mk. 1.20. Unentbehrlich für jeden Züchter. 4832

Joseph Edelmann, Bühl (Bad.), Rheinstr. 8.

Las. quercus-Raupen

erwachsen, Dtzd. 50 Pfg. portofrei, bietet an — auch tauschweise 329

H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Puppen

Call. dominula, à Dtzd. 40 Pfg. Porto und Verpackg. 25 Pfg. **chrysorhoea,** à Dtzd. 30 Pfg. Porto und Verpackung 25 Pfg.

Jaroslav Jirman, Langenbielau i. Schl. IV. Bez. Nr. 56/12. 243

Abzugeben!

Raupen evt. Puppen im Fraßstück von Sesia scoliaeformis, Dtzd. 10.—, Scia. tabaniformis, Dtzd. 1.75, Bem. hylaeiformis, Dtzd. 1.20. Gespannte Falter aus Freiland-Puppen 1912, Acro. alni, Stck. 1.20. Porto u. Verpackung extra. 221

Otto Daume, Berlin N. W. 87
Beusselstraße 24, III.

Raupen

L. dumi ³/₄ erwachsen 25 Stck. 80 Pfg., R. fugax ³/₄ erwachsen, à Dtzd. Mk. 1.25. Falter von A. testudinaria, A. casta und B. rubi im Tausch gegen Agr. janthina, fimbria u. plantaginis-Falter. Gefälligen Angeboten sieht entgegen 264

Max Stein, Göttingen, Reinholdstraße.

Dixippus morosus-Eier

20 Stück 10 Pfg., 100 Stck. 40 Pfg., Porto 10 Pfg. Larven in verschiedenen Größen, sow. ausgewachsene Tiere, 1 Dtzd. 40 Pfg., Porto 20 Pfennig. 306

Johann Häuslmayr, Urfahr a. D. (Ob.-Oestr.) Petrinumstraße 3.

Brahmaea japonica-Raupen

jetzt abzugeben à Dtzd. Mk. 5.—. Futter: Liguster, Syringe. Betrag voraus oder Nachnahme. Porto u. Kästchen 30 Pfg. 310

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Melolontha hippocastani

Monat Mai, 10 Stck. 50 Pfg., 100 Stck. Mk. 3.50, hat abzugeben. 250

Johannes Gallasch, Fürstenwalde (Spree).

E. versicolora-

Raupen à Dtzd. 40 Pfg., 2 Dtzd. 70 Pfg., später erwachsen 60 Pfg. Porto u. Verp. 30 Pfg. In Briefmarken j. W. oder Nachnahme. Vorrat groß. 224

H. Schenk jun., Berlin 65, Schulstraße 30.

O. carmelita-Eier

von kräftigen Freilandtieren Dtzd. 40 Pfg. sofort abzugeben. Unbekannte nur geg. Voreinsend. d. Betrags. Tausch erwünscht. 333 ***O. Stolze, Chemnitz,*** Oststr. 7.

Tausch!

Freilandeier, sicher befruchtet. Agl. tau (15), Staur. fagi (70), schlüpfen bald. Pheosia tremula (20) gegen Zuchtmaterial, bevorz. Bären außer caja und testudinaria sowie Thecla außer betulae. In Klammern evtl. Paarpreis pro Dutzend. 334

Witter, Cassel, Querallee 53.

Papilio troilus-Puppen

sofort lieferbar per Stück 40 Pfg., Dtzd. Mk. 4.—, Call. dominula Dtzd. 50 Pfg., Charax jasius à Mk. 1.—, Gonept. cleopatra à 40 Pfg. Porto u. Verp. extra. 337

W. Klotz, Spandau, Potsdamerstraße 21 II.

Achtung! **Achtung!**

Exoten-Eier!

Im Laufe der Saison sind lieferbar gut befruchtete Eier von cecropia 10, ceanothi 50, gloweri 60, Kreuzungen hiervon 50, luna 30, selene 150, leto 300, artemis 250, mimosae 250, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, ricini 100, atlas 250, edwardsi 300, orizaba 30, jorulla 30, pernyi 20, menippe 200, mylitta 150, roylei 150, promethea 10, angulifera 50, columbia 200, polyphemus 30, imperialis 150, regalis 250, io 30, incarnata 200, budleyi 200, lavandere 200, trifenestrata 50, andrei 50, pyri 20 Pfg. per Dutzend. 203

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken aller Länder werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren), Titschgasse 19.

Catocalen!

Fraxini-Raupen vom kräftigen Freiland ♀, per Dtzd. Mk. 1.50. Nupta-Raupen per Dtzd. 80 Pfg. Dilecta-Puppen per Stück 60 Pfg. sowie fulminea-Puppen per Stück 45 Pfg. in ca. 14 Tagen bis 3 Wochen. Vorausbestellungen erwünscht, da Vorrat von diesen 2 Arten nicht sehr groß. Raupen von Hym. pennaria (schöner Spanner) per Dtzd. Mk. 1.—, Porto und Verpackung 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung d. Betrages od. in Briefmark. 335

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Arctia casta-Eier

à Dutzend (15 Stück) 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.70, Porto 10 Pfg. Später Räupchen nach II. u. III. Häutung à Dtzd. 50, Porto 25 Pfg., habe in großer Anzahl abzugeben. Voreinsendung (auch Briefmarken) oder Nachnahme. 344

Reinhold Wünsche, Neugersdorf, Sa.
Humboldtstraße.

Folgende

gespannte Falter

Ia. Qualität habe abzugeben:

12 P. machaon à 8 Pfg., 3 L. sinapis 5, 25 Th. polyxena 10, 30 V. atalanta 7, 4 V. levana 5, 2 E. versicolora 20, 20 S. pavonia 8, 4 H. vinula 8, 2 St. fagi 35, 30 Ph. bucephala 3, 2 D. porcellus 20, 2 Sm. var. atlanticus 150, 3 H. prasinana 10, 50 Agr. fimbria, sehr var. 10, 10 Agr. pronuba 3, 30 Arct. aulica 8, 1 A. testudinaria 30, 6 G. potatoria 8, 2 B. quercus 10, 1 var. spartii 80, 3 B. rubi 10, 2 Tr. apiforme 15, 5 Rh. fugax 45, 12 sehr var. D. tiliae für Liebhaber zus. 400, 25 div. Eulen und Spanner mit guten Arten 100, 25 div. interess. und bestimmte **Eulen** in Tüten mit **Cat. baelia** aus **Nordamerika** (ca. 15 Arten) zu Mk. 2.50. Ferner:

Danais plexippus

in Tüten 4 Stück 90 Pfg., 1 Dtzd. Mk. 2.50. Porto etc. Selbstkosten. Voreinsendung oder Nachnahme. 332

F. Wucherpfennig, Cassel, Leipzigerstraße 33.

EIER

Agl. ab. nigerrima Freiland à Dtzd. Mk. 2.—, **nigerrima** ♂ × tau ♀ Mk. 1.25, tau 15 Pfg **Sm. ocellata** 10 Pfg., **tiliae** 15 Pfg., **Sm. hybr. hybridus**-Eier, Sm. populi ♀ × ocellata ♂ von im Freien gegrabenen Puppen Dtzd. Mk. 1.50, Porto u. Packung extra. Versende letztere nicht früher, bis ich sehe, daß diese bestimmt schlüpfen; von letzteren später Räupchen. Alles sofort abgebbar. 393

Heinrich Mehler, Mühlhausen i. Thür., Allerheiligengasse 10.

Paläarkten 1911.

6 Att. orizaba (e. l. 1912), 2 Stck. Ap. melliculus ab. pseudonomion, 5 Stck. Ach. atropos (groß), 4 convolvuli, 2 Sm. quercus, 1 Deileph. dahlii, 2 Deil. vespertilio, 1 Sat. spini, 1 Pap. xuthus, 1 Parn. stubbendorfii v. Tsingtaua, 1 Pol. caureum, 1 P. Pl. chalcytes, 1 Pl. aemula, 4 Pl. modesta, 1 Col. erate, 1 Chop. dejeanii, 1 Spin. spectrum var. phantasma u. 1 ♀ Arct. flavia, alles gespannt, Ia Qualität, en bloc 25 Mk. inkl. Porto u. Packung; kann auch einzeln abgegeben werden. 20 c-album, 10 Van. io u. 50 pro- und innuba en bloc inklus. Porto etc. Mk. 3.—. 401

Heinrich Scheuering, K. Rentamtsassistent, **Uffenheim.**

In Anzahl abzugeben:

Raupen von den seltenen Bären A. casta nach letzter Häutung per Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Kistchen 30 Pfg. Voreinsend. oder Nachnahme. 381

Anton Rößner, Brüx, Goethestraße 1009.

S. circe-Raupen.

Futter: Gras. Dtzd. Mk. 1.20 und Porto und Packung. Nachnahme oder Voreinsendung. 376

Aug. Offhaus, Offenbach a. M., Domstr. 47.

Arct. villica-Puppen

34 Stück. Tausch gegen farbenschöne exotische Tagtütenfalter I. Qualität von mittlere, große aufwärts. 378

Max Langer,
Portier der Chem. Fabrik Außig (Böhmen).

Periyc. cincta-Raupen

Spinnreife Raupen per Dtzd. Mk. 2.50, Puppen Mk. 3.20. Tausch. 379

Alois Kaspar, Fachlehrer, **Littau,** Mähren.

!Gespannte Falter!

Sat. spini Ia	p. Stck.	30 Pfg.
„ „ IIa	„	15 „
„ pyri Ia	„	40 „
„ „ gefl. od. m. kl. Fehl.	„	10—20 „
Phyl. cinthia	„	10—20 „
Plat. cecropia	„	15—25 „
Tel. polyphemus	„	15—25 „

Die letzten drei Arten mit klein. Fehlern. Vorrat genügend. Bei größerer Abnahme noch billiger. 383

Gustav Seidel, Hohenau (N.-Oestr.).

Eier

Luna 40 Pfg., selene 80 Pfg., Luna ♂ × selene ♀ Mk. 1.20 per Dtzd. Porto extra gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial. Beantworte Zusagendes innerhalb acht Tagen.

Anton Matheuer, Pforzheim, Jsringerstr. 4a. 398

Gebe ab:

Eier von A. Villica Dtzd. 10 Pfg. Vorrat groß. Spannweiche Falter e l. von Mel. aurinia, per Paar 10 Pfg Voreinsendung oder Nachnahme. 395

Schmidt, Hanau a. M., Bogenstraße 13, 1.

Eier

von Cuc. chamomillae Dtzd. 1 Mk. Porto 10 Pfg. 403

C. Habeney, Gießen, Göthestraße 46.

Tausch.

Suche im Tausch 50 Stück atalanta-Falter. Gebe dafür gespannte Ia Falter Pl. gutta den doppelten Staud.-Wert. 402

O. Plasche, Lahr B Stefanenstraße 43.

Biete an:

Heterog. pennella (Macro) Raup. erwachsen, Futter: Ginster, Goldregen, per Dtzd. Mk. 2. Puppen: Mk. 2.50. E. ruficil. quercimont. Par. adrasta-Eier bietet an: 398

Dr. F. Fuchs, Rufach, Ober-Elsaß.

Freiland-Eier

von **Sat. Pavonia,** 1 Dtzd. 20 Pfg. sofort in großer Anzahl abzugeben. 404

W. Bechter, Aalen in Württemberg.

Gesunde kräftige Raupen!

Von E. versicolora, ziemlich erwachsen, Futter: Birke, 25 St. Mk. 1, von Anth. pernyi, von imp. Puppen, halberwachsen (3. Haut). Futter: Eiche, 25 St. 90 Pfg. Zuchtanweisung. Porto und Packung extra.

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstr. 33, 1. 392

! Quercifolia-Puppen !

Große kräftige Puppen, Dtzd. Mk. 1.50. Porto extra. Gegen Voreinsendung, auch Briefmarken. 412

Wilhelm Suckel, Wien X, Erlachgasse 88.

Freiland-Raupen

Eriog. catax, p. Dtzd.		Mk. 1.—
Mal. castrensis	„ „	„ —.30
Las. trifolii	„ „	„ —.60

Porto u. Pack. Selbstkosten gibt ab

Hans Kostial, Wiener-Neustadt
Pottendorferstraße 6.

Jene Herren, welche mit hebe-Puppen noch im Rückstand sind, werden um Ausgleich gebeten. 411

Puppen

von Habr. scita, à Dtzd. Mk. 1.40 inkl. Porto, gibt ab 407

Heinrich Schlegel, Graveur, **Steinschönau** (Böhmen).

„Hadena gemmea"

kräftige Puppen (leicht schlüpfend) ½ Dtzd. Mk. 2.20, 1 Dtzd. Mk. 4.—, Cat. fulminea 1 Dtzd. Mk. 5.50. Porto und Packung 30 Pfg. 394

J. Rackl, München 5, Klenzestraße 95, 1.

Dumi-Raupen

nach letzter Häutung Dtzd. Mk. 1.25 frei. Ocellata-Eier 100 Stck. 60 Pfg., Tiliae-Eier 100 Stck. 70 Pfg., Sendung frei. 413

F. Seyler, Berlin-Pankow, Berliner Str. 38 II.

Brahmaea japonica-Raupen

abzugeben, à Dtzd. Mk. 5.— (50 Stck. Mk. 16.—). Porto u. Kästchen 30 Pfg. Sehr leichte Zucht mit Syringe o. Liguster. Betrag voraus oder Nachnahme. 374

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Agrotis praecox

Freilandraupen, Dtzd. 90 Pfg., eventuell Tausch geg. anderes Zuchtmaterial. 410

Otto Rogsch, Berlin N. 65, Müllerstr. 156a II.

Ap. iris-Puppen

nach letzter Häutung, à Dtzd. Mk. 2.— samt Porto u. Pack, hat abzugeben 355

Rob. Hipp, Pforzheim, Edisonstraße 6.

Fagi-Eier kommen bald wieder zum Versand. Bitte die g. H. Besteller um Geduld, polygr.-Eier erst im Juli wieder. 414

Th. Voss, Düsseldorf, Fürstenwallstraße 175.

Allen Herren

380

die A. hebe-Puppen bestellten und keine Antwort erhielten, zur gefl. Nachricht, daß mein kleiner Vorrat schnell vergriffen war.

A. Krebs, Bromberg, Bahnhofstr. 31b.

Den Herren Bestellern

und Tauschfreunden zur gefl. Nachricht, daß trotz großen Vorrats alles schnell vergriffen war. 391

Nik. Müller, Mannheim D. I. 9.

O. carmelita-Eier

sind vergriffen. 405

W. Martin, Leipzig, Brandvorwerkstraße 2.

Zuchtübernahme

von fugax betreffend! Für Offerten besten Dank, konnte nicht alle berücksichtigen. 331

Bouché, Harburg a/E.

Sämtliche

einwandfreie Puppen vergriffen! 367

Heinr. Dikjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Prof. Dr. A. Spuler, Erlangen und Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.
Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Julius Arntz, Elberfeld.

Erste u. älteste Spezialfabrik u. Handlung entomol. Geräte

empfiehlt in praktischer, solider Ausführung: 144

Fangnetze, 2teil. stark. Bügel m. engl. Tüllb. M. 1.75
„ 4 „ „ „ „ „ „ „ 2.50
Tötungsgläser, stark im Glas, m. abgeschn. Giftkammer u. best. Korkstopfen à 40, 60, 80 Pfg.
dto. m. starker Giftfüllung 70, 100, 140 Pfg.
Tötungsspritze, mit 2 Spritznadeln, tötet sofort! in Etui mit Anweisung Mk. 1.20.
Sammeldose f. Raupen, oval, lackiert Blech, m. Einwurföffnung 85 Pfg.
dto. f. Schmetterl. m. Torfeinlage 60 Pfg.
Zuchtkasten f. Raup. u. Pupp., fest. Holz m. Drahtgazewänden, vorne Türe m. Glasscheibe
Gr. 18, 24×30 cm M. 3.25, m. Zinkeinsatz M. 4.25
„ 20, 28×38 „ „ 4.25, „ „ „ 5.50
„ 25, 36×48 „ „ 5.25, „ „ „ 6.50
Spannbretter v. weich. Holz, genau u. saub., Spannfläche m. Karos u. Nr., z. Erziel. gleichm. Spann.
a) **feststehend,** Rinne 3, 5, 8, 12 mm Satz M. 3.—
Länge 35 cm 65, 75, 85, 90 Pfg.
b) verstellbar durch Flügelschr.: Gr. 13/35 cm M. 1.15, 16/45 cm M. 1.60, extr. gr. 22/50 cm M. 2.10
Insektennadeln, beste Karlsbader
weiß à 100 St. 20 Pfg., 1000 St. M. 1.85
schwarz 100 „ 23 „ 1000 „ „ 2.—
Stahl lackiert mit Messingkopf à 100 St. 28 Pfg., 1000 St. M. 2.50.
Idealstahlnadeln mit Nickelkopf à 100 St. 30 Pfg., 1000 St. M. 2.75.
Insektenkasten, unübertr. saub. u. solid. Ausführ.
Aufm. A. d. hoh. Hals dicht schließ. v. M. 2 b. 4.—
„ B. m. Klemmverschl., d. beste Verschl., absol. staubdicht v. M. 2.25 bis M. 4.50.
„ C. Nut- u. Federverschluß, Fournierbod. Glassch. in Rahmenl. v. M. 3.50 b. 5.25.
Doublettenkasten v. fester Pappe, gut schließ. auß. beklebt, innen Torfeinlage, weiß beklebt
Gr. 23×35 cm 90 Pfg., Gr. 30×40 cm M. 1.30.
Sämtl. anderen Artikel nach Liste.

Wollen Sie an Ihren Büchern = Freude haben? =
Ich liefere Ihnen künstlerische Ex-Libris.
Hundert 6 Mark. Größere Auflagen billiger. Muster gegen 50 Pf. in Marken ⇒ R. Oeffinger, Stuttgart, Pfizerstraße 5.
4764

Arctiiden

aller Faunengebiete

kauft und tauscht

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.,
Rheinstraße 25.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien.

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten.

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste 1.50 Mk. gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80).

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog. Sammlungen.

Wir haben einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

KAUFE

bessere Mineraliensammlungen gegen bar und sehe Angeboten gern entgegen.

4972 **Richard Zeumer, Dresden.**

Uebersiedlungs-Anzeige.

Beehre mich, allen Interessenten bekannt zu geben, daß ich mit 1. Juni meine Wohnung nach Graz II, Schanzelgasse 63 I, verlege. 370 **Klemens R. v. Gadolla.**

Für 20 Mark, alles schädelecht, offerieren

10 Geweihe

(6 Hirsch, 3 Gazellen, 1 Renntier), oder 5 sibirische **Rehgeweihe.** Versand gegen Nachnahme. Garantie: Rücknahme.

E. Weise & Bitterlich, Ebersbach-Sa.

Geweihe aller Arten, auch passende Stangen zu vorhandenen Abwürfen. Geweihreparaturen. Schädel, Schilder. Geweihgegenstände. Grandl. **Eiserne Geweihe** 8—18er v. Mk. 18.— an, naturgetreu. 4682

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Sammelschachteln

für Raupen aus starkem Blech, praktische Form, ohne Schieber, ein Zerquetschen ist unmöglich, St. 1.—Mk., bequem in der Tasche zu tragen, für **Schmetterlinge** extra starkes Blech m. Torfauslage, Gr. 7×13 cm 0.60, Gr. 9×18 cm 0,75 Mk. Porto 10 Pfg. 5196

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Mein 4teilig zusammenlegbares **automatisches**

Blitz-Netz

(System Bechter)

zeichnet sich vor allen anderen Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Viele Anerkennungen.

„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben".
Prof. Dr. M. Standfuß-Zürich.

Kompl. Netz mit neuer verbesserter Messinghülse und großem, weichem Beutel nur Mk. 3.70. Versandkosten 20 Pfg.

Wilh. Bechter, Aalen (Wttbg.). 322

Universal-Netzbügel

ältestes und bewährtestes Modell, äußerst stabil, 4teilig à Mk. 1.30, dto. mit Mullbeutel à Mk. 2.30, Tüllbeutel Mk. 2.60. Spannbretter, Tötungsgläser, Pinzetten etc. Listen gratis. 4639

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schles.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schließend, billigst:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,30 Mk.	1,90 Mk.	2,50 Mk.
40×47 „	1,70 „	2,50 „	3,30 „
42×51 „	1,90 „	2,90 „	3,85 „

Doublettenkasten, Spannbretter und Schränke laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
50 Leesenstraße 13.

No. 8. **Vereinsnachrichten** 25. Mai 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Generalversammlung 1912.

Wir bitten hiermit nochmals unsere Mitglieder, die Generalversammlung am 9. Juni recht zahlreich besuchen zu wollen. Die offizielle Sitzung findet

10 Uhr vormittags im Parterre-Zimmer des Kaufmännischen Vereins

am Eschenheimer Tor statt. (Vom Haupt-Bahnhof aus mit den Trambahnlinien 11, 12 und 13 direkt zu erreichen.) Bei der Kürze des Programms glauben wir den offiziellen Teil vormittags erledigen zu können und laden die Teilnehmer für den Nachmittag zu einem gemeinschaftlichen Ausfluge in unseren schönen Taunus ein.

Das Nähere wird auf der Generalversammlung bekannt gegeben.

Abends gemütliches Zusammensein in Königstein im Taunus oder in Frankfurt a. M., je nach der Witterung.

Wir bitten noch die Abstimmungsbogen mit **Briefporto** versehen **ausnahmslos** an unsere Geschäftsstelle absenden zu wollen.

Mit entomologischem Gruße

Der Vorstand des Intern. Entomolog. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

Im Laufe des Sommers bin ich zu geschäftlichen Zwecken sowohl wie zur Erholung einige Monate verreist. Ich suche geeigneten Herrn, der vertretungsweise während dieser Zeit die Redaktion für mich übernimmt und bitte sich dieserhalb direkt mit mir in Verbindung setzen zu wollen.

Dr. Max Nassauer, Frankfurt am Main,
Rheinstraße 25.

Zur gefl. Kenntnisnahme!

Die noch rückständigen Beträge für Inserate und Ueberzeilen wird unser Kassenwart am 1. Juni a. c. durch Postnachnahme incl. Portospesen erheben lassen.

Der Vorstand des Intern. Entomolog. Vereins.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.
Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.
Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50
Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Neuanmeldungen

vom 20. bis 26. Mai 1912.

No. 1177. Krause, Wilhelm, Krefeld.
„ 1526. Rotter, Adolf, Wien.

Gestorben:

Franz Gottschalk, Zuffenhausen.

An unsere Mitglieder!

Alle Inserate sind zu senden an die

Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren

Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.**
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt.d.Ostholsteinischen Seengebiets.
Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Neu eingetroffen!

Eudicella euthalia (Deutsch-Ostafrika) per Paar Mk. 3.—, **Archon centaurus** (Kamerun) per Stck. Mk. 1.—. Mit kleinen Fußdefekten z. zeichnen, billiger. Weiteres Käferangebot folgt in nächsten Nummern.

K. Autenrieth, Stuttgart
Ludwigstraße 45, II. 430

Ameisenlöwen

lebende, abzugeben, Dtzd. M. 1.50, auch Tausch gegen Raupen und Puppen. Angebote erbittet 517

Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstr. 156a, II.

Kaufe

folgende **lebende** Käfer: Calosoma sycophanta, Cetonia acerata, Luc. cerous, Cerambyx heros. 491

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstraat 5.

Coleopteren-Sammler!

Cetoniden:

Trichaulax marginipenis (Queensland), sehr selten Mk. 7.—. Haemipharis baldeata, große Cetonide, schwarz mit 2 großen orangeroten Flecken (Queensland) Mk. 4.—. Lomaptra hanesi (N.-G.) Mk. 3.—. Rhomborrhina heros (Sikkim) Mk. 2.—. Trygonophorus delesserti (Madura) Mk. 3.—. **Eudicella Schultzeorum** (Niassasee) ♂♀, **enorm selten,** Mk. 14.—. **Compsocephallus Horsfieldianus v. Galinieri** (Abessinien), **noch niemals angeboten** ♂♀ Mk. 15.—. Hypselogenia corrosa (Niassasee) ♂♀ Mk. 11.—. Trigonophorus Hardsvillei (Sikkim) Mk. 2.—, var. nigrinus Mk. 2.—. Conradsi principalis (Bagamoio) Mk. 1.50.

Buprestiden:

Chrysochroa bouqueti var. rugicolis v. Kernemani, sehr selten (Annam), Mk. 5.—. Sternocera syriaka (Djibutti) Mk. 3.50. Sternocera boucardi v. ugandé (Niassasee) Mk. 3.50. Sternocera Eschscholtzi (Iringa) Mk. 2.—. Sternocera Luctifera v. funebris (D. O.-A.) Mk. 1.—. Sternocera Sternicornis (Ceylon) 80 Pfg. Julodis Caillaudi v. Muiszechi (Djibutti) Mk. 1.60. Cypogastra Foveicollis (N.-G.) 60 Pfg. Calodema regalis (Queensland) Mk. 4.—. Chacophora Watterhoussei (Queensland) Mk. 7.—. Calcotaenin Salamander (Queensland) Mk. 4.—. Calcotaenin quadrisignata (Queensland) Mk. 4.—. Paracupta aurofoveata (Queensland) Mk. 2.—. Stigmodera Mac-farlanei Mk. 4.—.

Packung und Porto extra. Unbekannten Nachnahme!

Riesiges Lager von Cetoniden, Bubrestiden, Lucaniden, Cerambyciden etc. etc., meist aus dem indo-australischen und zentralafrikanischen Gebiet. 438

Coptolabris Lafossei
Mk. 8.—, 6 Stück Mk. 42.—.

A. W. Usskoreit, Wien VI/1, Linke Wienzeile 94.

---

200 ostafrik. Käfer

in vielen Arten mit zahlreichen prachtvollen Cetoniden Mk. 16.—, Spesen 80 Pfg. Nachnahme. 435

Anton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern).

Lebende oder frisch getötete

Mondhornkäfer

Copris lunaris, in großer Anzahl abzugeben im Tausch gegen Zuchtmaterial von europ. Lepidopteren. Gefl. Offerten sofort erbeten an 493

Klemens R. v. Gadolla, Graz (Steiermark) Bischofplatz 2.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen
und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Raupen von A. caja

gegen bar zu kaufen gesucht.

Prof. Dr. Rich. Goldschmidt,
339 *München*
Zoologisches Institut.

Suche in Anzahl

gegen bar: Cetonia aurata, erw. Larven u. Puppen, Dyt. marginalis (Gelbrand), Larven u. Käfer Mel. vulgaris (Maikäfer), Larv. u. Puppen Gryllotalpa (Maulwurfsgrille), Nymph. u. gr. Libell., verschiedene Larven. Angebote erbittet 470

Ernst Füge, Leipzig, Gr. Fleischergasse 6.

b) Angebote.

Achtung

Extra-Angebot von Tütenfaltern Ia. Qualität:

Morpho hercules	Mk.	2.20
Morpho anaxibia	„	3.80
Morpho anaxibia ♀	Mk. 6.50 bis „	8.—
Morpho epistrophis	„	1.—
Morpho cytheris	„	2.50
Morpho achillides	„	1.50
Morpho menel. v. nestyra	„	3.20
Caligo beltrao	„	3.—
Caligo eurylochus v. Brasiliensis	„	2.30
Zeuzera pyracmon	„	1.20
Ambulyx palmeri	„	3.50
Urania ripheus	„	4.—
Bunea alcinoe	„	1.60
Actias leto ♂	„	6.—
Actias leto ♀	Mk. 10.— bis „	12.—

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 445

Achtung! Centurien!

Frische Ausbeuten aus Bolivien, Paraguay, St. Catharina u. Sikkim etc. soeben erhalten.

100 exot. Falter aus Süd-Amerika
St. Catharina, Paraguay etc., mit mehreren Morpho, ca. 50 Arten Mk. 20.—.

100 exot. Falter aus Sikkim (Himalaya), darunter allein 30 Papilio u. viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 verschied. Arten Mk. 18.—.

50 exot. Falter von Bolivien
mit vielen besseren Arten wie Morpho hector, Pap. servillei, erlaces, harmodius, pompejus usw., ca. 35 Arten Mk. 16.—.

Ernst A. Böttcher, Berlin C.,
Brüderstraße 15. 372

C. vetusta, P. rubricosa-Raupen

à Dtzd. 40 Pfg., **Eier** von **Dr. curvatula,** 20 Pfg., **Gon. bidentata,** 20 Pfg., **Aglia tau,** 15 Pfg. Porto extra. Tausch. 449

E. Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20, II.

Raupen

von Luc. virens 1.50, pini v. montana 1.50, Ag. tau-Räupchen 20 Pfg., p. Dtzd. Alles auch im Tausch gegen mir Passendes. Nicht Gewünschtes bleibt ohne Antwort. Voreinsendung auch in Marken. 486

Gg. Eßinger, Frankfurt a. M., Humboldtstr. 33.

Habe abzugeben: 484

3 Dtzd.	orizaba	à Dtzd. Mk.	5.—
2 „	A. maculosa	à „ „	2.60
4 „	S. ligustri	à „ „	0.70

Franz Püschel, stud. phil., Türmitz b. Aussig.

Tausche

gegen anderes Zuchtmaterial Puppen von Las. quercus, Acr. praecox, Raupen von E. catax und Das. fascelina. 469

Karl Menzel, Breslau VIII, Löschstr. 20, Garth. III.

EIER

Anth. pernyi ♂ × roylei ♀-Eier v. Riesen aus import. Cocons, 12 Stück 100 Pfg., 50 Stück 380 Pfg., sofort lieferbar. Actias luna-Eier von import. Cocons, 12 Stück 35 Pfg., 50 Stück 130 Pfg., sof. lieferbar. Att. orizaba-Eier von mexikanischen Freiland-Riesen-Cocons, 12 Stück 35 Pfg., 50 Stück 130 Pfg., 100 Stück 250 Pfg., in Kürze lieferbar. Gegen Voreinsendung. Porto besonders. 471

K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 14 I.

Freiland-Raupen

von Emyd. **striata** (erwachsen) Dtzd. 50 Pfg., von Plos. **diversata** (erwachs.) Dtzd. 80 Pfg., von Thl. **acaciae** Dtzd. Mk. 1.40.

Puppen

von Cal. **dominula** Dtzd. 45 Pfg., von Emyd. **striata** Dtzd. 80 Pfg., von Plos. **diversata** Dtzd. Mk. 1.20, von Thl. **acaciae** Dtzd. Mk. 2.—, Porto etc. 30 Pfg., gibt in Anzahl ab 509

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg.

Ap. iris-Raupen

nach letzter Häutung und erwachsen Dtzd. Mk. 1.70, Puppen davon Mk. 2.— per Dtzd., habe abzugeben. Porto und Packung besonders. 513

Rob. Hipp, Pforzheim, Edisonsstraße 6.

Rest.

Drei Dutzend illustris (variabilis Piller) Puppen zu Mk. 3.—, portofrei, hat abzugeben 508

Kneidl, Regensburg, Unter Wöhrd 21.

Im Juni

mnemosyne-Falter

var. hassica ♂♀, 80 Pfg., var. hartmanni ♂♀, Mk. 2.50, var. melaina ♀, à Mk. 3.—. Porto und Packung 30 Pfg. Tausch geg. andere Parnassier. 473

Aug. Offhaus, Offenbach a. M, Domstr. 47.

Sat. circe

erwachsene Raupen, Futter: Gras, Dtzd. Mk. 1.20, Puppen Mk. 1.80 und Porto und Packg. ***Aug. Offhaus, Offenbach a. M.***
Domstraße 47. 472

Selt. Zuchtmaterial.

Lebende Puppen sofort lieferbar von Att. hybr. cynthia × ricini Mk. 3.50, atlas 3.40, edwardsi 3.80, ricini 2.—, Act. leto 3.20, artemis 3.20, Sat. pyretorum 3.50, Ceph. v. haversoni 3.40, Sam. gloveri 3.20, watsoni 4.60, Hem. maia 2.—, olivae 4.30, burnsi 6.50 per Stück, Porto u. Pack. extra. 468

W. Klotz, Spandau, Potsdamerstr. 21 II.

Abr. grossulariata-

Freilandraupen, Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. Mk. 3 50, abzugeben. 518

Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstr. 156a, II.

Achtung!

Raupen von dem ziemlich selten. Spanner Ther. evonymaria (schön gezeichnete Raupen) Freiland, per Dtzd. Mk. 1.60. Raupen von Hym. pennaria alle Größen und Färbungen, p. Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Verpackung 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung des Betrages oder in Briefmarken. 492

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Freiland-

Eier:	Sm. populi	Dtzd. Mk.	0.15
„	Sm. ocellata	„ „	0.15
„	Dil. tiliae	„ „	0.15
„	H. vinula	„ „	0.10
Puppen:	Agr. orbona	„ „	3.50
„	Agr. xanthographa	„ „	0.75
„	Thct. pruni	„ „	1.50
„	Triph. dubitata	„ „	0.75

Porto und Packung extra. 494

Karl Krähe, Genthin.

Gastr. quercifolia-Puppen

die große Wienerform ergebend, gut schlüpfend, in großer Anzahl, per Dtzd. Mk. 1 50 sofort abzugeben. Ende Juni Puppen von Cat. fraxini Mk. 2.50, electa und elocata Mk. 2.— per Dtzd., Cat. pacta Mk. 5.— per Dtzd. Porto u. Verpackung 30 Pfg. besonders. Unbekannte Nachnahme.

W. A. Kalabus, Wien XIV
Hütteldorferstr. 77, I/9. 500

Dumi-Raupen

erwachsen, Dtzd. Mk. 1.25, 25 Stck. Mk. 2.—, Ocellata-Eier, 100 Stck. 60 Pfg., Tiliae, 100 Stck. 70 Pfg. Sendung frei.

F. Seyler, Berlin-Pankow
Berliner Straße 38. 520

EIER

Plusia festucae (30 Pfg.), C. cribrum var. punctigera und var. candida (30 Pfg.), Arct. villica (10 Pfg.), sowie Puppen oder spannweiche Tütenfalter von Mel. athalia (25 Pfg.) im Tausch abzugeb. In Klammern eventueller Dutzendpreis. 489

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries b. Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!
- feurig funkelnd! -
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—

Carl Zacher, 4581
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Prächtige Aberrationen

von Aglia tau e. l. 1912.

ab. melaina	. . . . .	Paar Mk.	25.—
ab. anthrax	. . . . .	„ „	30.—
ab. weismanni, lichte Form		„ „	35.—
ab. weismanni, dunkle Form		„ „	40.—
ab. nigerrima mut. subcaeca		„ „	10.—
ab. melaina ♀	„ „	„	20.—
ab. anthrax ♀	„ „	„	20.—
ab. weismanni	„ „	Paar „	50.—

Neu! Neu!

Aglia tau mut. huemeri Stdf. geg. Meistgebot, nur 1 Paar abzugeben. Porto u. Packung Mk. 1.—. 368

Hans Huemer, Linz a. d. Donau,
Stockhofstraße 30.

EIER

Auf Eier von Att. orizaba 1 Dtzd. 50 Pfg., Hyp. io 1 Dtzd. 35 Pfg., polyphemus 1 Dtzd. 30Pfg., nehme noch Bestellungen entgegen. Lieferzeit Mai-Juni. Unbekannte Voreinsendung oder Nachnahme. Raupen von Geom. papilionaria 1 Dtzd. 80 Pfg., Puppen 1 Mk. Porto Eier 10 Pfg., Raupen 20 Pfg.

J. Löhnert, Oberhennersdorf 339,
bei Rumburg Böhmen. 416

Rhyp. purpurata

erwachsene Freilandraupen, hierorts stets parasitenfrei, Dutzend 90 Pfg., 100 Stück Mk. 6.—, Porto etc. 30 Pfg., in 2 Wochen Puppen davon, Dtzd. Mk. 1.20, 100 Stück Mk. 7.50. Porto 30 Pfg. 336

Dr. Th. Abramski, Frankenstein (Schlesien).

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.
20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.
Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise. Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

! Quercifolia - Puppen !

Große kräftige Puppen, Dtzd. Mk. 1.50. Porto extra. Gegen Voreinsendung, auch Briefmarken. 412

Wilhelm Suckel, Wien X, Erlachgasse 88.

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

O. carmelita - Eier

von kräftigen Freilandtieren Dtzd. 40 Pfg. sofort abzugeben. Unbekannte nur geg. Voreinsend. d. Betrags. Tausch erwünscht. 333 ***O. Stolze, Chemnitz,*** Oststr. 7.

Dixippus morosus-Eier

20 Stück 10 Pfg., 100 Stck. 40 Pfg., Porto 10 Pfg. Larven in verschiedenen Größen, sow. ausgewachsene Tiere, 1 Dtzd. 40 Pfg., Porto 20 Pfennig. 306

Johann Häuslmayr, Urfahr a. D. (Ob.-Oestr.)
Petrinumstraße 3.

Brahmaea japonica-Raupen

abzugeben, à Dtzd. Mk. 5.— (50 Stck. Mk. 16.—). Porto u. Kästchen 30 Pfg. Sehr leichte Zucht mit Syringe o. Liguster. Betrag voraus oder Nachnahme. 374

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Halb erwachsene Raupen

von ab. hannoviensis (Stammf. hirtarius) à Dtzd. Mk. 3.—, Porto 30 Pfg., offeriert billigst 437

C. Stütze, Oels i. Schl.

A. selene-Eier

I. Inzucht, aber kräftig und gesund, gut befruchtet, Dtzd. (14 Stck.) 80 Pfg. In einem Jahr 2 Gener. erzielbar. Futter: Walnuß, Haselnuß. Porto 10 Pfg. 432

E. Schürger, Kassa (Ung.), Kovácsg. 22.

Abzugeben!

A. maculosa-Falter, spannweich, in allen Variationen, per ♂♀ 80 Pfg. franko. Tausch.

C. Pernold, Wien-Döbling,
Saileräckergasse 35. 442

Sofort abzugeben:

Raupen von Hypogymna morio, per Dtzd. Mk. 1.—, gegen Voreinsendung des Betrages. Porto und Packung extra. 433

Franz Loschnigg, Sarajevo-Bistrik, Bosnien.

Puppen

von geleuchteten Eulen-Raupen versch. Arten, per Dtzd. Mk. 1.20 (Porto und Packung frei) gibt ab 440

Jacob Zapp, Kaiserslautern
Trippstadterstraße 44.

Achtung! Achtung!

Exoten-Eier!

Im Laufe der Saison sind lieferbar gut befruchtete Eier von cecropia 10, ceanothi 50, gloweri 60, Kreuzungen hiervon 50, luna 30, selene 150, leto 300, artemis 250, mimosae 250, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, ricini 100, atlas 250, edwardsi 300, orizaba 30, jorulla 30, pernyi 20, menippe 200, mylitta 150, roylei 150, promethea 10, angulifera 50, columbia 200, polyphemus 30, imperialis 150, regalis 250, io 30, incarnata 200, budleyi 200, lavandere 200, trifenestrata 50, andrei 50, pyri 20 Pfg. per Dutzend. 203

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!
Marken aller Länder werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren),
Titschgasse 19.

Catocalen!

Fraxini-Raupen vom kräftigen Freiland ♀, per Dtzd. Mk. 1.50. Nupta-Raupen per Dtzd. 80 Pfg. Dilecta-Puppen per Stück 60 Pfg. sowie fulminea-Puppen per Stück 45 Pfg. in ca. 14 Tagen bis 3 Wochen. Vorausbestellungen erwünscht, da Vorrat von diesen 2 Arten nicht sehr groß. Raupen von Hym. pennaria (schöner Spanner) per Dtzd. Mk. 1.—, Porto und Verpackung 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung d. Betrages od. in Briefmark. 335

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Spottbillige Tütenfalter.

18 Falter aus N.-Pommern mit wertvollen Arten, meist gute Qualität, dazu noch 1 ♂ Orn. bornemanni und 1 ♂ Alcides aurora, beide schöne IIa. Qualität, zusammen Mk. 6.30. Pap. segonax, gute Qualität Mk. 3.—. Ein Posten (11 Stck.) herrlicher Alc. aurora, jedoch mit unbedeutenden Fehlern Mk. 10.—. Spesen 40—70 Pfg. Nachnahme o. Voreinsendg.

Anton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern). 434

Saturnia-Hybriden !!!

Hybrida und Bornemanni! Einige Dtzd. kräftige Raupen (Freilandzucht) nach 2. Häutung abzugeben. Bevorzugt Tausch gegen Ia. Zuchtmaterial. Eventuell bar per Dtzd. Mk. 8.—. 481

Paul Ronnicke, Wien VI, Mollardg. 85a.

Aglia tau - Raupen

14 Tage, erwachsen, das Dtzd. 30 Pfg., Porto extra, hat abzugeben 482

J. Bastosch, Königsfeld b. Brünn, Daliniilg. 53.

: Puppen :

Gastr. quercifolia, nur von kräftigen **Freiland-Raupen,** sind Anfangs Juni das Dtzd. zu Mk. 1.40 abzugeben. Verpack. u. Porto 30 Pfg. Voreinsend. od. Nachnahme. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial v. besseren paläarkt. Schwärmern, eventl. auch Falter.

Franz Jenisch, Wien X.,
Quellenstraße 65, II/19. 483

Habe abzugeben

in Anzahl gesunde Puppen von P. illustris (variabilis Piller) Dtzd. 90 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg., bei Abnahme von drei Dutzend portofrei. 466

Georg Bleier, Regensburg
Ostengasse 13, II. 466

Eier

H. pinastri, Dtzd. 10 Pfg., **Raupen** L. quercus, Dtzd. 50 Pfg., **Puppen** S. ocellata, Dtzd. Mk. 1.—, P. podalirius, nur ½ Dtzd. 50 Pfg. P. u. P. 10 und 30 Pfg. gibt ab

Bernhard Thoß, Zeulenroda i. Thüringen
Idastraße 31. 436

Bom. Sat. pyri-Eier

(Freiland) das Dtzd. 20 Pfg. Porto 10 Pfg. Nur gegen Voreinsendung. Auch Tausch.

Ing. Wettl, Doboj (Bosnien). 441

Räupchen

von Agl. nigerrima ♂ × tau ♀ gebe wegen großen Vorrats das Dtzd. zu Mk. 1.— ab. Agl. tau, Dtzd. 25 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. extra. 451

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th.
Wanfriederstraße 105.

Areola- u. Vetusta-

Raupen, fast erwachsen, Dtzd. 40 Pfg., Cuc. chamomillae, Dtzd. Mk. 1.20, in Kürze lieferbar. Porto u. Packung 30 Pfg., Eier von Agl. tau, Dtzd. 20 Pfg. v. Freiland ♀, auch im Tausch gegen Zuchtmaterial und Falter. **Wilhelm Heil, Gießen.** 465

Puppen

464

v. Habr. scita, Dtzd. Mk. 1.40 (incl. Porto). Falter, spannw. od. gesp., Dtzd. Mk. 1.80.

Lehrer **Schulze, Ullrichsthal** (Nordböhm.).

Eier

Pudibunda von Freiland ♀♀, sicher befruchtet, gibt ab in groß. Anzahl, à Dtzd. 10 Pfg., 50 Stck. 35 Pfg., 100 Stck. 60 Pfg. Porto 10 Pfg. 463

J. Münch, Heidelberg, Zähringerstraße 25.

Abzugeben!

Th. pruni-Puppen, Dtzd. Mk. 1.—, Raupen v. sphinx, Dtzd. 40 Pfg., M. oxyacanthae, Dtzd. 30 Pfg., Futter: Schlehe. Ferner ein Insektenkasten 45×55 cm, fertig zum Gebrauch m. Glas, für Mk. 7.—, auch im Tausch gegen Eier u. Puppen. Derselbe ist neu und in Nut u. Feder. Im Tausch Mk. 9.— portofrei 467

Oskar Galbrein, Magdeburg, Berlinerstr. 9.

Tausch!

Gallii-Falter in Anzahl, vertauscht gegen Falter oder Zuchtmaterial 443

Fritz Büchner, Büchsenmacher, **Zelle,** St. Bl.

Las. quercus-Puppen

von im Freien gesammelten Raupen, à Dtzd. 70 Pfg., Lym dispar-Raupen, à Dtzd. 20 Pfg. Porto u. Packung 25 Pfg. Tausch auch gegen mir Passendes. 462

A. Hayn, Grossröda, Post Kostitz (Sachs.-Altenburg).

Gutbefruchtete Eier

von Das. pudibunda (Streckfuß) per 50 Stck. 50 Pfg. franko, v. Actias luna (nordamerikanischer Nachtschwalbenschwanz, grün) per 25 Stck. 50 Pfg. franko. 461

Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz)

Briefe nach hier kosten 20, Karten 10 Pfg.

Ap. iris-Raupen

halb bis ganz erwachsen, à Dtzd. Mk. 2.75. St. **fagi-Raupen,** nach 1.—2. Häutg. Mk. 1.25. Porto u. Packung 30 Pfg. 460

F. Nürnberger, Tierausstopfer, **Mühlhausen i. Thür.,** Weinbergstraße 20.

RAUPEN

à Dtzd. franconica Mk. 1.—, lanceata Mk. 1.20, Puppen à Dtzd. lanceata Mk. 1.50, Chl. chloerata Mk. 1.50. Porto 30 Pfg. Tausch. 459

H. Schröder, Schwerin i. M., Sandstr. 4 b.

Thecla acaciae-

Puppen, à Dtzd. Mk. 1 80 (in Anzahl). Porto u. Verpackung 20 Pfg. 458

G. Jüngling, Regensburg K. II.

Habe abzugeben:

Eier von pavonia, à Dtzd. 10 Pfg., Puppen von B. quercus, à Dtzd. 60 Pfg., sowie 250 Maikäfer genadelt, im Tausch gegen exotische Käfer od. Puppen von Bärenarten. Porto u. Verpackung extra. 457

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstraße 18.

Puppen.

Lem. dumi, 30 Pfg., **Agr. fimbria,** 10 Pfg., **Cat. dilecta,** 65 Pfg., **Cat. pacta,** 75 Pfg. à Stck. Porto etc. 30 Pfg. 456

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf
Mannheimerstr. 42, II., Port. I.

Abzugeben!

Catocala dilecta-Puppen, das Stck. 60 Pfg. Versand 20 Pfg. Vorauszahlung. 455

Prof. Calmbach, Heilbronn.

In gross. Anzahl!

Ornithoptera pegasus (D.-N.-Guinea) in Tüten e. larva, per Paar Mk. 3 50. Bei Mehrabnahme entspr. billiger. 431

K. Autenrieth, Stuttgart, Ludwigstr. 45, II.

EIER

von Anth. roylei, à Dtzd. Mk. 1.—. Porto extra. Andere Arten in Kürze. 448

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Aberrationen.

Argynis paphia ab. ocellata und schöne Uebergangsformen, tadellos gespannt, gibt ab ***Wilh. Engel, Freiburg i. Schl.,*** Waldenburgerstraße 25. 454

Eier

von St. fagi, Dtzd. 60 Pfg., Porto 10 Pfg.

A. Beck, Berlin, Thurmstr. 58. 452

Puppen

von S. tipuliformis, 1 Dtzd. Mk. 1.—, bald schlüpfend. 450

Paul Scheffler, Ronneburg, S.-A.

Raupen

447

E. versicolora, 25 Stck. 90 Pfg., Verp. und Porto 30 Pfg., **Eier:** Drep. cultraria, Dtzd. 25 Pfg., Porto 10 Pfg., Voreinsendg. in Briefmarken j. W. od. per Nachnahme.

H. Schenk jun., Berlin 65, Schulstraße 30.

Hybriden-Eier.

Jetzt galliphorbiae (Futter: Wolfsmilch) u. epilobii (Epilobium) Dtzd. 100 und 300 Pfg. Gallii-Eier, Dtzd. 50 (350). Andere Hybriden- u. Schwärmer-Eier demnächst.

Frz. Ebner, München
Ismaningerstraße 122. 446

Ap. iris-Raupen

nach letzter Häutung, à Dtzd. Mk. 2.—. Lim. sibilla-Raupen, per Dtzd. 50 Pfg., Puppen 80 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg. Unbekannten Herren geg. Nachnahme. 453

E. Kreuser, Stuttgart, Hölderlinstraße 40.

Bomb. mori-Puppen (Cocons)

(Seidenspinner)

lieferbar Juli—August in Ia. Qualität verschied. Farben-Nuancen **per Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.20.** 444 **Raupen per Dtzd. 45 Pfg., 100 Stück Mk. 2.70,** Porto u. Packung 30 Pfg. extra. Eventl. Tausch gegen bess. Zuchtmaterial.

Karl J. Maier, Karlsruhe-Mühlburg, Rheinstraße 68.

Thais polyxena-Puppen aus Ungarn.

100 Stck. Mk. 5.— (lieferbar Mitte Juli. Porto etc. 30 Pfg. extra. Weniger als 50 Stck. (Mk. 2.50) gebe nicht ab. Bitte um gefl. Vorbestellung. Vorrat sehr groß.

Anton Friedrich jun., Maglód bei Budapest. 504

Sm. populi-Zwitter

links ♂, rechts ♀, gegen Höchstgebot abzugeben. Die linke Hälfte, auch der halbe Leib ist in Farbe grau, die rechte hell-rot-braun. Evtl. gebe solchen, sowie auch andere Ia. Falter im Tausch gegen mir fehlende altdeutsche oder deutsche Kolonialmarken ab. 516

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tolesiusstr. 20.

Habe abzugeben:

gesunde, sehr große Puppen von Quercifolia (mehrere Dtzd.), per Dtzd. Mk. 1.50. Eier von Sat. pavonia u. Raupen nach erster Häutung, per Dtzd. 20 Pfg. Porto und Packung besonders. 519

Karl Braun, Aalen, Verläng. Schulstr. 24. (Württemberg.)

Kräftige Puppen

von Quercifolia, das Dtzd. Mk. 1.—, samt Porto und Packung. 475

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

C. hera-Puppen:

4 Dtzd., à Dtzd. Mk. 2.— postfrei

C. dominula-Puppen:

4 Dtzd., à Dtzd. 50 Pfg. postfrei b. Vorauszahlung, auch Briefmarken, abzugeben

Szulinszky Jstvan, Kassa (Ungarn), Bubicsut 21. 474

P. mnemosyne 1912

in Tüten, 25 Stck. Mk. 2.— inkl. Porto und Packung. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 476

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Periyc. cincta-Raupen

fast erwachsen, das Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Packung 30 Pfg. 477

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Ap. iris-Puppen

in Anzahl abzugeben, Dtzd. Mk. 2.80. C. fraxini-Raupen, Dtzd. Mk. 1.— und 1.30, dispar × japonica-Raupen, erwachsen, Dtzd. 80 Pfg. Porto extra. 478

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35a.

Gebe ab: 480

Raupen nach zweiter Häutung von Apatura ilia mit ab. Clytie, à Dtzd. Mk. 3.—.

C. Vowe, Berlin N., Brüsselerstraße 35.

Raupen

von L. sibilla, Dtzd. 60 Pfg., Eier von S. ocellata, Dtzd. 10, 100 Stck. 70 Pfg. Porto extra, gegen Nachnahme gibt ab

L. Kreß, Fürth (Bayern) Amalienstraße 48. 479

Eier! Eier!

von Mam. leucophaea, Dtzd. 15, Hyl. pinastri 10, Das. pudibunda 10 Pfg. Porto 10 Pfg. **Jul. Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg**, Hauptstraße 67. 499

Per. cincta

spinnreife Raupen, per Dtzd. Mk. 1.50, Puppen Mk. 2.20. Tausch. 498

Alois Kaspar, Fachlehrer, **Littau** (Mähren).

Raupen

v. D. pini, Dtzd. 50, v. S. pavonia 20, L. dispar 30, aulica 15 Pfg. Eier v. S. ocellata, Dtzd. 15, D. tiliae 15, Ph. bucephala 5, M. rubi 5 Pfg., alles in Anzahl gibt ab 501

Max Richter, Nürnberg, Voltastraße 78.

Anth. pernyi-Raupen

III. Häutung, 25 Stck. 80 Pfg., letzte Häutung, Dtzd. 70 Pfg., E. versicolora erwachsen, Dtzd. 50 Pfg., Cat. sponsa-Puppen, 6 Stck. 70 Pfg., Dtzd. Mk. 1.20. Porto und Packung extra. 503

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstraße 33.

L. quercifolia-Puppen

Dtzd. Mk. 1.50, E. lanestris-R., Dtzd. 20 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Tausch. 502

Eugen Walter, Aalen (Württbg.) Untere Möhrstraße 25.

Saturnia pyri-Eier

von im Freien gefundenen ♀♀ à 50 Stück 60 Pfg. sofort abzugeben gegen Voreinsendung, Porto u. Packung 20 Pfg. 495

R. Mouterde, 54, chemin des Massues Lyon (Frankreich).

Zu Versuchszwecken geeignet!

Sammle auf Wunsch kräftige Freilandraupen von V. urticae (erwachsen) per 100 Stück 90 Pfg. Im Laufe d. nächsten Woche Puppen 100 Stück Mk. 1.20, Porto und Packung 30 Pfg. 506

A. Flaig, Freiburg i. B, Konviktstraße 15.

Att. orizaba-Eier

habe abzugeben à Dtzd. 40 Pfg., Porto 10 Pfg. Futter: Flieder und Liguster. Spannweiche Falter davon à Stck. 80 Pfg., 1 Paar Mk. 2.—, nur import. Stücke. 490

H. Reinig in Mosbach am Neckar.

St. fagi-Eier

von im Freien gefundenen ♀ Dtzd. 60 Pfg. Smer. populi, tiliae und ocellata-Eier Dtzd. 10 Pfg. sofort abzugeben 487

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

!! EIER !!

von A. villica (10 Pfg.), erwachsene Raup. von der großen südlichen Geometride Nych. **lividaria**, Futter: Schlehe, Weißdorn (Mk. 1.20), später Puppen davon, spannweiche Falter von **Parn. apollo var. rubidus** aus dem Eisacktal (Mk. 2.—) gegen Tausch abzugeben. In Klammern eventl. Dutzendpreis. 488

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

EIER

von pudibunda Dtzd. 10 Pfg., kl. Raupen von tau 20, hirtarius 20 Pfg. das Dtzd. außer Porto und Packung. Auch Tausch. 505

Oscar Schepp, Heidelberg.

Str. fagi-Eier

Dtzd. 60 Pfg., Sm. hybr. hybridus-Eier Dtzd. Mk. 2.50 sofort abzugeben, eventl. Räupchen. 512

Gustav Helmbold, Mühlhausen i. Thür., Feldstraße 117.

Trich. crataegi-Raupen

Dtzd. Mk. 2.—, castrensis Dtzd. Mk. 1.—, Heterog. pennella-Raupen, -Puppen oder -Falter pro Dtzd. Mk. 2.—, B. pictaria-Raupen Dtzd. Mk. 1 60, bietet an 510

Dr. med. F. Fuchs, Rufach (Ob.-Els.).

Eier von Arct. casta

eventl. Räupchen, nur noch einige Tage abzugeben. Auch Tausch gegen Raupen von Apaturen, Bären, Lasiocamp. etc. 511

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz i. B., Parkstr. 14.

Ap. iris-Raupen

nach letzter Häutung, à Dtzd. Mk. 2.—, Puppen Mk. 2 50 inkl. Porto u. Packung hat abzugeben 496

K. Trautz, Pforzheim, Calwerstraße 104.

Melitaea maturna-

Raupen Mk. 0.80, Puppen Mk. 1 —, Rhyp. purpurata-Puppen Mk. 0.80, Las. trifolii-Raupen Mk. 0.40, Catoc. fraxini-Raupen halberwachsen Mk. 1.50. Voreinsendung. Porto u. Packung 30 Pfg. Dutzendpreis.

Robert Brandt, Laborant, ***Karlsruhe i. B.***, Moltkestraße 6. 514

Arct. hebe-

Eier, per Dtzd. 25 Pfg., Porto 10 Pfg. Nur Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages, gibt ab 515

G. Stach, Burg b. Magdebg.
Berlinerstraße 46.

! Grösste Seltenheit !

Räupchen von ***ganz schwarzen G. bidentata*** aus England, Dtzd. Mk. 4.—, Futter: Crataegus. 507

Sprachlehrer ***E. Lange, Freiberg (Sa.)***
Schönlebestraße 5.

Verschiedenes.

Insektennadeln

schwarz, Stahl, mit gelben Köpfen
‰ St. 0,30, % St. 2.75 Mk.
schwarz. Stahl, Ideal 100 St. 0.35, % 3.25 Mk.
Karlsbader, w. u. schw. % St. 0.25, % 2.— „
weiße, vern. 100 St. 0 25, 1000 St. 2.— „
extralange f. Exoten weiß % 0.40 % 3.50 „
„ „ „ „ schw. % 0.50 % 4.— „
Minutienstifte, schwarz, hart, 500 St. 2.75 „
„ Hartnickel 500 St. 2.— „
Franz Abel, Leipzig-Schl. 5195

C. & A. Allinger & Co.
Bremen,
Torfplattenfabrik,
liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.
Hunderte von Anerkennungen.

Grösse in cm	Plattenzahl 1¼ cm stark	Plattenzahl 1 cm stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	40 „	50 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paket 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste gr. u. franco. 344

Zoolog. Institut v. Artur Heinrich & Co., Lauban

Atelier für moderne Tierpräparation

als Ausstopfen von Vögeln und Säugetieren, Naturalisieren von Tierköpfen, sowie alle anderen ins Fach schlagenden Arbeiten in anerkannt naturgetreuester, vorzüglicher Arbeit bei billigster Berechnung.

Spezialität: **balzende Hähne und Kampfgruppen.**

Ferner liefern wir lebende Sing- und Ziervögel, sowie alle Utensilien zur Zucht, Haltung und Pflege. Zierfische, Aquarien und alle Hilfsmittel usw. Farbenprächtige Ia. Falter werden in Zahlung genommen. 300

Für **Käfersammler** unentbehrlich ist die rein coleopterologische Monatschrift

Entomologische Blätter.

Der abgeschlossene Jahrgang 7 hat unter den etwa 60 Originalarbeiten eine **Uebersicht über die Gesamtliteratur der Borkenkäfer** (65 pag.) und das für die meisten Sammler unentbehrliche **Verzeichnis der Spezialisten für Coleopteren** (mit Angaben über Determinationen usw.) gebracht.

Der neue 8. Jahrgang (1912) wird, wie seine Vorgänger, wiederum der **Biologie** sowohl wie der **Systematik** der **Käfer,** vorzüglich der Europäer, einen breiten Raum widmen, auch Aufsätze aus der Sammelpraxis und die Ergebnisse von wichtigeren Sammelreisen zum Abdruck bringen, und Bücherbesprechungen sowohl, wie die Personalien und sonstigen Nachrichten, die für die Sammler von Interesse sind, wie bisher darbieten.

Daneben wird er aber ein weiteres neues Forschungsgebiet, die **Zoogeographie,** in seinen Interessenkreis einbeziehen und durch **Beigabe von Karten** von Mitteleuropa mit eingezeichneter Verbreitung wichtiger Coleopteren der Wissenschaft neue wichtige Dienste leisten und Ziele weisen.

Wie bisher werden Abbildungen im Text und Tafeln das Verständnis der Abhandlungen erleichtern.

Den Abonnenten werden jährlich **3 Gratis-Inserate** gewährt. Bezugspreis jährlich Mk. 7.—, fürs Ausland Mk. 8.—. Probehefte versendet gratis und franko: 4450

Fritz Pfenningstorff, Verlag, **Berlin W. 57,** Steinmetzstr. 2.

Cacteen — Briefmarken

Gegen alte deutsche Briefmarken (auch Duplikate) vertausche ich meine Cacteen-Sammlung, darunter mehrere Cereus grandiflorus (Königin der Nacht, echt) mit Knospen. 497

A. Zilch, Offenbach a. M., Bleichstraße 20.

Briefmarken 439

sofort vergriffen. **Kurt Schmidt, Gera.**

Wer

würde sorgfältiges Spannen v. 5—6 Dtzd. Faltern übernehmen? Offerten mit Preisangeboten an 484

Franz Püschel, stud. phil., Türmitz b. Aussig.

Zuchtkästen für Raupen

mit Drahtgazebezug, Türe mit Glasscheibe
Gr. 18×25×30 cm St. 3.25 Mk.
Gr. 20×28×38 cm St. 4.40 „
Gr. 25×35×50 cm St. 5.50 „
mit Blecheinsatz 1.—, 1.20, 1.25 Mk. mehr,
mit Gitterauflage 0.90, 1.—, 1.10 Mk. mehr.
Franz Abel, Leipzig-Schl. 5197

Kauft

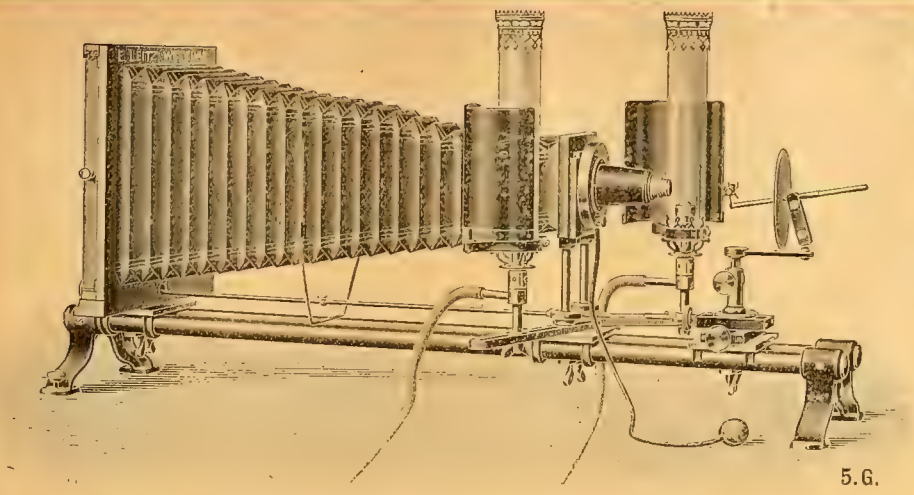
bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

Inserate für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.



5.G.

Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat

nach Prof. Hermann.

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Entomologische Lagerkataloge
von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

No. 473. Lepidoptera

86 Seiten mit 3500 Titeln, enthaltend u. a. die gesamte Bibliothek **Dr. O. Staudingers.**

Dieser Katalog enthält die größten Seltenheiten und ist der vollständigste, der jemals für Lepidoptera herausgegeben wurde.

Ferner erschienen:

No. 465. Scripta miscellanea. — Insecta fossilia. 46 Seiten mit 1680 Titeln.
No. 464. Coleoptera. 58 Seiten mit 2524 Titeln.
No. 460. Hymenoptera. 34 Seiten mit 1441 Titeln.
No 461. Diptera (et Siphonaptera). 18 Seiten mit 773 Titeln.
No. 462. Neuroptera. Orthoptera. 22 Seiten mit 855 Titeln.
No 463. Rhynchota, Aptera. Thysanoptera. 22 Seiten mit 984 Titeln.

Zusendung gratis und franko. 5·62

WILHELM NIEPELT, Zirlau,
Post Freiburg in Schlesien.

Billigste Bezugsquelle für entomologische Requisiten.

Univ. Fangnetze 4teilig mit Mullbeutel **M. 2.20**
„ „ „ ff. engl. Tüllbeutel **M. 2.50**
Tötungsgläser mit Kugel. Querdurchmesser: 46, 55, 70, 80 mm, à **35, 50, 60, 75 Pfg.**
Sammelschachteln f. Raupen u. Schmetterlinge von Blech, lackiert, oval, **à 60 Pfg.**
Sammelschachteln von Pappe mit Leinw. Bezug **à 50 Pfg.** 606

Weiße Carlsbader Insekten-Nadeln, Nr. 1—10, per mille **M. 1.80.**
dto. schwarze, per mille **M. 2.—.**
Idealnadeln, schwarz mit Nickelknopf, Nr. 0—6, per mille **M. 2.75.**
Doubletten-kasten v. fest. Pappe m. festschließend. Falz, Holzpapierbezug 30x40 cm **à M. 1.—.**
dto. in Buchform mit Holzrahmen, **à M. 1—.**

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder
Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80)

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog Sammlungen.

Wir haben einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Pergamyn-Spannstreifen

Anerkannt vorzügliche Qualität in Rollen 100 Meter lang.

1	1½	2	3	4 cm breit
20	35	45	70	80 Pfg.

Musterrollen 1 cm gegen 30 Pfennig in Marken franko. 4835
Wiederverkäufer höchsten Rabatt.
Jean Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Triumph-Netzbügel

4teilig, aus galvanisiertem Eisendraht, auf jeden Stock passend, bestes und praktisches Fabrikat, liefert à Mk. 1.35, Porto 20 Pfg. 528
Franz Kreibich jun., Parchen-Schelten (Böhmen).

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12 —. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax	Mk.	8.—
Oriolus ardens	„	8.20
Halcyon coromanda	„	4.20
Arboricola crudigularis	„	8.50
Pitta nympha	„	15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„	50.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto und Verpackung frei. (English correspondence solicited.)
Direktor T. Pukal, Entomologe.

No. 9. **Vereinsnachrichten** 1. Juni 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Generalversammlung 1912.

☛ Wir bitten hiermit nochmals unsere Mitglieder, die Generalversammlung am 9. Juni recht zahlreich besuchen zu wollen. Die offizielle Sitzung findet

10 Uhr vormittags im Parterre-Zimmer des Kaufmännischen Vereins

am Eschenheimer Tor statt. (Vom Haupt-Bahnhof aus mit den Trambahnlinien 11, 12 und 13 direkt zu erreichen.) Bei der Kürze des Programms glauben wir den offiziellen Teil vormittags erledigen zu können und laden die Teilnehmer für den Nachmittag zu einem gemeinschaftlichen Ausfluge in unseren schönen Taunus ein.

Das Nähere wird auf der Generalversammlung bekannt gegeben.

Abends gemütliches Zusammensein in Königstein im Taunus oder in Frankfurt a. M., je nach der Witterung.

Wir bitten noch die Abstimmungsbogen mit **Briefporto** versehen **ausnahmslos** an unsere Geschäftsstelle absenden zu wollen.

Mit entomologischem Gruße

Der Vorstand des Intern. Entomolog. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

Zur gefl. Kenntnisnahme!

Die noch rückständigen Beträge für Inserate und Ueberzeilen wird unser Kassenwart am 1. Juni a. c. durch Postnachnahme incl. Portospesen erheben lassen.

Der Vorstand des Intern. Entomolog. Vereins.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Neuanmeldungen

vom 27. Mai bis 2. Juni 1912.

No. 1675. Feist, Egbert, Wettin i. S.
„ 977. Kirchhübel, Karl, Hohenstein-Ernsthal.
„ 1781. Rössner, Anton, Neutitschein.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

D. morosus-Eier

(Indische Stabheuschrecke.) Hochinteress. Zucht. Futter: Tradeskantia, Epheu, Schlehe und verschiedene andere Pflanzen, 100 Stck. 60 Pfg. Ferner Räupchen von B. mori, 100 Stck. 50 Pfg. Porto 10 resp. 20 Pfg. Beides auch im Tausch gegen Tütenfalter oder lebendes Zuchtmaterial.

Eduard Uhlig, Weissenfels a. S.
Neuestraße 1, II. 555

Coleopteren-Sammler!

Cetoniden:

Trichaulax marginipenis (Queensland), sehr selten Mk. 7.—. Haemipharis baldeata, große Cetonide, schwarz mit 2 großen orangeroten Flecken (Queensland) Mk. 4.—. Lomaptra hanesi (N.-G.) Mk. 3.—. Rhomborrhina heros (Sikkim) Mk. 2.—. Trygonophorus delesserti (Madura) Mk. 3.—. **Eudicella Schultzeorum** (Niassasee) ♂♀, **enorm selten,** Mk. 14.—. **Compsocephallus Horsfieldianus v. Galinieri** (Abessinien), **noch niemals angeboten** ♂♀ Mk. 15.—. Hypselogenia corrosa (Niassasee) ♂♀ Mk. 11.—. Trigonophorus Hardsvillei (Sikkim) Mk. 2.—, var. nigrinus Mk. 2.—. Conradsi principalis (Bagamoio) Mk. 1.50.

Buprestiden:

Chrysochroa bouqueti var. rugicolis v. Kernemani, sehr selten (Annam), Mk. 5.—. Sternocera syriaka (Djibutti) Mk. 3.50. Sternocera boucardi v. ugande (Niassasee) Mk. 3.50. Sternocera Eschscholtzi (Iringa) Mk. 2.—. Sternocera Luctifera v. funebris (D. O.-A.) Mk. 1.—. Sternocera Sternicornis (Ceylon) 80 Pfg. Julodis Caillaudi v. Muiszechi (Djibutti) Mk. 1.60. Cypogastra Foveicollis (N.-G.) 60 Pfg. Calodema regalis (Queensland) Mk. 4.—. Chacophora Watterhoussei (Queensland) Mk. 7.—. Calcotaenin Salamander (Queensland) Mk. 4.—. Calcotaenin quadrisignata (Queensland) Mk. 4.—. Paracupta aurofoveata (Queensland) Mk. 2.—. Stigmodera Mac-farlanei Mk. 4.—.

Packung und Porto extra. Unbekannten Nachnahme!

Riesiges Lager von Cetoniden, Bubrestiden, Lucaniden, Cerambyciden etc. etc., meist aus dem indo-australischen und zentralafrikanischen Gebiet. 438

Coptolabris Lafossei

Mk. 8.—, 6 Stück Mk. 42.—.

A. W. Usskoreit, Wien VI/1, Linke Wienzeile 94.

Abzugeben!

Actias luna-Eier, bald schlüpfend, 12 Stck. 35 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.30, Anth. pernyi ♂ × roleyi ♀ Eier, bald schlüpfend, 12 St. Mk. 1.—, 50 Stck. Mk. 3 80. Att. orizaba-Eier von mexik. Riesen-Freiland-Cocons, 12 Stck. 35 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.30, 100 Stck. Mk. 2 50. Alle Eier sind garantiert befruchtet und stammen von nur größtem import. Material. Gegen Voreinsendung, Porto besonders. 566

K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 14 I.

!! RAUPEN !!

v. Selenia bilunaria, die Sommerform Juliaria bestimmt ergebend, fast erwachsen, Dtzd. 70 Pfg. Ferner von Xylomiges conspicillaris bezw. ab. melaleuca, von tiefschwarzem äußerst typischem melaleuca ♀ stammend, Dtzd. 90 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg. Beide Zuchten ganz leicht. 563

L. Kuhlmann, Frankfurt am Main,
Günthersburg-Allee 22.

Anschließend an den Artikel in heutiger Nummer biete an:

Gespannte Falter

Ia Qualität. 1912 Beinspannung von Aeg crabroniformis ♂ u. ♀ Mk. 6.—, desgl. von Aeg. tabaniformis Stck. 40 Pfg., von S. formicefaorme ♂ u. ♀ 50 Pfg., S. tipuliformis ♂ u ♀ 40 Pfg., hylaeiformis ♂ u. ♀ 60 Pfg., S. spheciformis ♂ u. ♀ 70 Pfg. Alle Arten auch im Tausch gegen mir fehlende europäische Falter. 572

Paul Scheffler, Ronneburg (S.-A.).

Abzugeben.

Dilina tiliae (ab. maculata ♂ × ab. maculata ♀), E. resp. Räupchen Dtzd. 80 Pfg. Orrh. rubiginea-R. (Futter: Löwenzahn), Dtzd. Mk. 1.—. Pachnob rubricosa-R. (Futter: Ampfer) Dtzd. 40 Pfg. Calamia phragmitidis-R. (Rohreule) im Fraßstück mit Anweisung für die Zucht, die sehr leicht ist, Dtzd. Mk. 2 —. Porto u. Pack. 30 Pfg. extra. 550

V. Schultz, Kiel, Waitzstraße 52 III.

!! Exoten-Eier !!

Sofort abzugeben:

Platys. cecropia per Dtzd. 15 Pfg., Telea polyphemus Dtzd. 30 Pfg. In ca. 8—14 Tagen: Attacus orizaba Dtzd. 40 Pfg., Samia promethea Dtzd. 15 Pfg., Eacles imperialis Dtzd. Mk. 1.30 und eventuell Anthera menippe Dtzd. Mk. 1.65. Alles von kräftigen importierten Puppen. Nur gegen Voreinsendung des Betrages oder in Briefmarken. Porto und Verpackung 30 Pfg. 581

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Cuc. chamomillae=

Räupchen nach zweiter Häutung, Dtzd. Mk. 2.—. Puppen von Miana ophiogramma Dtzd. Mk. 2.—. Puppen von Ap. iris, in Kürze, Dtzd. Mk. 3.—. Taenia rorida Stck. Mk. 2.—. Auch Tausch gegen nur besseres Zucht- u. Faltermaterial. Porto 30 Pfg. 587

C. Habeney, Gießen, Goethestr. 46.

Eier

S. pyri (Freiland), 1 Dtzd. 30 Pfg.
Porto 10 Pfg. 551

Raupen

S. pavonia 1 Dtzd. 50 Pfg.

Puppen

G. quercifolia	1 Dtzd.	M. 1.50
C. fraxini	„ „	„ 3.—
R. purpurata	„ „	„ 1.20
D. fascelina	„ „	„ 1.50

Porto und Packung 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Wilhelm Haderlein,
Lang-Enzersdorf bei Wien.

Gegen baar oder Tausch!

Raupen von Orgya leucostigma von amerikanischen Freilandsgehegen stammend. Futter: Pappel, Weide, Erle und andere Laubbäume. Leichte Zucht, à 100 Stck. M. 2.—. Porto 30 Pfg. Eier von S. promethea, à Dtzd. 20 Pfg. Porto 10 Pfg. Betrag auch in Marken. 553

F. Müller, Oberkondukteur, **Krems a. D.**

: Puppen :

Gastr. quercifolia, nur von kräftigen **Freiland-Raupen,** das Dtzd. zu M. 1.40 abzugeb. Verpack. u. Porto 30 Pfg. An Unbekannte Voreinsendung. Auch Tausch gegen Konvenierendes. 582

Franz Jenisch, Wien X.,
Quellenstraße 65, II/19.

Kräftige Puppen

von Cat. sponsa, à Dtzd. M. 1.50.

Raupen

von Arctinia caesarea (halberwachsen) à Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. M. 1.60. Porto und Packung 30 Pfg. 569

Aug. Otto, Burg b. Magdeburg, Bürgermarkstraße 25, 1. Stock.

Actias artemis-Eier

von Riesen-Exemplaren garantiert sicher befruchtet, sofort lieferbar, 15 Stck. M. 1.50 auch im Tausch gegen Exot. Zuchtmaterial, Eier von Mamest. Leucophaea, à Dtzd. 10 Pfg. 574

H. Bader, Karlsruhe in Baden,
Schützenstraße 51.

Puppen: O. pruni ½ Dtzd. ::: M. 1.20. :::
Eier: A. betularius 25 Stck. 15 Pfg. 100 Stck. 45 Pfg. außer Verpackung und Porto. 571

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Gebe ab:

4 Dtzd. Puppen von A. caja, per Dtzd. 80 Pfg. P. u. P. extra, zur Weiterzucht sehr geeignet, jede Puppe im Einzelgespinnst. Suche zu kaufen: Hoffmanns Raupen- u. Schmetterlingswerk, II. Auflage, bitte um Offerte nebst Preisangabe.

Friedrich Wulz, Haidenheim a. Br.
Paradiesstraße 63. 580

In Anzahl abzugeben:

Freiland-Raupen

von Thl. **spini** Dtzd. 80 Pfg., von Emyd. **striata** Dtzd. 50 Pfg., von Ploseria **pulverata** (erwachsen) Dtzd. 80 Pfg.

Puppen

von Thl. **acaciae** Dtzd. Mk. 2.—, von Thl. **spini** Dtzd. Mk. 1.—, von Ploseria **pulverata** Dtzd. Mk. 1.20, von Emyd. **striata** Dtzd. 80 Pfg. Porto etc. 30 Pfg.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg. 543

Eier à Dtzd. menyanthidis 20, tremula 15, ab. concolor 60 Pfg. Porto 10 Pfg. Raupen à Dtzd. franconica Mk. 1.—, lanceata Mk. 1.20, Puppen à Dtzd. lanceata Mk. 1.50. Chl. chloerata Mk. 1.50. Porto 30 Pfg. Tausch. 558

H. Schröder, Schwerin i. M., Sandstr. 4 b.

Empfehle

wie alljährlich Tütenfalter in Ia. Qualität. Mnemosyne, 100 Stck. Mk. 5.—, A. cardamines Mk. 4.—, L. sinapis Mk. 4.—, nur gegen Vorauszahlung oder Nachnahme, Porto und Packung extra. 561

Wilhelm Kraut, Graz (Kroisbach)
Schönbrunnstraße 31.

Acr. alni-Raupen

nach III. Häutung, à Dtzd. Mk. 2.50, T. opima-Räupchen, à Dtzd. 50 Pfg., L. illicifolia-Falter e. l. 12, à Paar 80 Pfg. Alles auch im Tausch gegen mir passendes Zuchtmaterial oder Pal. Falter Ia. Nicht konvenierendes bleibt unbeantwortet. 573

K. Peschke, Zabrze No. 3, Werderstr. 8.

Ap. iris-Puppen

gibt ab, Dtzd. Mk. 2.80, Ap. ilia-Puppen, 1 Dtzd. vorrätig Mk. 3.50, C. fraxini-Raupen, Dtzd. Mk. 1.80, später Puppen Mk. 2.40, dispar × japonica-Raupen, Dtzd. 80 Pfg., später Puppen, Dtzd. Mk. 1.—. Porto extra. 576

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35 a.

Importierte Puppen

Att. cynthia, Dtzd. 80 Pfg., am liebsten im Tausch gegen alle Arten Puppen und Falter. Angeboten sehe entgegen 586

Fritz Liers, Berlin SO. 36
Reichenbergerstraße 133, I.

Thecla acaciae

gesunde Puppen, à Dtzd. Mk. 1.80, Xylom. **conspicillaris**-Raupen, Dtzd. 50 Pfg., Futter: Löwenzahn, Salat etc. (Zucht leicht.) Porto und Verpackung 30 Pfg. 588

G. Jüngling, Regensburg K. II.

Johannisbeer-Raupen

Lygr. associata 90, Abr. grossulariata 40, Th. wauaria 30 Pfg. per Dtzd. (Puppen Mk. 1.20 bezw. 50 Pfg.) Porto 10 Pfg. Tausch erwünscht. 589

H. Marowski, Berlin O, Kopernikusstr. 19.

Exoten-Eier!

Im Laufe dieser Saison sind gut befruchtete Eier folgender Falter abzugeben:

Platysomia cecropia	Dtzd.	10	Pfg.	Traubenkirsche, Pflaume
„ ceanothi	„	50	„	Schlehe, „
„ gloweri	„	60	„	„ „
sowie deren Kreuzungen				
Actias luna	„	30	„	Walnuß
„ selene	„	150	„	„
„ leto	„	300	„	„
„ artemis	„	250	„	„
„ mimosae	„	250	„	Akazie
sowie deren Kreuzungen				
Attacus cynthia	„	10	„	Götterbaum, Linde
„ pryeri	„	50	„	„
„ caningi	„	50	„	„
„ ricini	„	100	„	„
„ atlas	„	250	„	„
„ edwardsi	„	300	„	„
„ orizaba	„	30	„	Flieder, Liguster

Attacus jorulla	Dtzd.	30	Pfg.	Flieder, Liguster
Antheraea menippe	„	200	„	Eiche
„ mylitta	„	150	„	„
„ roylei	„	150	„	„
Telea polyphemus	„	30	„	„
Samia promethea	„	10	„	Salweide
„ angulifera	„	50	„	„
„ columbia	„	200	„	Lärche
Eacles imperialis	„	150	„	„
Citheronia regalis	„	250	„	Walnuß
Hyperchiria jo	„	30	„	Eiche
„ incarnata	„	200	„	„
„ budleyi	„	200	„	„
Copaxa lavandere	„	200	„	„
Cricula trifenestrata	„	50	„	Traubenkirsche
„ andrei	„	50	„	„

Pernyi- u. pyri-Eier vergriffen. Raupen v. pernyi 50 Pfg., cynthia 30 Pfg., andrei 100 Pfg., trifenestrata 80 Pfg. p. Dtzd.

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

ALOIS ZIRPS, Neutitschein (Mähren), Titschgasse 19. 566

Achtung

Eier von Not. phoebe Dtzd. Mk. 1.20, von A. villica Dtzd. 10 Pfg. Auch Tausch. 605

O. Bürgel, Berlin N., Lynarstraße 12.

A. ab. doubledayaria-Eier

(Freiland), 2 Dtzd. 30 Pfg., 5 Dtzd. 70 Pfg.

601 **A. Seiler**, Organist, **Münster (Westf.)**.

---

v. appollo sow. Pl. modesta

konnte ich nicht soviel haben um sämtliche Aufträge zu erledigen. **Eier** von myrmidone kommen jetzt zum Versandt.

595 **Kneidl, Regensburg**, Unter Wöhrd 21.

Melit. maturna

waren sofort vergriffen. 578

Robert Brandt, Laborant, ***Karlsruhe i. B.***, Moltkestraße 6.

Allen Herren

gebe bekannt, die keine Antwort erhalten haben, daß sämtliche Puppen sofort vergriffen waren. 544

Max Langer, Portier, Chem. Fabrik, Aussig, (Böhmen).

Verschiedenes.

Doublettenkästen

35×21 cm, neu mit festem Holzrahmen und übergreifendem Klappdeckel mit Holzmaserbezug. Torfauslage, leicht, stabil, bequem für Reise und Haus per Stück M. —.70 gibt ab 557

Reinhold Fiebig, Oranienburg, Berlinerstraße 2.

Wollen Sie an Ihren Büchern = Freude haben? =

Ich liefere Ihnen künstlerische Ex-Libris. Hundert 6 Mark. Größere Auflagen billiger. Muster gegen 50 Pf. in Marken R. Oeffinger, Stuttgart, Pfizerstraße 5. 4764

Arctiiden

aller Faunengebiete

kauft und tauscht

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

! Achtung !

Suche möglichst im Tausch zu erwerben eine gute und vollständige Biologie vom Hirschkäfer. Werte Herren welche hierzu geneigt wären, ersuche ich um gefälligst nähere Mitteilung Wegen Tauschmaterial verweise ich auf meine Annonce in Nr. 51 vom 19. 3. 1912 dieser Zeitschrift. 541

Carl Modes, Chemnitz (Sachsen), Seumestraße 5.

Insektenkästen, Schränke

für Insektenkästen, **Spannbretter**, sowie alle entomologischen Bedarfsartikel liefert seit langen Jahren die **Spezialtischlerei**

Karl Zetzsche, Halle a. S.,
Alter Markt 24.

Neue Liste 20 b gratis und franko.

Wiederverkäufer erhalten auf diese, meine Fabrikate hohen Rabatt. 3831

Nie wiederkehrende !! Kaufgelegenheit !!

Zwecks Räumung der Restbestände verkaufe ich die letzten Exempl. nur direkt:

Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

12 Foliobände, 2668 Chromoabbildungen, 4185 Folioseiten Text, statt 150 Mark für 58 Mark

nur Mk. 5.50 pro Band

im Monatsabonnement. Tadellos neu!

W. Koehler's Verlag, Gera-R.
(Postfach). 4981

Rohseide gesucht

sowie die versch. Stadien der Verarbeitung zu biol. entomologischen Zwecken. Off. erbeten 531

R Ermisch, Halle a. S., Hermannstr. 17.

Obiger sucht ferner Larven des Gelbrandes, der Maulwurfsgrille, sowie Falter von Cat. nupta und Cid. albicillata, evtl. ungespannt, alles in Anzahl bei sof. Kasse.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber zu empfehlen. 4289

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift“!

Bilanz

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

Frankfurt am Main.

Wir veröffentlichen hiermit gemäß § 17 der Satzungen den Rechnungs-Abschluß sowie die Vermögensrechnung über das Vereinsjahr 1911/12; es war uns möglich, durch äußerste Sparsamkeit das Defizit per 31. März 1911 mit **Mk. 1150.11** zu begleichen, sowie an der Bankschuld von Mk. 5000.— den Betrag von **Mk. 1000.**— abzutragen, so daß wir unserer Bankverbindung nur noch Mk. 4000.— schulden.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

Soll — Rechnungs-Ausweis vom 1. April 1911 bis 31. März 1912 — Haben

		Mk.	Pf.	Mk.	Pf.		Mk.	Pf.	Mk.	Pf.
	An Mitgliederbeiträge vom 1. 4. 11 bis 31. 3. 12			12078	63	Per Saldo-Vortrag			1150	11
	„ Auslandsporto			295	07	„ Entomol. Zeitschrift			11593	68
	„ Eintrittsgelder			182	46	„ Bücher u. Mitglieder-Verzeichn.			1102	95
	„ Restanten			46	25	„ Drucksachen			469	65
	„ Vereinsabzeichen u. Verzeichnisse			188	15	„ Verwaltungskosten			1201	30
	„ Inserate, Bücher und Mitglieder-Verzeichnisse			743	31	„ Honorarvergütung an wissenschaftl. Mitarbeiter			135	48
	„ Inserate, Entomol. Zeitschrift			706	07	„ Kassenwart lt. General-Vers. v. 9. 4. 11	150	—		
	„ Vorschuß auf Inserate			3000	—	„ do. vom 1. 4. 11 bis 31. 3. 12	600	—	750	—
						„ Vereinsabzeichen			125	80
						„ Zinsen			259	99
						„ Saldo-Vortrag			450	98
				17239	94				17239	94
1912 April 1.	An Saldo-Vortrag			450	98					

Aktiva — Bilanz per 31. März 1912 — Passiva

	Mk.	Pf.	Mk.	Pf.		Mk.	Pf.	Mk.	Pf.
Inventar			300	—	Bank-Conto:				
Bücher-Verzeichnisse und Vereinsabzeichen			150	—	Bankschuld per 1. April 1911	5000	—		
Bibliothek			4000	—	./. Zurückbezahlt	1000	—	4000	—
Bank			680	—	Cassa-Conto:				
Saldo lt. Rechnungs-Ausweis	450	98			Vorschuß auf Inserate (bereits in neuer Rechnung retour vergütet)			3000	—
./. Cassa-Bestand	16	07	434	91	Gewinn- und Verlust-Conto:				
Inserate-Ausstände	2424	—			Gewinn			945	26
./. Guthaben bei Giesecke	746	90	1677	10					
Beiträge-Rückstand	937	70							
./. 25% Abschreibung	234	45	703	25					
			7945	26				7945	26

Geprüft und richtig befunden:

Frankfurt a. M., 4. Mai 1912. **Gustav Muth.** **Wilhelm Heinrich.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Biete an:

folgendes Material von **Camponotus lignniperdus,** große Holzameise ♂♂ 4 Pfg., ♀♀ 8 Pfg., ♀♀ 2 Pfg. p. Stck., schöne Fraßstücke dazu 20—50 Pfg. p. Stck., alles in großer Anzahl. Porto extra.

P. Herpig, Tharandt b. Dresden
Thalmühlenstraße 4, H. 536

Ameisenlöwen

schöne Trichter, braune, 1 Dtzd. Mk. 1.20.

Catac. fraxini-

Raupen, Mk. 1.50, Las. trifolii-Raupen, Mk. 0,40 Dutzendpreis. Porto u. Packung 30 Pfg. 579

Guth, Apotheker am städt. Krankenhaus **Karlsruhe** (Baden).

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Ich suche im Laufe der diesjährigen Sammelsaison zu erwerben:

Zygaenen

aus allen Lokalitäten, Oesterreich-Ungarn, Serbien, Bulgarien, Griechenland, Kleinasien, Persien, Frankreich, in Serien bis zu 30 Exemplaren per Art gegen **bar** o. im Tausch geg. feine Ia. Parnassier etc.

Eugen Dobiasch, Wien II/8
Kronprinz Rudolfstr. 50. 539

Gesucht

gesunde Raupen, ziemlich erwachsen, je 2—3 Dtzd., gegen bar. Malc. neustria, Eupr. chrysorrhoea, Lym. monacha. Off. an ***R. Seiler, Blasewitz bei Dresden***
Striesener Straße 11. 532

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz III.

Tausch!

Wünsche 3 Dtzd. Raupen von Cat. nupta, gegen 3 Dtzd. Raupen von Agl. tau im Tausch zu erwerben.

P. Herpig, Tharandt b. Dresden
Thalmühlenstraße 4, H. 545

---

b) Angebote.

Puppen

Deil. gallii à Stck. 50 Pfg., 3 Stck. M. 1.25
Deil. vespertilia à Stck. 40 Pfg., 3 Stck. M. 1.10
Deil. euphorbiae à Dtzd. M. 1.25
Macrogl. croatica à Stck. 80 Pfg.
Graells. isabellae „ „ M. 3.—
„ „ 3 „ „ 7.50
Eumera regina à „ „ 1.—
„ „ 3 „ „ 2.25
„ „ 6 „ „ 3.75

Räupchen

Copaxa lavendera à Dtzd. M. 3 50
Futter: Eiche. 548

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15.

Billigste Zygaenen.

Offeriere wieder **Pracht-Serien,** feinster Zygaenen aus den Seealpen, 100 Stck. gespannt, **Ia. Qualität,** alle verschieden, mit folgenden Arten: Erythrus, purpuralis var., scab. orion, romeo, sarpedon, var., bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans var., charon, lonicerae major, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, carniolica var., diniensis, occitanica, crassicoruis etc. für nur Mk. 30.— Nachnahme.
Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M.
(Frankreich). 535

Billigste Riviera-Falter.

Offeriere hiesige Tagfalter in Tüten, 100 Stck. in ca. 50 Arten für Mk. 10.—, 200 Stck. fast alle hier vorkommenden Arten nur Mk. 16.— Nachnahme. Die Falter sind guter Qualität und darunter auch die seltenen Arten. 533

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M.
(Frankreich).

Mikro-Sammler

Habe abzugeben in kunstvoller Präparation, ca. 700 Stck. Klein-Schmetterlinge in 600 Arten. Von dem hier verstorbenen Sanitätsrat H. gesammelt u. fein etikettiert. Preis Mk. 35.—. Reflektanten bietet sich Gelegenheit eine durch jahrelang ges. u. bestimmter Speci, billig zu erwerben. 538

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstr. 32.

Im Juni

habe folgende kräftige Puppen abzugeben:
Peris. caecigena à 60 Pfg, Dtzd. Mk. 6.50
Apop. spectrum „ 25 „ „ „ 2.50
Catoc. dilecta „ 65 „ „ „ 7.—
Cat. conjuncta „ 65 „ „ „ 7.—
Porto u. Packg. 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 530

Felix Gaudlitz, Halle a. S., Göbenstr. 9.

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Hybriden-Eier

fringsi (8.—), gertrudis (2.—), charlotta (2.—), hybridus (1.50). Ferner: tau nigerrima (2.—), tau ♂ (Anflug) × nigerrima ♀ (1.—). Porto 10 Pfg. Nachnahme. 547

Dr. Dannenberg, Köslin, Kadettenhaus.

Puppen.

L. quercifolia Dtzd. Mk. 1.—, D. fascelina Dtzd. 60 Pfg., Mel. maturna Dtzd. 80 Pfg. sowie Raupen und in Bälde Puppen von purpurata, letztere Dtzd. 90 Pfg. Raupen von purpurata 60 Pfg. Porto extra. 562

R. Pulvermüller, Pforzheim,
Hagenschießstr. 35.

Wegen Uebersiedelung und Platzmangel billigst abzugeben:

Ia Falter, gespannt!

200 Tag- u. Nachtfalter mit vielen besseren Arten wie Col. phicomone, P. mnemosyne, Arg. ino, Chr. v. rutilus, Pl. gutta, Sat. v. meridionalis etc. zus. für Mk. 10.—, 50 ♂ 20 ♀ P. mnemosyne (Steiermark) gespannt zus. Mk. 5.—. Porto 50 Pfg.

Erwachsene Raupen.

26 Sat. v. meridionalis ex Steiermark zus. Mk. 3.—, 100 spinnreife Sp. mendica (Steierm.) zus. Mk. 2.—. Porto 30 Pfg. Nur gegen Vorauszahlung od. Nachnahme.

R. Richter, Opernsänger, **Eberswalde,**
Raumerstraße 20 I. 542

Abzugeben:

Syntomis **phegea,** Freiland-Raupen, spinnreif, Dtzd. 50 Pfg., Lymantria dispar Dtzd. 20 Pfg. Porto und Verp. 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 567

Kurt Günther, Braunschweig,
Gliesmaroderstr. 87.

Eier

von import. Exoten.

Att. **orizaba** Dtzd. 50 Pfg., Futter: Flieder, Liguster, von prächtigen dunklen Tieren. **Hyp. io** Dtzd. 35 Pfg., Futter: Salweide, Eiche. Porto 10 Pfg. Unbek. nur Voreinsend. od. Nachnahme. Lieferzeit bis Mitte Juni. **Puppen** von **Geom. papilionaria** Dtzd. Mk. 1.20. Porto 20 Pfg. Geg. Voreinsendung oder Nachnahme. 564

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.)

E. versicolora-

Raupen, à Dtzd. 50 Pfg., inkl. Verpackg. Porto 20 Pfg. Gegen Voreinsendung des Betrages oder in Briefmarken 526

M. Ehm, Berlin N. 65, Brüsseler Str. 11.

Freilandeier für Juni.

	Dtzd.	100 Stück
Lasiocampa pruni . . .	Mk. 0.30	Mk. 2.—
„ populifolia	„ 0.40	„ 2.80
„ quercifolia v. dalmata	0.20	„ 1.50
Dicranura erminea . .	Mk. 0.40	„ 2.80
Deilephila mauretanica	„ 2.50	„ 16.—
„ gallii	„ 0.50	„ 3.50
„ porzellus . .	„ 0.30	„ 2.—
Smerinth. v. atlanticus	„ 2.50	„ 16.—
„ tiliae u. ocellata	„ 0.10	„ 0.80
Catephia alchymista . .	„ 0.60	„ 4.—
Callosamia promethea .	„ 0.20	„ 1.50
„ angulifera .	„ 0.60	„ 4.50
Cynthia u. cecropia . .	„ 0.10	„ 0.80

Garantie f. Befruchtung. Nachnahme. 584

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Hybriden=Eier.

Zur Zeit galiphorbiae 100, kindervateri 150, pernoldi 600, harmuthi 600. Garantie für Schlüpfen! Gallii 50, elpenor 20, pinastri 20, euphorbiae 10. 604

Franz Ebner, München, Ismaningerstr. 122.

Exoten

Eine Ausbeute aus Mexiko (Puebla) bestehend aus 440 Schwärmern (ca. 8—10 Arten), 200 Eulen, 28 Spinner, 18 Tagfalter, alles in Düten, nur gute Qualität, wird zu jedem annehmbaren Gebot, am liebsten en bloc, abgegeben. Angebote erbitte an 599

Entomologischer Club, Pforzheim,
p. Adr. **H. Rometsch,** Kaiser Friedrichstr. 63.

Ap. iris-Raupen

erwachsen, Stck. 15 Pfg., O. carmelita Stck. 10 Pfg. Großer Vorrat. Porto extra.

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstr. 31. 590

Abzugeben!

Empfehle wie alljährlich Mnemosyne in Ia. Qualität in Tüten zu Mk. 5.— exkl. Porto und Packung. Nur gegen Vorauszahlung oder Nachnahme. 593

Wilhelm Kraut, Graz (Kroisbach), Steierm., Schönbrunnstr. 31 p.

Ornith. Brookeana 3.50, Paradisea I 20, gut rep. 10, Pegasus Paar 3.50, Papuana 1, Pap. autolycus 2.50, Centurie Falter aus N.-Guinea mit Ornith.-Arten, Papilio v. Tenaris 25, aus Perak u. Sumatra mit vielen Papilio 12, 100 Käfer von dort mit guten Lucaniden 10, 1 Paar Odont. latipemus 8, Gespenstlaufkäfer 4, rotflügelige Laternenträger 2 Mk. Schöne Cetoniden aus Borneo (Theod. Westwoodi, Ps. pomacea, auripes etc.). Verzeichn a. Wunsch.

Jachan, Berlin-Friedenau, Menzelstr. 35. 600

Habe sofort abzugeben:

Eier von Act. luna 30 Pfg., Act. luna ♂ × selene ♀, M. 1.— per Dtzd. Porto extra.

E. Friedmann, Thurnau (Bayern). 577

L. quercifolia Puppen

gesund und kräftig abzugeben, à Dtzd. M. 1.50. Porto und Packung extra. 585

Oskar Richter, Heidenau, Bezirk Dresden,
Dohnaerstraße 20

In gross. Anzahl

abzugeben: Puppen von Geom. papilionaria, à Dtzd. Mk. 1.—, 50 Stck. Mk. 3.20, 100 Stck. Mk. 5 50. Alles portofrei, auch im Tausch. 570

Herm. Großer, Seifhennersdorf (Sa.)

Abzugeben:

Cecropia-Eier v. Riesenfaltern, Baltimorer Freilandpuppen, 100 Stck. Mk. 1.— und Porto. Auch tauschweise. 568

H. Jammerath, Osnabrück.

S. pyri-Räupchen

in großer Anzahl, Dtzd. 35 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.50. Porto und Packung 25 Pfg. Voreinsendung. 540

Carl Bayer, Fischamend (N.-Oesterr.).

Puppen

abzugeben gegen bar, Melitaea maturna, Dtzd. Mk. 1.—. Porto Mk. 0.30, Voreins.

Fritz Hänsel, Königl. Förster, **Clasenkranst** Kr. Breslau. 546

Pavonia Freiland-Raupen

à Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. M. 1.50 in großer Anzahl. 592

W. Metz, Wiesbaden, Sedanplatz 2.

Hymalaia-Falter 549

Ia. in Tüten, Serie von 100 Stck. in 100 Arten 20, in 80 Arten 18, in 60 Arten 15, in 50 Arten 12 Mk. Nichts unscheinbares.

E. Herfurth, Weimar, Sedanstraße 9.

Puppen

sponsa Mk. 1.20, papilionaria Mk. 1.— à Dtzd. Porto 30 Pfg. 554

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstraße 21.

RAUPEN

Cuc. chamomillae . . . p. Dtzd. Mk. 2.—
Areola u. vetusta . . . „ „ „ —.50
diverse Spannerraupen v. Eichen, Buchen etc. geklopft, p. Dtzd. 50 Pfg. P. u. P. 30 Pfg. Tausch. **Wilhelm Heil, Gießen.** 596

Billigste Sphingiden.

Offeriere **50 Schwärmer** von der Riviera und Korsika, gespannt **Ia. Qual meist ex larva,** mit atropos e. l., nerii e. l., **nicaea e. l. sup.** dahlii e. l. usw., für nur Mk. **24.—.** Nachnahme. 534

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M. (Frankreich).

Abzugeben:

Aporia crataegi-Falter

in Tüten 100 Stck. M. 3.—. Porto etc. 30 Pfg. extra. 591

Anton Friedrich jun., Maglód bei Budapest.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Direkter Import.

Gynanisa majo . . . . à M. 3.—
Falterspannweite 16 cm
Bunaea caffraria . . . à M. 2.50
Falterspannweite 16 cm
Nudaurelia ringleri . . à M. 2.50
Falterspannweite 15 cm
Antheraea menippe . . à M. 2.—
Falterspannweite 16 cm
Imbrasia epimethea . . à M. 1.50
Dutzend 10 fach.

Garantie für gutes Schlüpfen.

Porto etc. 30 Pfg. Versand **nur** gegen Nachnahme oder Voreinsend. 198

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Raupen

von **Lim. sibilla** Dtzd. 60 Pfg., Puppen 90 Pfg. Porto extra gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 594

L. Kreß, Fürth (Bayern), Amalienstraße 48.

Abzugeben: 550

Gastrop. **populifolia-Eier,** das Dtzd. Mk. 1.—.

Prof. Calmbach, Heilbronn.

Pavoniaräupchen

(Freiland) 25 Stck. zu 30 Pfg. (Porto und Packung 20 Pfg.) gibt ab 556

Löffler, Oberlehrer, **Heidenheim a. Brenz.**

D. tiliae=Eier

Freiland, Dtzd. 15 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.—.

E. versicolora=Raupen

Dtzd. 50 Pfg., Porto und Verpack. extra, gibt ab gegen Voreinsendung oder Nachnahme 602

Erich Schacht, Brandenburg a. Harz,
Klosterstraße 25.

Anth. pernyi-Raupen.

Dritte Häutung 25 Stck. 80 Pfg., letzte Häutung Dtzd. 70 Pfg. Futter: Eiche. Puppen von Cat. sponsa Dtzd. Mk. 1,20. Porto und Packung extra. 597

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstraße 33.

Freiland=Raupen

Sat. pavonia

nach der 2. Häutung à Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—, Porto u. Verpackung 30 Pfg. Voreinsend. od. Nachn. 603

W. Gaul, Wiesbaden, Johannisbergerstr. 51.

Raupen

von Euch. smaragdaria (erwachs.) à Dtzd. Mk. 3.50, Las. trifolii à Dtzd. 80 Pfg., Porto und Packung 30 Pfg., evtl. Tausch gegen bessere Falter. 598

Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!
- feurig funkelnd! -
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—

Carl Zacher, 4581
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Im Juni

mnemosyne - Falter

var. hassica ♂♀, 80 Pfg., var. hartmanni ♂♀, Mk. 2.50, var. melaina ♀, à Mk. 3.—. Porto und Packung 30 Pfg. Tausch geg. andere Parnassier. 473
Aug. Offhaus, Offenbach a. M, Domstr. 47.

Gastr. quercifolia-Puppen

die große Wienerform ergebend, gut schlüpfend, in großer Anzahl, per Dtzd. Mk. 1 50 sofort abzugeben. Ende Juni Puppen von Cat. fraxini Mk. 2.50, electa und elocata Mk. 2.— per Dtzd., Cat. pacta Mk. 5.— per Dtzd. Porto u. Verpackung 30 Pfg. besonders. Unbekannte Nachnahme.
W. A. Kalabus, Wien XIV
Hütteldorferstr. 77, I/9. 500

Achtung!

Raupen von dem ziemlich selten. Spanner Ther. evonymaria (schön gezeichnete Raupen) Freiland, per Dtzd. Mk. 1.60. Raupen von Hym. pennaria alle Größen und Färbungen, p. Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Verpackung 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung des Betrages oder in Briefmarken. 492
Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.
20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.
Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise. Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353
W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Halb erwachsene Raupen

von ab. hannoviensis (Stammf. hirtarius) à Dtzd. Mk. 3.—, Porto 30 Pfg., offeriert billigst 437
C. Stütze, Oels i. Schl.

Saturnia-Hybriden !!!

Hybrida und Bornemanni! Einige Dtzd. kräftige Raupen (Freilandzucht) nach 2. Häutung abzugeben. Bevorzugt Tausch gegen Ia. Zuchtmaterial. Eventuell bar per Dtzd. Mk. 8.—. 481
Paul Ronnicke, Wien VI, Mollardg. 85a.

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685
Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Aglia tau - Raupen

14 Tage, erwachsen, das Dtzd. 30 Pfg., Porto extra, hat abzugeben 482
J. Bastosch, Königsfeld b. Brünn, Daliniilg. 53

EIER

von Anth. roylei, à Dtzd. Mk. 1.—. Porto extra. Andere Arten in Kürze. 448
E. Friedmann, Thurnau Bayern).

Abzugeben!

Catocala dilecta-Puppen, das Stck. 60 Pfg. Versand 20 Pfg. Vorauszahlung. 455
Prof. Calmbach, Heilbronn.

Aberrationen.

Argynis paphia ab. ocellata und schöne Uebergangsformen, tadellos gespannt, gibt ab ***Wilh. Engel, Freiburg i. Schl.,*** Waldenburgerstraße 25. 454

P. mnemosyne 1912

in Tüten, 25 Stck. Mk. 2.— inkl. Porto und Packung. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 476
W. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Thais polyxena-Puppen
aus Ungarn.

100 Stck. Mk. 5.— (lieferbar Mitte Juli. Porto etc. 30 Pfg. extra. Weniger als 50 Stck. (Mk. 2.50) gebe nicht ab. Bitte um gefl. Vorbestellung. Vorrat sehr groß.
Anton Friedrich jun., Maglód
bei Budapest. 504

Raupen: **Arctia villica,** nach 2. Häutg., 25 Stck. 60 Pfg, 50 Stck. Mk. 1.—. (Futter: Löwenzahn.) Diese ergeben bei Zimmerzucht im Herbst den Falter, auch Ueberwinterung nach meinen Angaben leicht und verlustlos. Ferner solche des großen schönen Spanners **Biston stratarius,** nach letzter Häutung, 25 Stck. 70 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.20. (Futter: Fliche.)

Puppen: **Catocala sponsa,** 10 Stück Mk. 1.60, **pacta** (im Gespinst) Stck. 60 Pfg. In 3 Wochen: **C. fraxini** (sehr kräftig) 10 Stck. Mk. 2.—, **electa,** Stck. 30 Pfg. 552

C. dilecta nicht mehr lieferbar!

Karl Bechtold, Burg bei Magdeburg
Ihlestraße 23.

Las. quercus-Puppen

Dutzend 60 Pfennig, portofrei. Tausch erwünscht. 523
H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Puppen

von Habr. scita, Dtzd. Mk. 1.40, später spannweiche Falter Mk. 1.70 inkl. Porto und Packung gibt ab 524
Heinrich Schlegel, Graveur, **Steinschönau** (Böhmen)

Habe abzugeben:

Eier von S. pyri von Freilandweibchen, Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 Pfg. 522
L. Brunner, Pohrlitz, Südmähren.

Sat. circe-Raupen

Dtzd. Mk. 1.50, junge R aus der Kreuzung gallii ♂ × euphorbiae ♀, Dtzd. Mk. 1.20, Eier von euphorbiae, 25 Stck. 20 Pfg. Porto 30 und 10 Pfg. 527
Emil Neumeyer, Offenbach a. M.
Schöne Aussicht 9.

P. apollo var. rubidus

ex Eisacktal (Südtirol) Eier (40 Pfg.), Raupen erwachsen (Mk. 1.50), Puppen, sowie spannweiche Tütenfalter, sehr aberrativ (Mk 2.—), **Freilandeier** von A. villica (10 Pfg.), C. cribeum, var. caudida u. punctigera (20 Pfg.), Sm. populi (10 Pfg.), Macr. rubi (10 Pfg.), **Raupen** v. Eriag. lanestris (40 Pfg.), Puppen davon (60 Pfg.), Nych. lividaria (Mk. 1.—), Puppen davon (Mk. 1 20), Arg. daphne (80 Pfg.,) Puppen davon (Mk. 1.—), **spannweiche Tütenfalter** von Melit. athalia e. l. (25 Pfg.), Aporia crataegi e. l. (50 Pfg.), im Tausch gegen europäische Falter abzugeben. Convenierendes wird sofort beantwortet. In Klammer eventueller Dutzendpreis. Pro Hundert das 7-fache. Wenn gegen bar gewünscht, so bitte Einsendung von Briefmarken. 575
Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

S. pavonia-Eier

von Freilandtieren, 1 Dtzd. 20 Pfg., Vorrat groß, auch im Tausch auf andere Spinner.
529 **Otto Raue, Neukölln,** Böhmische Str. 10.

Bomb. mori-Puppen (Cocons)

(Seidenspinner)

lieferbar Juli—August in Ia. Qualität verschied. Farben-Nuancen **per Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3 20.** 444
Raupen per Dtzd. 45 Pfg., 100 Stück Mk. 2.70, Porto u. Packung 30 Pfg. extra. Eventl. Tausch gegen bess. Zuchtmaterial.
Karl J. Maier, Karlsruhe-Mühlburg, Rheinstraße 68.

In vierter, völlig neubearbeiteter Auflage ist erschienen:

MEYERS
Geographischer
HANDATLAS

121 Haupt- und 128 Nebenkarten mit 5 Textbeilagen und alphabetischem Register aller auf den Karten und Plänen vorkommenden Namen

In Leinen gebunden 15 Mark

Prospekte sind kostenfrei durch jede Buchhandlung zu beziehen.

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig u. Wien

Kann für die Mitglieder direkt besorgt werden durch den
Verlag der Entomolog. Zeitschrift, Frankfurt a. M.

WILHELM NIEPELT, Zirlau,
Post Freiburg in Schlesien.

Billigste Bezugsquelle für entomologische Requisiten.

Univ. Fangnetze 4teilig mit Mullbeutel **M. 2.20**
„ „ „ „ if. engl. Tüllbeutel **M. 2.50**
Tötungsgläser mit Kugel. Querdurchmesser: 46, 55, 70, 80 mm, **à 35, 50, 60, 75 Pfg.**
Sammelschachteln f. Raupen u. Schmetterlinge von Blech, lackiert, oval, **à 60 Pfg.**
Sammelschachteln von Pappe mit Leinw. Bezug **à 50 Pfg.** 606

Weiße Carlsbader Insekten-Nadeln, Nr. 1—10, per mille **M. 1.80.**
dto. schwarze, per mille **M. 2.—.**
Idealnadeln, schwarz mit Nickelknopf, Nr. 0—6, per mille **M. 2.75.**
Doublettenkasten v. fest. Pappe m. festschließend. Falz, Holzpapierbezug 30x40 cm **à M. 1.—.**
dto. in Buchform mit Holzrahmen, **à M. 1—.**

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80)

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog Sammlungen.

Wir haben einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Wollen Sie an Ihren Büchern = Freude haben?
Ich liefere Ihnen künstlerische Ex-Libris.
Hundert 6 Mark. Größere Auflagen billiger. Muster gegen 50 Pf. in Marken ∞ R. Oeffinger, Stuttgart, Pfizerstraße. 5.
4764

Arctiiden
aller Faunengebiete
kauft und tauscht
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.,
Rheinstraße 25.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schließend, billigst:

Grösse	roh	mit Auflage	mit Glas
30×40 cm	1,30 Mk.	1,90 Mk.	2,50 Mk.
40×47 „	1,70 „	2,50 „	3,30 „
42×51 „	1,90 „	2,90 „	3,85 „

Doublettenkasten, Spannbretter und Schränke laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
50 Leesenstraße 13.

Sammelschachteln

für Raupen aus starkem Blech, praktische Form, ohne Schieber, ein Zerquetschen ist unmöglich, St. 1.— Mk., bequem in der Tasche zu tragen, für **Schmetterlinge** extra starkes Blech m. Torfauflage, Gr. 7×13 cm 0.60, Gr. 9×18 cm 0,75 Mk. Porto 10 Pfg. 5196

Franz Abel, Leipzig-Schl.

C. & A. Allinger & Co.
Bremen,
Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.

Hunderte von Anerkennungen.

Grösse in cm	Plattenzahl 1¼ cm stark	Plattenzahl 1 cm stark	I. Qual. Mk.	II. Qual Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	40 „	50 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paket 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste gr. u. franco. 344

Insektennadeln

schwarz, Stahl, mit gelben Köpfen ‰ St. 0,30, % St. 2.75 Mk.
schwarz. Stahl, Ideal 100 St. 0.35, % 3.25 Mk.
Karlsbader, w. u. schw. % St. 0.25, % 2.— „
weiße, vern. 100 St. 0 25, 1000 St. 2.— „
extra lange f. Exoten weiß % 0.40 % 3.50 „
„ „ „ „ schw. % 0.50 % 4.— „
Minutienstifte, schwarz, hart, 500 St. 2.75 „
„ Hartnickel 500 St. 2.— „

Franz Abel, Leipzig-Schl. 5195

Rehgeweihe v. 75 Pfg. an, sowie jede andere Art Geweihe. Passende Stangen zu Vorhandenen. Tadelloses Aufsetzen. Echte und künstliche Schädel und Tierköpfe.

Geweihschilder, runde von 20 Pfg. an, ebenso Birke, Wappen, geschnitzte etc. liefern
E. Weise & Bitterlich, Ebersbach-Sa.
Geweihgegenstände, Gemsbärte, Eiserne Geweihe und Hirschköpfe. 4682

No. 10. **Vereinsnachrichten** 8. Juni 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Generalversammlung 1912.

☛ Wir bitten hiermit nochmals unsere Mitglieder, die Generalversammlung am 9. Juni recht zahlreich besuchen zu wollen. Die offizielle Sitzung findet

10 Uhr vormittags im Parterre-Zimmer des Kaufmännischen Vereins

am Eschenheimer Tor statt. (Vom Haupt-Bahnhof aus mit den Trambahnlinien 11, 12 und 13 direkt zu erreichen.) Bei der Kürze des Programms glauben wir den offiziellen Teil vormittags erledigen zu können und laden die Teilnehmer für den Nachmittag zu einem gemeinschaftlichen Ausfluge in unseren schönen Taunus ein.

Das Nähere wird auf der Generalversammlung bekannt gegeben.

Abends gemütliches Zusammensein in Königstein im Taunus oder in Frankfurt a. M., je nach der Witterung.

Wir bitten noch die Abstimmungsbogen mit **Briefporto** versehen **ausnahmslos** an unsere Geschäftsstelle absenden zu wollen.

Mit entomologischem Gruße

Der Vorstand des Intern. Entomolog. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

An die

Mitglieder des Intern. Entom. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

Das frühere Mitglied des Vereins

Herr **Essiger** in **Gotha**

versandte in den letzten Tagen an unsere Mitglieder ein Rundschreiben, in dem er auffordert, auf 17 aufgestellte Fragen auf der Generalversammlung Antwort zu verlangen.

Wir können heute nur erklären, daß die Anschuldigungen, die diese Fragen enthalten, durchaus unbegründet sind; auf der bevorstehenden Generalversammlung kann sich jedes Mitglied volle Klarheit verschaffen und bitten wir um recht zahlreichen Besuch.

Der Vorstand des Intern. Entomolog. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Neuanmeldungen

vom 3. bis 9 Juni 1912.

No. 1187. Hille, Paul, Langerhausen.
„ 1240. Klapheck, L., Traiskirchen.
„ 1532. Oetken, Dr., Nörenberg.
„ 486. Patasky, Karl, Wien.
„ 1858. Quenzer, M., Windhuk (Deutsch Süd-West-Afrika).
„ 864. Scheler, Georg, Sonnebergi. Th.
„ 233. Schubert, Alois, Schedoweiz.

An unsere Mitglieder!

Alle Inserate sind zu senden an die

Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren

Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.**
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

SUCHE

6 Dtzd. lebende Larven v. Hirschkäfer u. 1 Dtzd. lebende Raupen v. Orgyia antiqua.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königspl. 7. 613

Coleopteren-Sammler!

Cetoniden:

Trichaulax marginipenis (Queensland), sehr selten Mk. 7.—. Haemipharis baldeata, große Cetonide, schwarz mit 2 großen orangeroten Flecken (Queensland) Mk. 4.—. Lomaptra hanesi (N.-G.) Mk. 3.—. Rhomborrhina heros (Sikkim) Mk. 2.—. Trygonophorus delesserti (Madura) Mk. 3.—. **Eudicella Schultzeorum** (Niassasee) ♂♀, **enorm selten,** Mk. 14.—. **Compsocephallus Horsfieldianus v. Galinieri** (Abessinien), **noch niemals angeboten** ♂♀ Mk. 15.—. Hypselogenia corrosa (Niassasee) ♂♀ Mk. 11.—. Trigonophorus Hardsvillei (Sikkim) Mk. 2.—, var. nigrinus Mk. 2.—. Conradsi principalis (Bagamoio) Mk. 1.50.

Buprestiden:

Chrysochroa bouqueti var. rugicolis v. Kernemani, sehr selten (Annam), Mk. 5.—. Sternocera syriaka (Djibutti) Mk. 3.50. Sternocera boucardi v. ugande (Niassasee) Mk. 3.50. Sternocera Eschscholtzi (Iringa) Mk. 2.—. Sternocera Luctifera v. funebris (D. O.-A.) Mk. 1.—. Sternocera Sternicornis (Ceylon) 80 Pfg. Julodis Caillaudi v. Muiszechi (Djibutti) Mk. 1.60. Cypogastra Foveicollis (N.-G.) 60 Pfg. Calodema regalis (Queensland) Mk. 4.—. Chacophora Watterhoussei (Queensland) Mk. 7.—. Calcotaenin Salamander (Queensland) Mk. 4.—. Calcotaenin quadrisignata (Queensland) Mk. 4.—. Paracupta aurofoveata (Queensland) Mk. 2.—. Stigmodera Mac-farlanei Mk. 4.—.
Packung und Porto extra. Unbekannten Nachnahme!

Riesiges Lager von Cetoniden, Bubrestiden, Lucaniden, Cerambyciden etc. etc., meist aus dem indo-australischen und zentralafrikanischen Gebiet. 438

Coptolabris Lafossei
Mk. 8.—, 6 Stück Mk. 42.—.
A. W. Usskoreit, Wien VI/1, Linke Wienzeile 94.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054
Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193
Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt.d.Ostholsteinischen Seengebiets.
Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Exotische Käfer

Argyrophegges kolbei ♂ Ia., Mk. 10.—, Batocera wallacei ♂♀ Ia., Mk. 2—4 (Riesen), Batocera laena ♂♀ Ia., Mk. 1.50. 50 Käfer in 25 Arten, meist bestimmt, alle mit genauem Fundort, darunter tadellose Buprestiden, Cerambyciden, Cetoniden (Lomaptera wahnesi), **Cicindelen,** Dynastiden usw. Mk. 5.50 incl. Porto u. Verp. Einige Ia. Archon centaurus à Mk. 1.—. Porto und Verp. einzelner Sachen 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 667
Nagel, Düsseld.-Oberkassel, Markgrafenstr 25.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

erwachsene Raupen oder Puppen von **Zygaena Ephialtes** samt Varietäten aus möglichst verschiedenen Fundorten so: Südtirol, Steiermark, Wien, Wallis, Magdeburg, Südrußland etc. 673
Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz 2, II.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen
und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen
Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche

im Tausch gut gesp. tadellose Falter von Mal. neustria u. Bup. piniarius in jeder Anzahl. 632
C. R. Naumann, Mittelbach (Bez. Chemnitz).

Suche

eine größere Anzahl europäischer Falter (auch viele gewöhnliche) durch Kauf oder im Tausch gegen Nordamerikafalter zu erwerben. Die gesuchten Falter müssen genau bestimmt und benannt, in Erhaltung und Spannung Ia. sein und Fundortangaben tragen. Fehlliste auf Wunsch. 619
E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Dynastiden

auch Einzelstücke, jederzeit zu guten Preisen zu erwerben gesucht. Gefällige Offerten an 662

Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Kaufe

in jeder Anzahl, tadellos gespannt, Ap. crataegi, Dendr. pini, Hyl. pinastri, Bup. piniarius, Pan. piniperda, L. monacha, L. dispar, Staur. fagi, P. chrysorrhoea, T. processionea u. pytiocampa, O. antiqua, Ph. bucephala, podalirius, machaon, apollo, rhamni, antiopa, ocellata, quercus, ligustri. Angebote mit Angabe des Preises u. der Stückzahl erbittet 648

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Kaufe zu Futterzwecken

alle Arten mittelgroßer und großer Eulen (Puppen und Raupen), bes. jene Arten, deren Zucht in großen Mengen leicht gelingt und die im Winter den Falter ergeben. Ausführl. Offerten erbeten 615

J. Zapf, Landshut (Bayern).

b) Angebote.

Zwitter

von Sm. populi, tadellos, noch am Spannbrett, gegen Meistgebot.

Hybriden-Eier von Sm. ocellata ♂ × tilia ♀ Mk. 8.—, tilia ♂ × ocellata ♀ Mk. 7.—, populi ♂ × ocellata ♀ Mk. 1.50 per Dutzend, ocellata 100 Stück 60 Pfg. Puppen von Sph. ligustri 120 Pfg., Troch. apiformis 70 Pfg., erw. Raupen von Parascotia fuliginaria 250 Pfg. Alles sofort abzugeb., später ligustri-Eier 100 St. 60 Pfg.

690 **H. Schlegel, Steinschönau (Böhmen).**

Sphinx ligustri - Eier

eventl Räupchen, Dtzd. 10 resp. 15 Pfg, sofort abzugeben. Auch Tausch gegen andere Schwärmer-Eier. 656

Johannes Schirlitz, Leipzig, Zeitzerstr. 21 III.

: Puppen :

Cat. nupta Stück 10, Dtzd. 100 Pfg., Cat. fraxini Stück 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, Cat pacta Stück 50 Pfg., Dtzd. Mk. 5.—. Porto und Packung 30 Pfg. 657a

R. Marcks, Posen W. 3, Neue Gartenstr. 40.

Abzugeben:

Eier von Dendrol. pini ab. unicolor-brunnea ♀ × pini ♂, Dtzd. 20 Pfg. und Porto.

R. Marcks, Posen W. 3,
657 Neue Gartenstr. 40/41.

Att. orizaba-Eier

v. mexik. Riesen-Freiland-Cocons 12 Stück 35, 50 Stück 130, 100 Stück 250 Pfg. Actias luna-Eier von sehr großen Faltern aus import. Puppen stammend, 12 Stück 35, 50 Stück 130, 100 Stück 250 Pfg. Att. edwardsii-Eier in Kürze, 12 Stück 200 Pfg. Alles garant. befruchtet. Voreinsendung, Nachnahme. Porto extra. 654

K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 14 I.

Freiland - Raupen:

Sat. **pavonia** nach 1. u. 2. Häutung Dtzd. 20 Pfg., Harp. **vinula** nach 1. Häutung Dtzd. 25 Pfg., Endr. **versicolora**, halberwachsen, Dtzd. 50 Pfg., Lym. **dispar** 25 Stück 30 Pfg., Las. **quercus-Puppen** Dtzd. 60 Pfg., Porto u. Packung je 20 Pfg.

620 ***Chr. Schick, Schramberg (Württ.)***

St. fagi-Raupen

(halberwachs.) Dtzd. Mk. 2.—, Porto 20 Pfg.

623 **H. Briest, Frankfurt a. M.,** Gutleutstr. 142.

A. flavia-Räupchen

nach 2. Häutung (von großen blutsfremden Paaren) habe noch abzugeben à Dtzd. Mk. 1.25, Porto u. Packung 25 Pfg. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. Suche 4 Dtzd. Freiland-R. von caja gegen bar od. im Tausch gegen flavia-Raupen. 629

F. Riedinger, Frankfurt a. M.,
Luisenstraße 54.

Kreuzung

zwischen **Hyp. io** und × **Hyp. incarnata,** 1 Dtzd. Eier Mk. 1.30, prächtige Tiere von imp. **Puppen. Hyp. io**-Eier sind auch sofort abzugeben, 1 Dtzd. 35 Pfg., 100 St. 7 facher Preis Unbek. Voreinsendung od. Nachnahme. Porto 10 Pfg. 630

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Eier: menyanthidis 20, tremula 15, pud. ab. concolor 60 Pfg. à Dtzd., Porto 10 Pfg. **Raupen:** franconica Mk 1.—, lanceata Mk. 1.20 à Dtzd. **Puppen:** franconica Mk. 2.50, lanceata Mk. 1.50 à Dtzd., Porto 30 Pfg. Tausch. 644

H. Schröder, Schwerin (Mecklb.), Sandstr. 4b.

!! Sehr billig !!

kann ich noch einige Centurien gesp. Falter in guter Qual. à Mk. 5.— abgeben, dabei Stücke bis Mk. 4.— Katalogwert, z. B. nerii und andere gute Arten, nur solange der Vorrat reicht. Porto u. Kiste Mk. 1.20. Kl. Räupchen von B. mori per 100 Stück Mk. 1.— postfrei. 647

Gustav Seidel, Hohenau (N.-Oestr.).

Raupen

Not. **trepida** Dtzd. 60 Pfg., Futter: Eiche. Hyl. **conspicillaris** 50 Pfg., Futter: Schlehe. Porto u. Verpack. extra Auch Tausch. 643

Friedrich Herm, Gengenbach (Bad.).

Freiland-Eier

S. ocellata à Dtzd. 10 Pfg., Sp. ligustri à Dtzd. 10 Pfg., H. pinastri à Dtzd. 15 Pfg., Ph. bucephala 100 Stück 40 Pfg., Porto extra, hat abzugeben 655

Emil Voigt, Oepitz bei Pößneck.

C. fraxini = Puppen

10 Stück Mk. 2.—, O. pruni-Puppen per Stück 40 Pfg., Porto u. Verpack. 30 Pfg.

652 ***K. Lehmeyer, Elzach (Baden).***

Deil. porcellus-Eier

Freiland, sicher befruchtet, 30 Stck. 60 Pfg., Raupen v. S. pavonia, ziemlich erwachsen, 30 Stck. 80 Pfg., Trifolii, Dtzd. 25 Pfg., Puppen A. fimbria, à Dtzd. 80 Pfg., A. Eulenpuppen gemischt, à Dtzd. Mk. 1.—, bald schlüpfend, 2 Dtzd. Puppen von A. purpurata, zusammen Mk. 2.—, alles sofort lieferbar. 660

H. Bader, Karlsruhe i. B., Schützenstr. 51, I.

Gelegenheitskauf!

50 bessere Tütenfalter, Ia. Qualität mit vielen feinen Papilio, Orn. pompeus var., Kallima, Nymphaliden etc., nur auserlesene, hervorragende Schaustücke, à Mk. 25.—. Im einzelnen nicht annähernd so billig, nur noch einige Serien vorhanden, Nachnahme, bei Voreinsendung franko. 684

Einzelne Falter sehr billig laut Liste.

K. Beuthner, Zwickau (Sa.), Burgstr. 44.

Digne-Falter!

100 Falter von dieser berühmten Lokalität, sowie den Alpes maritimes, I. Qual., genadelt und gespannt mit sehr seltenen und guten Arten, Char. jasius, nerrii, quercus v. spartii, seltenen Zygaenen (wagneri, romeo, Lycaenen, Erebien, Noctuen, Apamea dumerilii, L. rubella) gebe für den äußerst billigen Preis von Mk. 15.— ab, Nachnahme. Garantie für gute Sachen und Qualität. 685

K. Beuthner, Zwickau (Sa.), Burgstr. 44.

Ino globulariae-Falter

gespannt, Dtzd. Mk. 1.50, auch im Tausch. Porto extra. 678

W. Westenberger, Heilbronn am Neckar
Happelstraße 91.

Freiland-Raupen

Las. trifolii, Dtzd. 60 Pfg., Vorrat 10 Dtzd., auch Tausch gegen quercus und anderes. Ap. iris-Puppen, Dtzd. Mk. 2.80. 679

W. Westenberger, Heilbronn am Neckar
Happelstraße 91.

Brahmaea japonica-Raupen

noch abzugeben, fast erwachsen, à Dtzd. Mk. 6.—, 3 Dtzd. für Mk. 15.— (Paketporto besonders). Futter ist Syringe. Anweisung für die Verpuppung wird beigegeben. Die Falter schlüpfen im nächsten Frühjahr. Gebe jetzt gespannte Falter e. l. 1912 von frisch eingetroffener Sendung à Stück für Mk. 2 50 ab. Betrag voraus oder Nachnahme. 664

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38 p.

Mal. neustria-Raupen

halb erw. und Lym. dispar-Räupchen zum Präparieren und zu Versuchszwecken gut geeignet, per 100 Stck. Mk. 1.30 incl. Porto u. Packung, bei Nachnahme Mk. 1.50. Nur gegen vorherige Einsendung des Betrages oder Nachnahme. 665

G. Geier, Luckenwalde, Bussestr. 41.

P. apollo = Raupen

erwachsen, per Dutzend Mk. 1.50, Porto extra, oder auch gegen bessere Falter im Tausch gibt ab 659

Gotthold Hammer, Herrlingen bei Ulm a. D.

Thecla spini-Raupen

(erwachsen) Dtzd. 80 Pfg.

Puppen

von Thl. **spini** Dtzd. Mk. 1.—, von Emy. **striata** Dtzd. 80 Pfg, Porto etc. 30 Pfg., hat in Anzahl abzugeben 635

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg. 635

Parn. apollo v. cetius

Aus dem Wachauergebiete liefere spannweich in bester Qual. pro 3 Stück 2 ♂♂ u. 1 ♀ zu Mk. 1 50, pro Dtzd. enthaltend 8 ♂♂ u. 4 ♀♀ Mk. 5 60, Porto u. Packung 30 Pfg. Voreinsendung, auch Marken Puppen von Rhod. fugax (parasitenfrei) per Stück Mk. 1.—, Dtzd. Mk. 10.—, Porto und Packung 30 Pfg. 631

Friedrich Müller, Oberkondukteur, **Krems a. d. Donau.**

Java-Falter

in bekannter prächtiger Qualität und Zusammenstellung: 641

100	Stück in Tüten	Mk. 18.—
50	„ „ „	„ 10.—
25	„ „ „	„ 6.—

Key-Inseln

100	Stück in Tüten	Mk. 18.—
50	„ „ „	„ 10.—
25	„ „ „	„ 6.—

Süd-Amerika

100	Stück in Tüten	Mk. 18.—
50	„ „ „	„ 10 —
25	„ „ „	„ 6 —

Kamerun

50	Stück in Tüten	Mk. 12.50
25	„ „ „	„ 7.—

Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Freiland-Material

Raupen: Od. carmelita (Garten-Zucht), jetzt à Dtzd. 75 Pfg.

M. neustria	100 St. Mk. 1.40	„ 20 „
M. castrensis		„ 30 „
L. monacha	100 St. Mk. 1.40	„ 20 „
L. dispar	100 St. Mk. 1.40	„ 20 „
Las. trifolii		„ 40 „
Las. quercus		„ 60 „
Van. polychloros	100 St. M. 2.10	„ 30 „

Puppen: Pol. v. rutilus à Stück 50 „
Thl. pruni . . . . à Dtzd. 175 „
Las. quercus . . . „ 80 „
Tri. dubitata . . . „ 75 „

Falter: Ses. scoliaeformis, jetzt schlüpfend, genadelt à Stück 80 Pfg., später gespannt 90 Pfg. 651

Porto und Packung extra.

K. Krähe, Genthin.

Thecla spini-Puppen

à Dtzd. 90 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg.

G. Jüngling, Regensburg K 11 634

Brahmaea japonica

Große und kräftige Puppen sofort abgebbar à Stück Mk. 3.50., Porto etc. 30 Pfg.

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II, Port. I. 609

Anarta cordigera und var. aethiops!

Im Tausch oder gegen bar zu ¼ Staud. in größerer Zahl abzugeben (I. Qualität), II. Qualität zum halben Werte, bar zu ¹/₁₀ Staudinger.

Suche dafür im Tausch je ein Paar: Oen. norna u. tarpeia, Thest. mauretanic. u. callimachus, Chrys. thetis, Lyc. cleobis u. eurypilus, Hesp. proto, Drym. querna, Eriog. rimicola, Acron. abscondita, Agr. latens, Mam. sodae, Dryob. furva, Tapinost. fulva, Hydr. gluteosa, Anarta melanopa, Eublem. suava, Eccr. ludicra, Acid. inornata, Loboph. sabinata und polycomata, Steg. trimaculata, Croc. tusciaria, Psych. bombycella, Dysp. emilia und bipunctata und andere bessere Paläarkten. Porto etc. gegen bar extra. 610

Dr. J. v. Sterneck, Prag III, Flußgasse 9.

Puppen

von Rh. purpurata Dtzd. Mk. 1.20, L. dispar Dtzd. 50 Pfg. Raupen von Sp. lubricipeda Dtzd. 90 Pfg. In Kürze Raupen von Or. antiqua Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—. Eier von Aglaope infausta Dtzd. 20 Pfg., Futter: Schlehe. Porto u. Packung extra. Villica-Puppen vergriffen. 626

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Raupen 624

von Cal. vetusta (herrliche Tiere) nach 4. Häutung gebe ab à Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Porto u. Packung 20 Pfg. Futter ist fette Henne, Schwertlilie, Eiche.

Franz Dressel, Plauen i. V., Johannstr. 87 I.

Hybriden-Raupen:

populi ♂ ocellata ♀ nach 2 u. 3. Häutung, Dtzd. Mk. 3 25, nupta-Puppen Dtzd 1.10. Letztere auch im Tausch gegen Falter u. Zuchtmaterial von podalirius, machaon, caja, fraxini und quercifolia. 622

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17 II.

Bomb. mori-Puppen

(Cocons), lieferbar Juli-August, Dutzend 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—. Räupchen von Gonod. bidentata, von sehr dunklem Weibchen, Dtzd. 70 Pfg., von tetralunaria Dtzd. 50 Pfg. Puppen von trifoli Dtzd. Mk. 1.—, Vorausbestellung. Tausch. 621

Paul Stephan, Karlsruhe-Mühlburg, Rheinstraße 97.

Puppen

von Ap. iris Dtzd. Mk. 2,50, Gast. quercifolia Mk. 1.20. Ende Juni Raupen von Not. phoebe (tritophus) Dtzd. Mk. 3.— abzugeben. Porto u. Verpack. extra 639

Ernst Franke, Eisenberg (S.-A.), Fabrikstr.

Exoten-Eier

von riesigen Importen sofort abzugeben: Act. selene 80, luna 30, Hyp. io 25 Pfg. per Dtzd., Porto extra. 638

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Urania crösus

schönster Falter der Erde!

- feurig funkelnd! -

Die Falter haben 6 Schwänzchen.

à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—

Carl Zacher, 4581

Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Cat. nupta-Puppen

Offeriere kräftige Stücke à Dtzd. Mk. 1.25. Betrag erbitte voraus oder Nachnahme.

Hugo Böhme, Burg b. Magdeb, Mühlenstr. 10.

NB. Nehme auch Bestellungen auf Cat. fraxini-Puppen entgegen, à Dtzd. Mk. 2 25. Lieferbar in etwa 3 Wochen. 649

— Arct. caja-Puppen vergriffen. —

Freiland-Raupen:

S. pavonia, 1½—2 cm groß, 100 Stück Mk. 1 30, L. dispar 1½—2 cm groß, 100 Stück Mk. 1.20, gegen Vorauszahlung od. Nachnahme. Porto u. Verpack. extra. 650

Georg Heil, Hanau, Schloßstraße 14 H.

Raupen

Van. io u. Van. urticae 25 Stück 35 Pfg., 50 Stück 60 Pfg., 100 Stück Mk. 1.— L. monacha 25 Stück 50, 50 Stück 80 Pfg., 100 Stück Mk. 1 50. G. rhamni 1 Dtzd. 25 Pfg. Ameisen-Löwen 1 Dtzd. Mk. 1.20, Porto und Kistchen 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 642

Franz Plätzsch, Spremberg (Lausitz), Bergstraße 7.

Eier

von pudibunda, von dunklen Tieren, sicher befruchtet, gibt ab 50 St. 35 Pfg., 100 St 60 Pfg. inkl. Porto. Kl. Raupen davon ebenso, Porto 20 Pfg. Gegen Voreinsendung in Briefmarken Auch Tausch. 637

J. Münch, Heidelberg, Zähringerstr. 25.

H. pinastri-Eier

von Freilandkopula Dtzd. 15, 50 Stück 45, 100 Stück 80 Pfg., Porto 10 Pfennig. Großer Vorrat. 636

Nik. Müller, Mannheim D 1. 9.

Habe abzugeben:

Eier von S. pyri 20 Pfg., S. populi 20 Pfg. (beide von Freiland ♀), A. aulica 15 Pfg. das Dutzend (garant. befr.), Porto 10 Pfg. 633

Leop. Brunner, Pohrlitz (Südmähren).

Raupen

D. pini 50, später 70 Pfg., vinula 20, L. trifolii 50 Pfg. per Dtzd., Porto u Pack. 30 Pfg. Betrag erbitte voraus. 611

Alois Pressler jun., Wien VI, Dürergasse 6.

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Im Juni

habe folgende kräftige Puppen abzugeben:

Peris. caecigena	à 60 Pfg,	Dtzd.	Mk.	6.50
Apop. spectrum	„ 25 „	„	„	2,50
Catoc. dilecta	„ 65 „	„	„	7.—
Cat. conjuncta	„ 65 „	„	„	7.—

Porto u. Packg. 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 530

Felix Gaudlitz, Halle a. S., Göbenstr. 9.

Billigste Riviera-Falter.

Offeriere hiesige Tagfalter in Tüten, 100 Stck. in ca. 50 Arten für Mk. 10.—, 200 Stck. fast alle hier vorkommenden Arten nur Mk. 16.— Nachnahme. Die Falter sind guter Qualität und darunter auch die seltenen Arten. 533

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M. (Frankreich).

Billigste Zygaenen.

Offeriere wieder **Pracht-Serien**, feinster Zygaenen aus den Seealpen, 100 Stck. gespannt, **Ia. Qualität**, alle verschieden, mit folgenden Arten: Erythrus, purpuralis var., scab. orion, romeo, sarpedon, var., bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans var., charon, lonicerae major, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, carniolica var., diniensis, occitanica, crassicoruis etc. für nur Mk. 30.— Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M. (Frankreich). 535

≡ Exoten ≡

Eine Ausbeute aus Mexiko (Puebla) bestehend aus 440 Schwärmern (ca. 8—10 Arten), 200 Eulen, 28 Spinner, 18 Tagfalter, alles in Düten, nur gute Qualität, wird zu jedem annehmbaren Gebot, am liebsten en bloc, abgegeben. Angebote erbitte an 599

Entomologischer Club, Pforzheim, p. Adr. **H. Rometsch,** Kaiser Friedrichstr. 63.

Billigste Sphingiden.

Offeriere **50 Schwärmer** von der Riviera und Korsika, gespannt **Ia. Qual. meist ex larva,** mit atropos e. l., nerii e. l., **nicaea e. l. sup.** dahlii e. l. usw., für nur Mk. **24.—.** Nachnahme. 534

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M. (Frankreich).

Abzugeben:

Cecropia-Eier v. Riesenfaltern, Baltimorer Freilandpuppen, 100 Stck. Mk. 1.— und Porto. Auch tauschweise. 568

H. Jammerath, Osnabrück.

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.

Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Abzugeben: 559

Gastrop. **populifolia-Eier,** das Dtzd. Mk. 1.—.

Prof. Calmbach, Heilbronn.

Thais polyxena-Puppen aus Ungarn.

100 Stck. Mk. 5.— (lieferbar Mitte Juli). Porto etc. 30 Pfg. extra. Weniger als 50 Stck. (Mk. 2.50) gebe nicht ab. Bitte um gefl. Vorbestellung. Vorrat sehr groß.

Anton Friedrich jun., Maglód bei Budapest. 504

P. mnemosyne 1912

in Tüten, 25 Stck. Mk. 2.— inkl. Porto und Packung. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 476

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Sesia flaviventris.

Von dieser hochseltenen und herrlichen Art gebe gesunde kräftige Puppen im Fraßstück (schmarotzerfrei) Stck. Mk. 1.25, ½ Dtzd. Mk. 7.—, ab. Falter nach Staud. Paar Mk. 15.—. Falter schlüpft leicht u. tadellos. Porto und Verpackung 30 Pfg. Nur Nachnahme. 628

J. Andorff, Hamburg IV, Reeperbahn 88.

P. apollo var. rubidus

ex Eisacktal (Südtirol) Eier (40 Pfg.), Raupen erwachsen (Mk. 1.50), Puppen, sowie spannweiche Tütenfalter, sehr aberrativ (Mk. 2.—), **Freilandeier** von A. villica (10 Pfg.), C. cribeum, var. candida u. punctigera (20 Pfg.), Sm. populi (10 Pfg.), Macr. rubi (10 Pfg.), **Raupen** v. Eriag. lanestris (40 Pfg.), Puppen davon (60 Pfg.), Nych. lividaria (Mk. 1.—), Puppen davon (Mk. 1.20), Arg. daphne (80 Pfg.,) Puppen davon (Mk. 1.—), **spannweiche Tütenfalter** von Melit. athalia e. l. (25 Pfg.), Aporia crataegi e. l. (50 Pfg.), im Tausch gegen europäische Falter abzugeben. Convenierendes wird sofort beantwortet. In Klammer eventueller Dutzendpreis. Pro Hundert das 7-fache. Wenn gegen bar gewünscht. so bitte Einsendung von Briefmarken. 575

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Puppen

Cat. **dilecta** 55 Pfg., Cat. **pacta** 65 Pfg. à Stück, Porto etc. 30 Pfg. 645

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II, Port. I.

!! Exoten-Eier !!

Sofort abzugeben:

Platys. cecropia per Dtzd. 15 Pfg., Telea polyphemus Dtzd. 30 Pfg. In ca. 8—14 Tagen: Attacus orizaba Dtzd. 40 Pfg., Samia promethea Dtzd. 15 Pfg., Eacles imperialis Dtzd. Mk. 1.30 und eventuell Antherea menippe Dtzd. Mk. 1.65. Alles von kräftigen importierten Puppen. Nur gegen Voreinsendung des Betrages oder in Briefmarken. Porto und Verpackung 30 Pfg. 581

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Gebe ab:

100	verschiedene	Falter	Ia. Mk.	3.—
200	„	„	Ia. „	7.—
300	„	„	Ia. „	12.—

Porto und Verpackung 80 Pfg. 627

Theodor Voss, Düsseldorf, Fürstenwall 175.

Biete an im Tausch!

Falter von Cat. electa Ia. sup. Riesen 1912, gespannt. Falter von dispar × japonica Riesen 1912, gespannt.

Raupen von Camelina nach 3. Häutung. Raupen von Sat. pavonia var. von Dalmatien aus dem Ei gezogen von Riesen-Weiber. Kann auch ½ Dtzd. Puppen von Brahmaea japonica abgeben.

Alles im Tausch gegen Eier, Puppen, Falter von Papilios, Schwärmer, Spinner und Catocalen; im Kauf erstere 300, 150, Raupen erste 50, Puppen von B. japonica à 300 Pfg. 617

Willy Georg, Sindlingen a. M., Schulstr. 10.

Sofort abzugeben:

RAUPEN

Arctia villica, 2. u. 3. Häutung, ergeben noch heuer den Falter, Dtzd. 15, 50 Stck. 50, 100 Stück 80 Pfg. Futter: Löwenzahn. **Antheraea pernyi,** 3. Häutung, Kreuzung der import. chines. × japan. Falter, Dtzd. 40, 50 Stück 150 Pfg. Futter: Eiche. **Saturnia pyri,** 2. u. 3. Häutung, Dtzd. 50, 50 Stück 190 Pfg. Futter: Kirsche, Apfel, Birne, Schlehe. Vorrat groß. Porto und Verpackung extra. Betrag voraus, auch in Briefmarken, oder Nachnahme. 618

Karl Peregrin, Horic b. Königgrätz (Böhm.).

≡ Puppen ≡

von C. pacta Stck. 65 Pfg., Dtzd. Mk. 7.—, T. opima à Dtzd. Mk. 2.50, Raupen von Ep. ilicifolia à Dtzd. Mk. 3.—. Voraussichtlich Eier v. C. bicuspis à Dtzd. Mk. 1.25. Alles auch im Tausch gegen Convenirendes. 653

Hermann Schmidt, Zaborze (O.-Schlesien), Kronprinzenstraße 42.

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Noch nie angeboten!

Call. dominula v. lusitanica-Raupen nach II. Htg. von der Kreuzung dom. v. lusitanica ♀ (**hier** vorkommende Form mit gelben Hinterflügeln und Leib, nach Staudinger Mk. 8.—) × dom. Stammform ♂, Dtzd. Mk. 2.— außer Porto. Tausch gegen gute Falter und Puppen. 669

H. Melnicke, Berlin, Melanchthonstr. 3.

Eier

von Sm. populi, à Dtzd. 10 Pfg., von H. vinula, à Dtzd. 15 Pfg., alle von Freilandpaarung, Porto 10 Pfg., hat abzugeben, auch im Tausch. 682

Heinrich Feix, Gablonz a. N., Waldgasse 43.

Habe abzugeben:

Raupen von Endr. versicolora 30, B. viminalis 40, Amph. pyramidea 25, Pl. retusa 25, Geon. papilionaria 45, Urapt. sambucaria 90, Ch. brumata 10, L. sordidata 35, Nol. cucullatella 45, Bemb. hylaeiformis 85, Hep. humuli 40 Pfg. Alles per 1 Dtzd. Porto u. Packg. 25 Pfg., auch Tausch. 689

E. Gradl, Liebenau (Böhm.)

Abzugeben

Eier von Synt. phegea, von kräftig. Tieren, ergeben noch dieses Jahr den Falter, Dtzd. 8 Pfg., 100 Stck. 60 Pfg. u. 10 Pfg. Porto. Nehme Bestellungen auf hera-Freiland-Raupen entgegen, im Juli/August lieferbar, Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 70 Pfg. u. 10 Pfg. Porto. 694

Felix Franze, Dresden 28, Gohliserstr. 9.

Ap. iris-Puppen

gibt ab, Dtzd. Mk. 2.80, C. fraxini-Raup., Dtzd. Mk. 1.80, Puppen Mk. 2.40, dispar × japonica-Raupen, Dtzd. 80 Pfg., Puppen Mk. 1.—. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, Eier, Pupp. (Auch Exoteneier, Futter: Eiche.) Porto extra. Nichtkonvenierendes bleibt unbeantwortet. 696

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35a.

Bombyx mori-Raupen

mehr als halb erwachsen, Dtzd. 15 Pfg., später Puppen (Cocons), Dtzd. 25 Pfg., offeriert **Jan Rambousek, Jaromeritz** an der Nordwestbahn, Mähren. 680

Puppen

C. pacta, Stck. 50 Pfg., Dtzd. Mk. 5.—, **Raupen:** B. quercus, Dutzend 50 Pfg. **Eier:** Sm. ocellata, Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 70 Pfg., D. tiliae, Dtzd. 10 Pfg., P. u. P. 30 Pfg. u. 10 Pfg. gibt ab 681

Bernhard Thoß, Zeulenroda i. Thür., Idastr. 31.

In Anzahl abzugeben:

Puppen von Geom. papilionaria, à Dtzd. Mk. 1.—, 50 Stck. Mk. 3.20, 100 Stck. Mk 5.50 portofrei, auch im Tausch. 683

Herm. Großer, Seifhennersdorf No. 219 (Sa.)

Gastr. tremulifolia-Eier

25 Stck. 50 Pfg. 686

Hensel, Groß-Oldern b. Breslau.

Aus Corsika.

Van. ichnusa in Tüten, à 25 Pfg., Sat. neomiris in Tüten, à 30 Pfg. Porto und Packung 20 Pfg. gegen Voreinsendg. 687

F. Augter, Worms, Gutenbergstraße 17.

Raupen

Emydia cribrum, erwachsen, Dtzd. 40 Pfg.,

PUPPEN

Emydia cribrum, Dtzd. Mk. 1.—, P. 30 Pfg.

Hermann Lamprecht, Berlin-Oberschöneweide Siemensstraße 16, III. 688

Deil. galii-Eier

abzugeben, per Dtzd. 50 Pfg. 691

Max Richter, Gera-Reuß, Felsenstraße 2.

Hybriden-Eier!

von hybr. phileuphorbiae, D. gallii ♂ × euphorbiae ♀, per Dtzd. Mk. 1.—, hat abzugeben. 692

Max Richter, Gera-Reuß, Felsenstraße 2.

Gast. populifolia-Eier

abzugeben, 1 Dtzd. 40, 2 Dtzd. 70, 3 Dtzd. 100 Pfg. Porto 10 Pfg. Geg. Einsendung in Briefmarken. 693

Alfred Fauler, Freiburg i. B., Göthestr. 62.

Abzugeben:

15 Cat. pacta-Puppen, alle einzeln in Streichholzschachtel eingesponnen, für Mk. 7.— franko. Tausch gegen anderes Zuchtmaterial sehr erwünscht. 695

Heinrich Dikjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Ap. iris-Puppen

in Kürze abzugeben, Stck. 25 Pfg., Räupchen v. Agl. ab. nigerrima Mk. 2.50, Smer. hybrid. hybridus Mk. 3.— p. Dtzd. 676

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

Anth. pernyi-Raupen,

letzte Häutung, Futter: Eiche, Dtzd. 70 Pfg. Ergeben im Juli den Falter. P. und P. extra. 674

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstraße 33.

EIER

von Sm. **populi u. ocellata**, von im Freien gefundenen Paaren, à Dtzd. 10 Pfg., Porto extra, gibt sofort ab 672

Heinrich Mehler, Mühlhausen (Thüringen) Allerheiligengasse 10.

S. pavonia-

Freilandraupen, à Dtzd. 20 Pfg., S. pinastri-Raupen, à Dtzd. 20 Pfg. Porto extra. 671

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstraße 31.

Puppen

von **Mam. tincta**, Mk. 1.50, **Geom. papilionaria**, à Mk. 1.20, **Ch. spartiata**, à 80 Pfg. p. Dtzd. Porto extra. Auch Tausch geg. anderes Zuchtmaterial. Nichtkonven. bleibt unbeantwortet. 666

Hans Friedemann, Chemnitz, (Sa.), Hedwigstr. 11, I.

Amphipyra perflua-Puppen

6 Stck. Mk. 1.80, pavonia-Raupen per Dtzd. 50 Pfg., Porto besonders, gibt ab 668

Rob. Fischer, Augsburg, Innere Uferstr. 12.

Puppen v. S. promethea

Dtzd. Mk. 1.— und Zygaena brizae, Dtzd. Mk. 2.50, letztere in 8 Tagen lieferbar, gibt ab 670

Karl Kunz, Wagstadt (Oesterr. Schles.).

Bombyx mori-Raupen

klein, p. Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 70 Pfg., 3. Häutg., p. Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50. Porto und Verpackung 20 Pfg. 663

Friedr. Helmich, Cöln, Flandrische Str. 11.

Schwärmereier

v. Freilandtieren, Pinastri u. Ocellata, p. Dtzd. 10 Pfg., Porto 10 Pfg., gibt ab 677

Oberlehrer **Löffler, Heidenheim a. B.**

Eier von Ch. elpenor

Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 Pfg. — ***Sibilla-Raupen u. -Puppen*** vergriffen, dies den Herren zur Nachricht, die nichts erhielten. 661

L. Kreß, Fürth (Bayern), Amalienstr.

Sat. circe. 675

Die Herren, welche bei mir S. circe-Pupp. bestellten, bitte ich noch um einige Tage Geduld. ***Aug. Offhaus, Offenbach a. M.***

Den Herren Bestellern

von Plus. illustris, welche keine erhielten, zur Nachricht, daß dieselben schnell vergriffen waren. 646

Gebe ab: Puppen von Plus. chryson Dtzd. Mk. 2.40. Raupen von Par. plantaginis z. gr. Teil ab. matronalis, weil in den Hochalpen gesammelt, per Dtzd. 60 Pfg., später Puppen davon per Dtzd. Mk. 1.—. Zyg. purpuralis-Raupen 100 Stück Mk. 2.—. Porto und Packung 30 Pfg.

Hans Traetzl, Miesbach (Oberbayern), Badstraße 81.

Allen Herren Bestellern,

welche keine Sendung erhielten, zur Nachricht, daß der kleine Vorrat schnell vergriffen war. 612

Alois Pressler jun., Wien VI, Dürergasse 6.

Den vielen Bestellern

von A. selene-Eiern zur gefl. Nachricht, daß die Eier bei Bestellung alle schon geschlüpft waren. Sollten Räupchen erwünscht sein, bitte um gefl. Bestellung. 616

E. Schürger, Kassa (Ung.), Kovácsg. 22

Allen Herren

die L. dumi und R. fugax bestellten und nichts erhielten, zur Nachricht, daß mein großer Vorrat schnell vergriffen war. 607

Max Stein, Göttingen, Reinholdstraße 9

Allen Herren

welche orizaba-Eier bestellten, zur Nachricht, daß mein Vorrat sofort vergriffen war. **H. Reinig, Mosbach a. Neckar.** 625

Exoten-Eier!

Im Laufe dieser Saison sind gut befruchtete Eier folgender Falter abzugeben:

Platysomia cecropia	Dtzd.	10	Pfg.	Traubenkirsche, Pflaume
„ ceanothi	„	50	„	Schlehe, „
„ gloweri	„	60	„	„ „
sowie deren Kreuzungen				
Actias luna	„	30	„	Walnuß
„ selene	„	150	„	„
„ leto	„	300	„	„
„ artemis	„	250	„	„
„ mimosae	„	250	„	Akazie
sowie deren Kreuzungen				
Attacus cynthia	„	10	„	Götterbaum, Linde
„ pryeri	„	50	„	„
„ caningi	„	50	„	„
„ ricini	„	100	„	„
„ atlas	„	250	„	„
„ edwardsi	„	300	„	„
„ orizaba	„	30	„	Flieder, Liguster
Attacus jorulla	Dtzd.	30	Pfg.	Flieder, Liguster
Antheraea menippe	„	200	„	Eiche
„ mylitta	„	150	„	„
„ roylei	„	150	„	„
Telea polyphemus	„	30	„	„
Samia promethea	„	10	„	Salweide
„ angulifera	„	50	„	„
„ columbia	„	200	„	Lärche
Eacles imperialis	„	150	„	„
Citheronia regalis	„	250	„	Walnuß
Hyperchiria jo	„	30	„	Eiche
„ incarnata	„	200	„	„
„ budleyi	„	200	„	„
Copaxa lavandere	„	200	„	„
Cricula trifenestrata	„	50	„	Traubenkirsche
„ andrei	„	50	„	„

Pernyi- u. pyri-Eier vergriffen. Raupen v. pernyi 50 Pfg., cynthia 30 Pfg., andrei 100 Pfg., trifenestrata 80 Pfg. p. Dtzd.

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

ALOIS ZIRPS, Neutitschein (Mähren), Titschgasse 19. 566

Verschiedenes.

Doublettenkästen

35×21 cm, neu mit festem Holzrahmen und übergreifendem Klappdeckel mit Holzmaserbezug. Torfauslage, leicht, stabil, bequem für Reise und Haus per Stück M. —.70 gibt ab 557

Reinhold Fiebig, Oranienburg, Berlinerstraße 2.

Naturhistorisches Institut Konosu, Saitama (Japan).

Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12.—. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax	Mk.	8.—
Oriolus ardens	„	8.20
Halcyon coromanda	„	4.50
Arboricola crudigularis	„	8.20
Pitta nympha	„	15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„	05.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto nud Verpackung frei. (English correspondence solicited.)

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Julius Arntz, Elberfeld.

Erste u. älteste Spezialfabrik u. Handlung entomol. Geräte

empfiehlt in praktischer, solider Ausführung: 144

Fangnetze, 2teil. stark. Bügel m. engl. Tüll b. M. 1.75
„ 4 „ „ „ „ „ „ „ 2.50
Tötungsgläser, stark im Glas, m. abgeschn. Giftkammer u. best. Korkstopfen à 40, 60, 80 Pfg.
dto. m. starker Giftfüllung 70, 100, 140 Pfg.
Tötungsspritze, mit 2 Spritznadeln, tötet sofort! in Etui mit Anweisung **Mk. 1.20.**
Sammeldose f. Raupen, oval, lackiert Blech, m. Einwurföffnung 85 Pfg.
dto. f. Schmetterl. m. Torfeinlage 60 Pfg.
Zuchtkasten f. Raup. u. Pupp., fest. Holz m. Drahtgazewänden, vorne Türe m. Glasscheibe
Gr. 18, 24×30 cm M. 3.25, m. Zinkeinsatz M. 4.25
„ 20, 28×38 „ „ 4.25, „ „ „ 5.50
„ 25, 36×48 „ „ 5.25, „ „ „ 6.50
Spannbretter v. weich. Holz, genau u. saub., Spannfläche m. Karos u. Nr., z. Erziel. gleichm. Spann.
a) **feststehend,** Rinne 3, 5, 8, 12 mm Satz M. 3.—
Länge 35 cm 65, 75, 85, 90 Pfg.
b) verstellbar durch Flügelschr.: Gr. 13/35 cm **M. 1.15,** 16/45 cm **M. 1.60,** extr. gr. 22/50 cm **M. 2.10**
Insektennadeln, beste Karlsbader
weiß à 100 St. 20 Pfg., 1000 St. M. 1.85
schwarz 100 „ 23 „ 1000 „ „ 2.—
Stahl lackiert mit Messingkopf
à 100 St. 28 Pfg., 1000 St. M. 2.50.
Idealstahlnadeln mit Nickelkopf
à 100 St. 30 Pfg., 1000 St. M. 2.75.
Insektenkasten, unübertr. saub. u. solid. Ausführ.,
Aufm. A. d. hoh. Hals dicht schließ. v. M. 2 b. 4.—
„ B. m. Klemmverschl., **d. beste Verschl.,** absol. staubdicht v. M. 2.25 bis M. 4.50.
„ C. Nut- u. Federverschluß, Fournierbod. Glassch. in Rahmenl. v. M. 3.50 b. 5.25.
Doublettenkasten v. fester Pappe, gut schließ. auß. beklebt, innen Torfeinlage, weiß beklebt
Gr. 23×35 cm 90 Pfg., Gr. 30×40 cm M. 1.30.
Sämtl. anderen Artikel nach Liste.

Gebrauchter

Insektenschrank

mit Kästen circa 40×50, ein eihig, zu kauf. gesucht. Genaue Beschreibung mit Preisangabe erbeten. 640

Julius Reil, Glatz i. Schl., Farkstraße 2.

Zuchtkästen für Raupen

mit Drahtgazebezug, Türe mit Glasscheibe
Gr. 18×25×30 cm St. 3.25 Mk.
Gr. 20×28×38 cm St. 4.40 „
Gr. 25×35×50 cm St 5.50 „
mit Blecheinsatz 1.—, 1.20, 1.25 Mk. mehr,
mit Gitterauflage 0.90, 1.—, 1.10 Mk. mehr.

Franz Abel, Leipzig-Schl 5197

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

WILHELM NIEPELT, Zirlau,
Post Freiburg in Schlesien.

Billigste Bezugsquelle für entomologische Requisiten.

Univ. Fangnetze 4teilig mit Mullbeutel **M. 2.20**
„ „ „ ff. engl. Tüllbeutel **M. 2.50**
Tötungsgläser mit Kugel. Querdurchmesser: 46, 55, 70, 80 mm, **à 35, 50, 60, 75 Pfg.**
Sammelschachteln f. Raupen u. Schmetterlinge von Blech, lackiert, oval, **à 60 Pfg.**
Sammelschachteln von Pappe mit Leinw. Bezug **à 50 Pfg.** 606
Weiße Carlsbader Insekten-Nadeln, Nr. 1—10, per mille **M. 1.80.**
dto. schwarze, per mille **M. 2.—.**
Idealnadeln, schwarz mit Nickelknopf, Nr. 0—6, per mille **M. 2.75.**
Doublettenkasten v. fest. Pappe m. festschließend. Falz, Holzpapierbezug 30x40 cm à **M. 1.—.**
dto. in Buchform mit Holzrahmen, à **M. 1—.**

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder
Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80).

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog Sammlungen.

Wir haben einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien.
Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien
Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten.
Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Eine
Schmetterlingssammlung
bestehend aus Schrank mit 7 Kästen, 46/64 cm, enth. nur Paläarktier u. zwar: 2 Kästen Tagschmetterlinge, 1 Kasten Schwärmer und Bären, 1 Kasten Spinner, 2 Kasten Eulen, 1 Kasten Spanner, für Schule oder Museum passend, ist für Mk. 200.— zu verkaufen 730
Erich Rothe, Poeßneck i. Th.

Der
praktische Zierfischzüchter,
Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber zu empfehlen.
4289
Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.
Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.
Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.
Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Pergamyn-Spannstreifen
Anerkannt vorzügliche Qualität in Rollen 100 Meter lang

1	1½	2	3	4	cm breit
20	35	45	70	80	Pfg.

Musterrollen 1 cm gegen 30 Pfennig in Marken franko. 4835
Wiederverkäufer höchsten Rabatt.
Jean Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).
Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12—. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax	Mk.	8.—
Oriolus ardens	„	8.20
Halcyon coromanda	„	4.50
Arboricola crudigularis	„	8.20
Pitta nympha	„	15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„	05.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto nud Verpackung frei. (English correspondence solicited.)
Direktor T. Pukal, Entomologe.

Nie wiederkehrende
!! Kaufgelegenheit !!
Zwecks Räumung der Restbestände verkaufe ich die letzten Exempl. nur direkt:
Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.
12 Foliobände, 2668 Chromoabbildungen, 4185 Folioseiten Text, statt 150 Mark für 58 Mark
nur Mk. 5.50 pro Band
im Monatsabonnement. Tadellos neu!
W. Koehler's Verlag, Gera-R.
(Postfach). 4981

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.
in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Neu! Unzerbrechliche Neu!
Tötungsgläser **mit Giftabteil.**
781 ***A. Grubert, Berlin,*** U. d. Linden 15.

Für gebrauchte Briefmarken
aller Länder gebe sauber gespannte Schmetterlinge; habe viele seltene Arten abzugeben. Anfragen bedingen Rückporto. Desgleichen liefere ich für Briefmarken Raupen von pavonia, caja, quercus, caeruleocephala, Van. urticae, jo, atalanta, antiopa, prorsa, polychloros, lanestris, dispar, similis, antiqua, chrysorrhoea etc. etc. 778
Bertram Eichner, Offenbach a. M.,
Bettinastraße 38.

Selten günstiges Angebot!
Wegen Todesfall ist eine gute gepflegte, nach Katalog bestimmte ***wertvolle***
Schmetterlingssammlung
ganz oder geteilt mit Zubehör a. d. s. Glaskästen, Spannbretter, Nadeln etc. **sofort** sehr preiswert zu verkaufen. Näh. Angab. werd. gern erteilt. Off. unt. **V. L. 1258 an Haasenstein & Vogler, A.-G., Chemnitz.**

Insektenkästen, Schränke
für Insektenkästen, **Spannbretter,** sowie alle entomologischen Bedarfsartikel liefert seit langen Jahren die **Spezialtischlere**
Karl Zetzsche, Halle a. S.,
Alter Markt 24.
Neue Liste 20 b gratis und franko.
Wiederverkäufer erhalten auf diese meine Fabrikate hohen Rabatt. 3851

Jedem Jäger und Naturfreund
sei zum Abonnement bestens empfohlen:
Der Weidmann
XXXXIII. Jahrgang.
Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung
Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.
„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.
Probenummern jederzeit kostenlos.
Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Wer kennt den Aufenthalt des Mitgliedes W. Taborsky, früher königl Hofschauspieler in Belgrad?
Derselbe schuldet mir im Tausch 1300 Einheiten und antwortet weder auf meine Aufforderungen noch sendet er Gegenwert. Gefl Mitteilungen gegen Portoersatz an 775
Carl Bayer, Fischamend (N.-Oesterr.).

No. II. **Vereinsnachrichten** 15. Juni 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Bericht

über die

General-Versammlung des Internationalen Entomologischen Vereins E. V., Frankfurt am Main.

Um 10½ Uhr eröffnete der stellvertretende Vorsitzende, Herr Max Hüther, die Versammlung, in der 29 Mitglieder erschienen waren. Nach Wahl eines stellvertretenden Vorsitzenden für die heutige Tagung, zu der Herr Ludwig Kuhlmann durch Zuruf gewählt wurde, erstattete der Vorsitzende gemäß § 17 der Satzungen Bericht über das verflossene Jahr und führte aus:

Verehrte Anwesende!

Es ist mir eine angenehme Aufgabe, Sie im Namen des Vorstandes begrüßen und Ihnen für Ihr Erscheinen danken zu können, wodurch Sie Ihr reges Interesse an der Förderung unseres Vereins bekunden.

Im Laufe unserer Verhandlungen werden Sie die Ueberzeugung gewinnen, daß unser Verein auch im letztvergangenen Jahre sich wiederum sehr gekräftigt und einer weiteren gesunden Entwicklung zu erfreuen hatte.

Das war neben der unentwegten, treuen Anhänglichkeit der Mehrzahl unserer Mitglieder hauptsächlich nur dadurch möglich, daß dem Vorstande die tatkräftigste, unermüdliche Mitarbeit zweier seiner Mitglieder wieder zur Verfügung stand.

Das vergangene Vereinsjahr, das mich völlig unerwartet zum stellvertretenden Vorsitzenden berufen hat, hatte auch wieder reichlich Arbeit nach allen Richtungen hin gebracht, es kamen für den Verein auch unangenehme Angelegenheiten zur Erledigung, doch haben wir uns auch hierüber hinweggesetzt und unseren Mitgliedern als Resultat die „Fauna exotica“ als Beilage errichtet.

Die Herstellung unserer Zeitschrift ging in die Hände einer alten, festfundierten Druckerei über, die, wie Sie sich alle überzeugt haben werden, das Möglichste leistet, damit sich unsere Zeitschrift auch in einer würdigen äußeren Form präsentiere.

Ich möchte an dieser Stelle jedoch erwähnen, daß uns über manche Klippen und Fährlichkeiten eben nur durch das uneigennützige Eintreten unseres noch in letzter Stunde ungerecht angegriffenen Vorstandsmitgliedes, des Herrn Dr. Nassauer, hinweggeholfen werden konnte, denn es ist doch einleuchtend, daß ein Verein, dessen Mittel nur auf den Eingängen der Mitgliederbeiträge basieren und nur lediglich hierauf angewiesen ist, wenn er vorerst noch kein Barvermögen hat, sich ohne solches zeitweises Eingreifen von außen her nicht gesund fortentwickeln kann; ich möchte Herrn Dr. Nassauer den ganz besonderen Dank des Vorstandes hierfür aussprechen und gleichzeitig hinzusetzen, daß wir und wohl wir Alle, die nicht gerechtfertigten Angriffe des Herrn Essiger tief bedauern. Der Zweck dieses Flugblattes, Unfrieden und Zwist in den Reihen unserer Mitglieder zu sähen, wird wohl nicht erreicht werden. Unsere Mitglieder wissen wohl alle, aus welchen Gründen alljährlich die Flugblätter versandt werden und wie sie solche haltlose Angriffe zu beurteilen haben. Wünscht jedoch irgend einer der Herren Aufklärung betr. irgendeiner im Flugblatte enthaltenen Fragen, so wird sie der Vorstand gerne eingehendst beantworten; auch unserem Kassenwart Herrn Block möchte ich für seine treue Pflichterfüllung den besten Dank des Vorstandes aussprechen.

Ich komme nun gemäß § 17 der Satzungen zum zweiten Punkt der Tagesordnung und bitte Herrn Block, den Kassenbericht zu erstatten, bitte jedoch vorher zwei Stimmenzähler zwecks Feststellung des Resultats der schriftlichen Abstimmung zu ernennen; die Herren L. Pfeiffer und R. Döpp jr. übernahmen dieses Amt und stellten fest, daß 421 Stimmen abgegeben worden sind, wozu noch 17 Stimmen von den anwesenden Herren, die noch keinen Abstimmungsbogen eingereicht haben, kommen.

Nunmehr erstattete der Kassenwart, Herr Block, seinen Bericht, der ja schon in der Zeitschrift XXVI, No. 9 zum Abdruck gelangt ist. Herr Block betonte ebenfalls, daß der Verein Herrn Dr. Nassauer zu großem Danke verpflichtet sei, da Genannter durch Vorschießen der noch ausstehenden Gelder für Beiträge und Inserate den Verein unterstützt habe und dadurch denselben lebensfähig erhalten hat.

Herr F. Riedinger, Frankfurt a. M., bat um Aufschluß über die Bankschuld, die nach seiner Berechnung nicht Mk. 4000.— sondern Mk. 8000.— betragen müßte. Von dem Kassenwart und dem übrigen Vorstande wurde dem Genannten jedoch Aufklärung gegeben, und ihm anheim gestellt, in die Bücher Einsicht zu nehmen.

Hierauf berichtete Herr W. Heinrich, Frankfurt a. M., der mit Herrn Muth die Kassenbücher und Belege in eingehendster Weise geprüft hat, daß die vorgelegte Abrechnung auf Grund dieser Prüfung vollständig in Ordnung sei. Er stelle deshalb den Antrag, dem Kassenwart Entlastung zu erteilen. Dem Antrag zufolge wurde die Entlastung des Kassenwarts einstimmig von allen Anwesenden angenommen.

Nun erstattete der Bücherwart, Herr Dr. Nassauer, seinen Bericht und führte folgendes aus:

Meine Herren!

Seit meinem letzten Berichte auf der außerordentlichen Generalversammlung im Oktober 1910 ist inzwischen die damals vorgeschlagene und nunmehr genehmigte Bibliotheksordnung in Kraft getreten. Im April 1911 ist ein Bücherverzeichnis zur Ausgabe gelangt und dies hatte zur Folge, daß die Bibliothek weit mehr als in der vorhergehenden Zeit benutzt wurde. Seit der Uebernahme der Bibliothek im August 1910 bis zum 1. April 1911, also in 7 Monaten, sind im ganzen nur 32 Bücher von 16 Mitgliedern entliehen worden (auf den Monat berechnet: 2,3 Mitglieder = 4,6 Bücher), während vom 1. April 1911 bis 31. März 1912 117 Mitglieder 377 Bücher zugesandt erhielten (auf den Monat berechnet: 9,8 Mitglieder = 31,4 Bücher). Die Benützung der Bibliothek hat sich also in bezug auf Entleiher ver-4,2 facht, für Bücher ver-6,7 facht.

Unter diesen Büchern waren 24, die uns von anderen Bibliotheken leihweise vollständig unentgeltlich auf ein und mehrere Monate für unsere Mitglieder überlassen wurden. Wie hieraus ersichtlich, haben unsere Mitglieder nicht nötig, sich zwecks Beschaffung entomologischer Literatur an gewerbliche entomologische Zeitungsunternehmer zu wenden, die in marktschreierischer Weise die Gratisverleihung aus der Bibliothek entomologischer Antiquariate besorgen. Sieht man dorten näher zu, so haben eventuelle Entleiher sich erst die Kataloge, 7 Hefte à 50 Pfg, zu erwerben, um dann nach Zahlung der Post- und Packungsspesen für Hin- und Rücktransport Bücher für 10 Tage geliehen zu erhalten. Aber dann erfolgt das Entleihen auch nicht gratis, sondern: Die Leihgebühr beträgt für die Dauer von 10 Tagen 5% des Verkaufswertes des entliehenen Buches, mindestens aber 50 Pfg. für eine Minimalbestellung und für 10 Tage. Die Leihfrist kann auf 40 Tage verlängert werden. (NB. kostet dann aber 4mal 50 Pfg. = M. 2.— Leihgebühr.) Nach Ablauf dieser Verlängerungsfrist gilt das entliehene Buch als fest behalten, wenn es nicht zurückgesandt worden ist und der Entleiher hat den vollen Verkaufswert des Buches zu entrichten. Also wahrlich recht verlockende Bedingungen!

Von der in meinem oben zitierten Berichte vorgelegten Liste fehlender Bücher bei Uebernahme der Bibliothek im August 1910, die mir von Herrn Fritz Lehmann nicht übersandt worden sind, ist nunmehr nachträglich noch eingegangen: 3 mal je Lieferung 1—8 von „Seitz, Großschmetterlinge", 5 Bände Romanoff, Band I und II von Wytsman-Hübner „Exotische Schmetterlinge". Letzterer jedoch in ganz verwahrlostem Zustande; es fehlten eine Anzahl Schmetterlingstafeln. Die übrigen Bücher fehlen heute immer noch.

Es ist ferner zu berichtigen, daß die in der „Entomologischen Zeitschrift" XXIV, 179 veröffentlichten und angeblich von Professor Seitz geschenkten Bücher nicht von Professor Seitz der Bibliothek zugewendet wurden, sondern angeblich von Herrn Fritz Lehmann (siehe Abrechnung mit Guben 2. Beilage zu Nr. 48 vom 27. Februar 1909). In Wirklichkeit sind dies jedoch meist kleinere oder ältere Schriften, bezw. Separata, die von den betreffenden Autoren nicht Herrn Fritz Lehmann, sondern Herrn Professor Seitz zugesandt wurden, wie die darauf stehenden Widmungen besagen.

Seit der Ueberführung nach Frankfurt hat die Bibliothek ein ganz anderes Aussehen erhalten. Die vielfach ungebundenen Bände sind gebunden worden, die zerrissenen und vergriffenen wurden repariert, jedes Buch trägt seine Nummer, die Bibliothek ist in sauberen Schränken und Regalen staubfrei untergebracht. Alle in der Zeitschrift besprochenen Bücher sind dem Bestande einverleibt worden.

Die Bibliothek enthält nunmehr zirka 1100 Bände in zirka 950 Nummern. Die Vermehrung ist hauptsächlich auf den Schriftenaustausch, durch Zuweisung von Rezensionsexemplaren und auf Geschenke zurückzuführen. Den freundlichen Spendern habe ich leider mangels Zeit zur Zusammenstellung in der Zeitschrift noch nicht öffentlich quittieren können. Ich spreche denselben hiermit meinen verbindlichsten Dank aus und werde mit Beginn des Winters bei Veröffentlichung der Neueingänge das Versäumte nachholen. Infolge der vermehrten Arbeit durch Vereinsgeschäfte und Redaktion war es mir noch nicht möglich, den Schriftenaustausch mit anderen entomologischen Publikationen so auszubauen, wie ich es wünschte; immerhin haben wir heute einen Schrifteneingang von 88 entomologischen und allgemein naturwissenschaftlichen Zeitschriften. Zum Schlusse meines Berichtes möchte ich die Mitglieder freundlichst bitten, alle entomologischen oder naturwissenschaftlichen Bücher und Zeitschriften, die sie entbehren können, der Bibliothek zuzuweisen, woselbst sie vielleicht einem anderen Mitglied nochmals von Nutzen sein können, während sie ungelesen zu Hause vielleicht vergilben.

(Fortsetzung folgt.)

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Neuanmeldungen

vom 10. bis 16. Juni 1912.

No. 1847. Habenicht, A., Lourenco-Marques (Portug. Ost-Afrika).

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Reptiles

et insectes de Tunisie prix modérés. 801
E. Guérin, 66 Rue de messine, Tunis.

Italien!

Coleopt.-Sammler kann s. Tour nach Süd-Italien anschließen. Bill. Geleg. 30. 6. bis 15. 7. ***Winters, Basel,*** Ahornstraße 15 740

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193
Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Coleopteren-Sammler!

Cetoniden:

Trichaulax marginipenis (Queensland), sehr selten Mk. 7.—. Haemipharis baldeata, große Cetonide, schwarz mit 2 großen orangeroten Flecken (Queensland) Mk. 4.—. Lomaptra hanesi (N.-G.) Mk. 3.—. Rhomborrhina heros (Sikkim) Mk. 2.—. Trygonophorus delesserti (Madura) Mk. 3.—. **Eudicella Schultzeorum** (Niassasee) ♂♀, **enorm selten,** Mk. 14.—. **Compsocephallus Horsfieldianus v. Galinieri** (Abessinien), **noch niemals angeboten** ♂♀ Mk. 15.—. Hypselogenia corrosa (Niassasee) ♂♀ Mk. 11.—. Trigonophorus Hardsvillei (Sikkim) Mk. 2.—, var. nigrinus Mk. 2.—. Conradsi principalis (Bagamoio) Mk. 1.50.

Buprestiden:

Chrysochroa bouqueti var. rugicolis v. Kernemani, sehr selten (Annam), Mk. 5.—. Sternocera syriaka (Djibutti) Mk. 3.50. Sternocera boucardi v. ugande (Niassasee) Mk. 3.50. Sternocera Eschscholtzi (Iringa) Mk. 2.—. Sternocera Luctifera v. funebris (D. O.-A.) Mk. 1.—. Sternocera Sternicornis (Ceylon) 80 Pfg. Julodis Caillaudi v. Muiszechi (Djibutti) Mk. 1.60. Cypogastra Foveicollis (N.-G.) 60 Pfg. Calodema regalis (Queensland) Mk. 4.—. Chacophora Watterhoussei (Queensland) Mk. 7.—. Calcotaenin Salamander (Queensland) Mk. 4.—. Calcotaenin quadrisignata (Queensland) Mk. 4.—. Paracupta aurofoveata (Queensland) Mk. 2.—. Stigmodera Mac-farlanei Mk. 4.—.

Packung und Porto extra. Unbekannten Nachnahme!

Riesiges Lager von Cetoniden, Bubrestiden, Lucaniden, Cerambyciden etc. etc., meist aus dem indo-australischen und zentralafrikanischen Gebiet. 438

Coptolabris Lafossei

Mk. 8.—, 6 Stück Mk. 42.—.

A. W. Usskoreit, Wien VI/1, Linke Wienzeile 94.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

erwachsene Raupen oder Puppen von **Zygaena Ephialtes** samt Varietäten aus möglichst verschiedenen Fundorten so: Südtirol, Steiermark, Wien, Wallis, Magdeburg, Südrußland etc. 673

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz 2, II.

Suche

eine größere Anzahl europäischer Falter (auch viele gewöhnliche) durch Kauf oder im Tausch gegen Nordamerikafalter zu erwerben. Die gesuchten Falter müssen genau bestimmt und benannt, in Erhaltung und Spannung Ia. sein und Fundortangaben tragen. Fehlliste auf Wunsch. 619

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Kaufe

in jeder Anzahl, tadellos gespannt, Ap. crataegi, Dendr. pini, Hyl. pinastri, Bup. piniarius, Pan. piniperda, L. monacha, L. dispar, Staur. fagi, P. chrysorrhoea, T. processionea u. pytiocampa, O. antiqua, Ph. bucephala, podalirius, machaon, apollo, rhamni, antiopa, ocellata, quercus, ligustri. Angebote mit Angabe des Preises u. der Stückzahl erbittet 648

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten samt **Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz 2, II

Suche

im Laufe der Saison Biologie-Material von: Agr. vestigialis, ypsilon, pronuba, tritici, segetum, exclamationis, Mam. pisi, oleracea, brassicae, persicareae, nebulosa, Had. monoglypha, Pl. gamma, chryson (nur Falter), Taum. processionea, pithyocampa, piniarius, Pan. piniperda, E. chrysorrhoea, V. polychloros, Ap. crataegi; alle Arten **Forst-, Wald-, Garten-** und **Feld-Schädlinge,** möglichst mit Fraßstücken, wie: Rüßler, Borkenkäfer, Wickler etc. Ferner Gr. vulgaris (Maulwurfsgrille) und Vespa crabro-Material, Mel. vulgaris-Engerlinge, D. marginalis-Larven. 794

Louis Buchhold, Naturwissensch. Institut **München,** Tizianstraße 22.

Gesucht werden

2 Dtzd. Tütenfalter von caja od. erwachs. Raupen und sehe Angeboten entgegen gegen bar 770

W. Westenberger, Heilbronn a. N.
Happelstraße 91.

Suche zu kaufen:

Raupen von Ar. levana. 763

Dr. Walther, Dresden-N. 8, Böhmertstr. 4.

Suche Puppen

von A. ilia, 1 bis 2 Dtzd. gegen bar, ev. auch Tausch und habe illustris dagegen. 735 **Kneidl, Regensburg,** Unter Wöhrd 21.

Erwachsene

Van. polychloros-Raupen

gesucht. Gefl. Offerten an 738

Carl Frings, Bonn a. Rh, Humboldtstr. 7.

b) Angebote.

Tausch!

Gebe die schöne gelbe purpurata ab. flava ♂♀ mit tiefgelben Hinterflügeln geg. **Pieris brassicae** ♂♀ ab. Lieferze t die letzten 2 Monate. Bar Mk. 8.—, spannw. in ca. 14 Tagen. Ferner C. palaeno v. europome. Für brassicae berechne 20 Pfg. Tauschw. Nehme außerdem geblasene Raupen und andere Schultiere.

Parn. apollo v. melliculus

erw. Raupen, Dtzd. Mk. 1.70, kräft. Puppen Dtzd. Mk. 2.—, Larven v. Ameisenlöwen, Dtzd. Mk. 1.—. **Heinrich Och,** Lehrmittelhandlung, **München,** Sendlingerstr. 68. 746

Ende dies. Monats

Gallii-Raupen, 1 Dtzd. Mk. 1.50, Van. antiopa, 100 Stck. Mk. 1.50. **Sofort** Van. io-Raupen, 100 Stck. Mk. 1.—. Porto und Packung 30 Pfg. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. 737

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Seltenheiten.

In Kürze erwachsene Raupen v. Acron. strigosa var. bryophiloides, Stck. Mk. 1.—, später Puppen Mk. 1.50, Acron. alni, erwachsene Raupen, Dtzd. Mk. 5.—. Alles auch im Tausch gegen Zuchtmaterial od. Falter Ia. **H. Raebel, Zabrze** (Ob.-Schles.) Kronprinzenstraße 51 a. 743

Abzugeben

in größ. Anzahl erwachs. Raupen, später Puppen — zum gleichen Preis — (leicht schlüpfend) von **Zygaena fausta** 25 Stck. 70 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.50 exkl. Porto u. Packung; auch Tausch geg. konvenierendes Zuchtmaterial. Futterpflanze ist Coronilla montana (Kronenwicke). 723

Vereinigung Jenenser Entomologen
Korrespondenz an
U. Völker, Jena, Erfurterstraße 56.

P. chrysorrhoea P. 25, B. neustria-R. 20, P. 30, Dil. caeruleocephala-R. 40, P. 50 Pfg. à Dtzd. Tausch erwünscht. 764

H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

S. pavonia=

Freilandraupen aus d. Mährisch. Schweiz, à Dtzd. 20 Pfg. Van. io-Raupen, à Dtzd. 10 Pfg. Porto extra. 754

Joh. Kreczi, Brünn, d'Elvertstr. 35 (Mähr.).

Eier

von **Pericallia matronula** sind abzugeben, 1 Dtzd. (15 Stck.) Mk. 1.—. Die Kopula erfolgte im Freien durch Anflug von ♂♂. Auf Wunsch werden Eier v. verschiedenen Gelegen versandt. Auf Verlangen Zuchtanweisung. 792

L. Schleyer, Lehramtspraktikant a. Gymnasium **Tauberbischofsheim** (Baden).

Hybrideneier!

Hybr. carolae Mk. 9.—, D. gallii ♂ × vespertilio ♀, hybr. geschwandneri Mk. 9.—, D. gallii ♂ × elpenor ♀, hybr. pernoldi Mk. 5.—, D. euphorbiae ♀ × elpenor ♂, hybr. phileuphorbiae Mk. 1.—, D. gallii ♂ × euphorbiae ♀, per Dtzd. gibt ab 768

Max Richter, Gera-Reuß, Felsenstraße 2.

Smerinthus hybr. leoniae

der höchstwertigste Schwärmerhybrid, **tiliae** ♂ × **ocellata** ♀, v. einem sehr großen Paar, ♂ tief dunkelgrün, erhielt aus 20-stündiger Kopula Eier, die ich unter Garantie für Befruchtung, per Dtzd. mit Mk. 7.— abgebe. Räupchen Mk. 12.— p. Dtzd. Futter: Linde. 759

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Hybriden-Raupen.

Kindervateri, euph. ♂ × gallii ♀, I. u. II. Häutg., Wolfsmilch, Dtzd. Mk. 2.—, größ. R. Mk. 3.—, Harmuthi euph. ♂ × elpenor ♀, Labkraut, I u. II. Häutg. Mk. 7.50, gallii I. und II. Häutg. 85 Pfg. 752

Franz Ebner, München, Ismaningerstr. 122.

Hybriden=Eier.

Harmuthi Mk. 6.—, pernoldi Mk. 6.—, kindervateri Mk. 1.50, luciani u. standfussi demnächst. 753

Franz Ebner, München, Ismaningerstr. 122.

Im Tausch

gegen mir fehlende europ. Tagfalter gebe ich ab 9 ausgeblasene und seitlich angebohrte Eier von der schwarzschwänzigen Uferschnepfe. Angebote erbittet 787

Creutzmann in Augstumalmoor
Post Heydekrug (Ostpr.).

Van. urticae-Raupen

(Freiland), halberwachsen, à Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.25, Porto u. Pack. 30 Pfg. 755 **G. Geier, Luckenwalde,** Bussestr. 41.

Hepialus hecta-Eier

à Dtzd. 10 Pfg., 100 Stück 60 Pfg., Porto extra. Tausch. 757

Franz Emundts, Cöln, Hansaring 79.

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Im Juni

habe folgende kräftige Puppen abzugeben: Peris. caecigena à 60 Pfg, Dtzd. Mk. 6.50
Apop. spectrum „ 25 „ „ „ 2.50
Catoc. dilecta „ 65 „ „ „ 7.—
Cat. conjuncta „ 65 „ „ „ 7.—
Porto u. Packg. 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 530

Felix Gaudlitz, Halle a. S., Göbenstr. 9.

Billigste Riviera-Falter.

Offeriere hiesige Tagfalter in Tüten, 100 Stck. in ca. 50 Arten für Mk. 10.—, 200 Stck. fast alle hier vorkommenden Arten nur Mk. 16.— Nachnahme. Die Falter sind guter Qualität und darunter auch die seltenen Arten. 533

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M. (Frankreich).

Billigste Zygaenen.

Offeriere wieder **Pracht-Serien**, feinster Zygaenen aus den Seealpen, 100 Stck. gespannt, **Ia. Qualität**, alle verschieden, mit folgenden Arten: Erythrus, purpuralis var., scab. orion, romeo, sarpedon, var., bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans var., charon, lonicerae major, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, carniolica var., diniensis, occitanica, crassicoruis etc. für nur Mk. 30.— Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M. (Frankreich). 535

Billigste Sphingiden.

Offeriere **50 Schwärmer** von der Riviera und Korsika, gespannt **Ia. Qual. meist ex larva**, mit atropos e. l., nerii e. l., **nicaea e. l. sup.** dahlii e. l. usw., für nur Mk. **24.—**. Nachnahme. 534

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M. (Frankreich).

: Puppen :

Cat. nupta Stück 10, Dtzd. 100 Pfg., Cat. fraxini Stück 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, Cat. pacta Stück 50 Pfg., Dtzd. Mk. 5.—. Porto und Packung 30 Pfg. 657a

R. Marcks, Posen W. 3, Neue Gartenstr. 40.

Sesia flaviventris.

Von dieser hochseltenen und herrlichen Art gebe gesunde kräftige Puppen im Fraßstück (schmarotzerfrei) Stck. Mk. 1.25, ½ Dtzd. Mk. 7.—, ab. Falter nach Staud. Paar Mk. 15.—. Falter schlüpft leicht u. tadellos. Porto und Verpackung 30 Pfg. Nur Nachnahme. 628

J. Andorff, Hamburg IV, Reeperbahn 88.

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.

Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Parn. apollo v. cetius

Aus dem Wachauergebiete liefere spannweich in bester Qual. pro 3 Stück 2 ♂♂ u. 1 ♀ zu Mk. 1.50, pro Dtzd. enthaltend 8 ♂♂ u. 4 ♀♀ Mk. 5.60, Porto u. Packung 30 Pfg. Voreinsendung, auch Marken Puppen von Rhod. fugax (parasitenfrei) per Stück Mk. 1.—, Dtzd. Mk. 10.—, Porto und Packung 30 Pfg. 631

Friedrich Müller, Oberkondukteur, **Krems a. d. Donau.**

G. populifolia-Eier

von großen Freilandweibchen, baldigst schlüpfend, 25 Stck. 70 Pfg. incl. Porto. Voreinsendung des Betrages in Marken.

J. Elsner, Freiburg (Baden) Karlsplatz 12. 756

Noch nie angeboten!

Call. dominula v. lusitanica-Raupen nach II. Htg. von der Kreuzung dom. v. lusitanica ♀ (**hier** vorkommende Form mit gelben Hinterflügeln und Leib, nach Staudinger Mk. 8.—) × dom. Stammform ♂, Dtzd. Mk. 2.— außer Porto. Tausch gegen gute Falter und Puppen. 669

H. Meinicke, Berlin, Melanchthonstr. 3.

Raupen

Emydia cribrum, erwachsen, Dtzd. 40 Pfg.,

PUPPEN

Emydia cribrum, Dtzd. Mk. 1.—, P. 30 Pfg.

Hermann Lamprecht, Berlin-Oberschöneweide Siemensstraße 16, III. 688

A. flavia-Eier

Dtzd. Mk. 1.10, 50 Stück Mk. 4.—, von großen, kräftigen Paaren, von stark verdunkeltem Weibchen (var. uralensis) Dtzd. Mk. 1.70, abzugeben. Porto etc. extra. Tausch gegen anderes gutes Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen. Zucht u. Ueberwinterung nach meiner Methode leicht und mühelos. 711

M. Gobbert, Breslau, Viktoriastraße 9.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Neue Sendung eingetroffen!

Gynanisa majo	à M. 3.—
Bunaea caffraria . . .	à M. 2.50
Nudaurelia ringleri . .	à M. 2.50
Antheraea menippe . .	à M. 2.—
Imbrasia epimethea . .	à M. 1.50
Actias mimosae	à M. 1.50

Dutzend 10fach.

Garantie für gutes Schlüpfen.

Porto etc. 30 Pfg. Versand **nur** gegen Nachnahme oder Voreinsend. 719

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Imp. Amerika-Puppen:

Cynthia Dtzd. 90, promethea Dtzd. 70 Pfg., ab 2 Dtzd. franko, gegen Voreinsendung. In Kürze Eier von cynthia, cecropia und polyphemus. 703

Anton Seidel jr., Steinschönau (Böhmen).

Freiland-tiliae-Eier

gibt ab à Dtzd. 10 Pfg.

Max Kellermann, Dresden-A., Wittenbergerstraße 44 I. 705

Eier

von **Epizeuxis (Helia) calvaria** Dtzd. 60 Pfg., 50 Stück Mk. 2.25, 100 Stück Mk. 4.—, Porto 10 Pfg. Raupen (kleine) Dtzd. 75 Pfg., 50 Stück Mk. 2.60, Verpackung u Porto 25 Pfg. Zucht sehr leicht, Futter: Blätter aller Laubhölzer, Zuchtanweis gratis. 714

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstraße 51.

Kräftige

Brahmaea japonica-Puppen

à Stück Mk. 3.— sowie gesunde Attacus orizaba-Räupchen à Dtzd. 50 Pfg. hat abzugeben 713

H. Töpfer, Coburg, Festungsstraße 10.

Abzugeben:

D. vespertilio-Raupen	per Dtzd.	Mk.	2.—
P. proserpina-Raupen	„ „	„	2.—
S. spini-Raupen	„ „	„	1.50
S. pyri-Raupen	„ „	„	2
Nola cristatula-Raupen	„ „	„	1.50

C. Pernold, Wien-Döbling, Saileräckergasse 35. 708

Plusia chryson

große kräftige Puppen (jede einzeln in Gazebeutel eingesponnen) pro ½ Dtzd. Mk. 1.20, 1 Dtzd. Mk. 2.20, Porto und Packung 30 Pfg., in Anzahl abzugeben. Tausch gegen mir konvenierendes Zuchtmaterial erwünscht. 709

J. Rackl, München V, Klenzestr. 95 I.

Puppen

Cat. sponsa, ½ Dtzd. 60 Pfg., **Eier:** O. gonostigma, 25 Stck. 15, 100 Stck. 50 Pfg. In Kürze: O. pruni, 25 Stck. 40 Pfg., G. quercifolia 20, 100 Stck. dreifach außer Porto und Verpackung. 772

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Gutbefruchtete Eier

von Arg. selene, bald schlüpfend, hat abzugeben, à Dtzd. 30 Pfg. Futter: Violaarten. 773

Rob. Tetzner, Nowawes b. Potsdam
Scharnhorststraße 14, II.

Kräftige Puppen:

C. sponsa 1.30, fraxini 2.40, papilionaria 1.— Mk. à Dtzd. Porto 30 Pfg. 774

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstraße 21.

Euch. smaragdaria-

Puppen, à Dtzd. Mk. 3.50, spannweiche Falter, pro Stck. 40 Pfg. Porto 20 Pfg., auch Tausch. 777

R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35.

Deil. porcellus-Eier

Dtzd. 25 Pfg., S. populi, Dtzd. 10 Pfg. P. 10 Pfg. Spannweiche Falter ex larva, genadelt, A. fimbria 10 Pfg., pronuba 8 Pfg., comes 10 Pfg., A. purpurata 15 Pfg., S. circe-Puppen, Stück 20 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg., auch Tausch. 779

Fr. Hörold, Karlsruhe (Bad.), Werderstr. 5.

Deil. porcellus-Eier

oder Eier von A. villica, 25 Stck. 40 Pfg., Räupchen, 30 Stck. 60 Pfg., Raupen von S. pavonia, zieml. erwachsen, 30 Stck. 70 Pfg., spannweiche Falter von Ag. fimbria, à Dtzd. Mk. 1.20, A. aulica, Mk. 1.—, A. villica, Mk. 1.50, Gall. dominula, Mk. 1.20. Alles nur tadellose Stücke und sofort lieferbar. 761

H. Bader, Karlsruhe i. B., Schützenstr. 51.

Diloba coeruleocephala

Freilandraupen, im Tausch abzugeben. Vorrat genügend. Futter: Weißdorn und Obstbäume. 785

Simyra nervosa

Freilandraupen. Futter: Ampfer ebenfalls.

Alf. Richter, Cöpenick, K. A., Viktoriastr. 1.

Cat. nupta-Puppen

von im Freien gefundenen Raupen, Dtzd. 70 Pfg. Porto und Packung extra. In Kürze lieferbar. 786

Heinrich Mehler, Mühlhausen i. Th.
Allerheiligengasse 10.

Puppen

von Cat. fraxini und nupta Mk. 2.50 bzw. Mk. 1.—. Raupen von Cat. fraxini Mk. 1.50, erwachsen Mk. 2.— per Dtzd. ausschließl. Porto. Gegen Voreinsendung od. Nachnahme in Anzahl abzugeben, auch Tausch; erwünscht u. a. populifolia, quercifolia u. pruni, Puppen oder Eier. 733

C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19.

Att. orizaba-Eier

von imp. mexik. Riesen-Freilandcocons, 12 Stck. 35, 50 Stck. 130, 100 Stck. 250 Pfg. Anth. pernyi ♂ × roylei ♀, Raupen nach erst. Häutung, 12 Stck. 130, 50 Stck. 450 Pfg. Gegen Voreinsendg. od. Nachnahme. Porto besonders. 789

K. Zimmermann, Worms, Bleichstraße 14, I.

Puppen.

Act. luna, Stck. 50 Pfg., Dtzd. Mk. 4.50, Act. casta, Dtzd. Mk. 2.50. P. u. P. 30 Pfg.

EIER.

Att. orizaba, Dtzd. 30, Cals. promethea, Dtzd. 10, Anth. mylitta, Dtzd. 150. Porto 10 Pfg. Puppen gebe auch im Tausch gegen Zuchtmaterial. 797

Julius Metzger, Bilin 264 (Böhmen).

Villica-Räupchen

nach 2.—3. Häutung, 100 Stck. Mk. 1.—, Porto 20 Pfg., Verpackung frei; ergeben noch in diesem Jahr den Falter. **10 exot. Prunkstücke la.,** Morpho neoptolemus, Sulkowsky, Laërtes, P. autolicus (blau), Ornith. pegasus ♂♀ (grün), **Uran. aurora** ♂♀ (goldgrün), Ornith. helena ♀ (gelb), Eupl. **dursteini** en bloc Mk. 27.—; evtl. Tausch gegen seltene Paläarkten (Parn. u. Colias).

Ger.-Assessor **Mühling, Heilbronn** (Württb.)
Göthestraße 59, II. 796

Sofort abzugeben:

Raupen Sph. ligustri, Dtzd. 20 Pfg., Eier Plat. cecropia, Dtzd. 10 Pfg. Auch Tausch gegen Schwärmer-Eier. 795

Johannes Schirlitz, Leipzig, Zeitzerstr. 21, 3.

Sehr billig

sofort abzugeben u. in tadelloser Qualität: 1 Paar Agl. tau ab. melaina, Mk. 18.—, 1 Zwitter G. rhamni, Mk. 12.—, 1 Sm. tiliae ab. extincta, Mk. 5.—, 3 Paar Hybriden Saturn. caspari ♂ × pyri ♀, à Mk. 8.—. Alles gezogene Tiere. Porto extra. 791

Edmund Schneider, Eibau i. Sa., No. 648.

Morpho! Morpho!

cypris 4.50, aega 2.—, eros 6.—, anaxibia 5.—, didius 5.—, amathonte 3.—, epistrophis 1.—, thesseus 6.—, ferner der größte Schmetterling Südamerikas: Thys. agrippina 4.50 bis 6.— Mk. 790

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wiener Str. 48.

Catocala fulminea-

Puppen, pro Stck. 45 Pfg., Dtzd. Mk. 4.50. Porto und Kistchen 30 Pfg. Voreinsendg. oder Nachnahme. 799

Willy Diemer, Posen, Buddestraße 14.

Puppen

von R. fugax, von importierten Eiern stammend, 1 Stück 60 Pfg., Dtzd. zehnfacher Preis, nur g. vorherige Einsendg. oder Nachnahme. Porto und Packung 30 Pfg. 798

Wilhelm Schellkes, Krefeld, Münckerstr. 58.

Parn. apollo var. rubidus

Eier (40 Pfg.), spannweiche Falter — sehr aberrativ (Mk. 2.—), Eier von Arct. villica (10 Pfg.), Raupen ergeben noch dieses Jahr den Falter (20 Pfg.). Genadelte Zyg. transalpina, spannweich (80 Pfg.), im Tausch abzugeben. In Klammern eventl. Barpreis pro Dutzend. Voreinsendung in Marken. 731

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Freiland-Puppen:

1 Dtzd. V. polychloros 25 Pfg., 1 Dtzd. G. rhamni 25 Pfg., gegen bar od. Nachnahme. Verpackung u. Porto extra. 788

Georg Heil, Hanau, Schloßstraße 14, H.

Er. rimicola

kräftige gesunde Puppen Dtzd. Mk. 2.50, auch im Tausch abzugeben. 722

Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Papilio 721

laglazei, homerus, sycorax, aegeus v. blanca ♀, telesicles, buttleri, diophantus.

Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Pl. matronula-Falter

spannweich, genadelt, à Stück Mk. 2.50, Porto und Packung 30 Pfg., gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 728

Paul Kahlert, Gotha, Salzengasse 25.

Spilosoma luctuosa-

Räupchen Dtzd. Mk. 1.50. 727

Hensel, Groß-Oldern bei Breslau.

Puppen: Catocala pacta (im Gespinst) 60, sponsa 18, electa 30, fraxini (sehr kräftig) 25 Pfg. pro Stück, 10 Stück jeder Art neuntach.

Catocala lupina! Einige kräftige Stücke im Gespinst à Mk. 3.—.

Raupen: Arctia villica 25 Stück 60 Pfg., 50 Stück 100 Pfg. Futter: Löwenzahn. 720

Karl Bechtold, Burg bei Magdeburg
Ihlestraße 23.

Pler. matronula-Eier

von großen blutsfremden Tieren à Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 7.— gegen Nachnahme oder Voreinsendung abzugeben. Auf Wunsch Zuchtangabe. Porto extra. 715

Dr. Koch, Radebeul-Dresden.

Raupen

von Arct. caesarea à Dtzd. 50 Pfg., von Boarmia v. Humberti à Dtzd. Mk. 1.—.

Eier

von Callim. dominula à Dtzd. 10 Pfg., kleine Raupen von dieser Art à Dtzd. 15 Pfg., habe sofort abzugeben. Auch Tausch erwünscht. 710

Rob. Tetzner, Nowawes b. Potsdam,
Scharnhorststr. 14 II.

Argentina!

Im Juni trifft eine größere Sendung Puppen und Falter von Spinnern und Schwärmern aus dem Westen von Argentinien, zum Teil aus den Kordilleren, bei mir ein und nehme ich Anfragen von Reflektanten schon jetzt entgegen. Alle Tiere sind erst im April erbeutet und tadellos erhalten. 699

Architekt ***P. Kiesel, Chemnitz,***
Innere Johannisstr. 12.

Spil. ab. zatima-Eier

Dtzd. 40 Pfg., 50 Stück Mk. 1.50 außer Porto. Tausch geg. Falter u. Puppen. 704

H. Meinicke, Berlin, Melanchthonstraße 3.

Chesias spartiata - Raupen

Dtzd. 60 Pfg. Puppen binnen Kurzem 80 Pfg. Nola cucullatella 60 Pfg. Voreinsendung in Briefmarken. Porto und Packung 30 Pfg. 706

Carl Rüger, Chemnitz, Hübnerstraße 5.

A. villica-Eier

garantiert von Freiland-Faltern à Dtzd. 15 Pfg., Porto 10 Pfg. Später Räupchen à Dtzd. 40 Pfg., verabfolgt werden von 2 Dtzd. an, Porto u. Verpack. 25 Pfg. 700

K. Galisch, Breslau XII, Drabiziusstr. 17.

Cuc. chamomillae=

Raupen, halb erwachsen, Mk. 2.— das Dtzd. Puppen von M. ophiogramma Mk. 2.—, Ap. iris Mk. 3.— das Dtzd., Puppen von Taenioc. rorida Stück Mk. 2.—. Auch Tausch gegen bessere Falter und Zuchtmaterial. Porto 30 Pfg. 701

C. Habeney, Gießen, Goethestr. 46.

Abzugeben

in Anzahl: Puppen von Sesia myopaeformis Dtzd. Mk. 2.50, Puppen von Las. quercus Dtzd. 60 Pfg. Falter e. l. beingespannt, myopaeformis Dtzd. Mk. 3.50, Sciapt tabaniformis Dtzd. Mk. 2.40. Tausch besserer Falter erwünscht. 702

E. Milins, Neu-Kölln, Delbrückstraße 67.

Ap. iris-Raupen

(erwachsen) 250, St. fagi-Raupen, III. Häut., 125, Agl. tau, I. Häutung, 40 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. 697

Fr. Nürnberger, Tierausstopfer,
Mühlhausen i. Thür., Weinbergstraße 20.

Ther. evonymaria-

Raupen per Dtzd. mit Porto u. Packung Mk. 1.60, auch Tausch geg. Zuchtmaterial.

K. Menzel, Breslau VIII, Löschstr. 20,
Garth. III. 698

B. mori-Räupchen

(Futter: Maulbeere) 100 Stck. Mk. 1.— portofrei. 724

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich).

Raupen

von Anth. pernyi, erwachsen, à Dtzd. 80 Pfg., von A. tau nach 2. Häutung, à Dtzd. 30 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg. Voreinsendung od. Nachnahme, auch Briefmarken. Tausch erwünscht. 741

C. Brandauer, Frankfurt a. M., Moselstr. 14.

Raupen à Dtzd. franconica (erw.) Mk. 1.80, Lith. griseola Mk. 1.—.
Puppen à Dtzd. franconica Mk. 2.50, lanceata Mk. 1.50, Lith. griseola Mk. 1.20. Porto 30 Pfg., Tausch. 739

H. Schröder, Schwerin i. M., Sandstr. 4 b.

Casta-Räupchen

abzugeben, Dtzd. 40 Pfg., Futter: Labkraut. Tausch auf Zuchtmaterial, Falter, auch alte Briefmarken, Porto 20 Pfg. 748

Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstraße 15.

Ocellata-Raupen

erwachsen, Dtzd. 60 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.50 (auch verschiedene Größen), Puppen, Dtzd. 70, 100 Stck. Mk 5.50. 749

F. Seyler, Pankow-Berlin, Berliner Str. 38.

Gespannte Falter, Ia.

Preis per Paar Mel. maturna 35, Mel. aurinia 30, Zeph. quercus 25, Had. adusta 50, Had. rurea 20, ab. alopecurus 20, Non. cannae 30, Mel. flammea 50, Cat. sponsa 40, Abr. sylvata 30, Raupen erw. Bist. stratarius, à Dtzd. 75, Eier Amph. betularia ♂ × doubledayar ♀, Dtzd. 30 Pfg. Alles auch im Tausch nach Staudingers Cat. Porto und Packung extra, per Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. 742

W. Nollau, Peine b. Hann., Wilhelmspl. 25.

Sat. spini-Raupen

Freiland, erwachsen, à Dtzd. Mk. 1.—. Porto und Packung 30 Pfg. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Lieferbar Ende Juni. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. 744

G. Hübner, Wien XXI, Obergfellplatz 7.

Raupen

v. Orgyia leucostigma aus import. Eiern, fast erwachsen. Futter: Apfel, 6 Stck. 30 Pfg., Dtzd. 50 Pfg., 25 Stck. 90 Pfg. franko. 747

J. Lang, Eichstätt (Bayern), Graben.

Ocellata- u. tiliae-Eier

von Freilandtieren, Dtzd. 10 Pfg. u. Porto. Voreinsendung o. Nachnahme. 729

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Sikkim-Falter

in prächtiger Qualität und Zusammenstellung: 717

100	Stück in Tüten	Mk. 18.
50	„ „ „	„ 10.-
25	„ „ „	„ 6.—

Walther Nerlich, Breslau XIII.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!
- feurig funkelnd! -
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9 50 bis 15.—

Carl Zacher, 4581
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

751

Freiland-Raupen:

Las. trifolii	Dtzd.	50 Pfg.
M. castrensis	„	30 „
Dasychira fascelina	„	80 „
Ino pruni	„	60 „

M. rubi-Eier Dtzd. 10, 100 Stück 75 Pfg.

Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstr. 156a, II.

Räupchen

von M. bombyliformis × fusciformis abzugeben à Dtzd. 50 Pfg., Porto und Verpackung 25 Pfg. 750

Joh. Bareuther, Pößneck (Thür.), Turmstr. 42.

Plusia modesta-Pupp.

Stück 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—. Puppen v. ***Psecadia pusiella*** Dtzd. Mk. 1.— abzugeben. Auch Tausch gegen Eier von Actias- und Attacus-Arten. Porto und Packung 20 Pfg. 718

E. Romann, München, Heideckstr. 1.

Tausch!

Raupen von S. pavonia, V. urticae, S. populi. Eier von S. ocellata, S. populi, alles von Freiland ♀♀. Auf besseres Tauschmaterial gebe ich Aufzahlung. 725

Franz Uhl, Eibenberg bei Graslitz, Böhmen.

Bomb. mori-Raupen

fast erwachsen, Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—. Ende Juni Puppen (Cocons, gemischte Farben), Dtzd. 50 Pfg., 100 St. Mk. 3.—, auch im Tausch. 736

Rudolf Müller, Karlsruhe-M., Rheinstr. 34a.

Freiland-Raupen!

Sat. pavonia nach 2. bis 3. Häutung per Dtzd. 30 Pfg., 50 Stück Mk. 1.—, Porto etc. 30 Pfg. Voreinsend. bevorzugt. 732

F. Wucherpfennig, CASSEL, Leipzigerstr. 33.

Puppen

von **Ch. spartiata** Dtzd. 80 Pfg., Porto 30 Pfg. extra. Sauber gesp. Falter **Mam. tincta** in großer Anzahl im Tausch abzugeben. 726

Hans Friedemann, Chemnitz, Hedwigstr. 11 I.

Bombyx mori=Raupen

klein, p. Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 70 Pfg., 3. Häutg., p. Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50. Porto und Verpackung 20 Pfg. 663

Friedr. Helmich, Cöln, Flandrische Str. 11.

Exoten-Eier!

Im Laufe dieser Saison sind gut befruchtete Eier folgender Falter abzugeben:

Platysomia cecropia	Dtzd.	10	Pfg.	Traubenkirsche, Pflaume	Attacus jorulla	Dtzd.	30 Pfg.	Flieder, Liguster
„ ceanothi	„	50	„	Schlehe, „	Antheraea menippe	„	200 „	Eiche
„ gloweri	„	60	„	„ „	„ mylitta	„	150 „	„
sowie deren Kreuzungen					„ roylei	„	150 „	„
Actias luna	„	30	„	Walnuß	Telea polyphemus	„	30 „	„
„ selene	„	150	„	„	Samia promethea	„	10 „	Salweide
„ leto	„	300	„	„	„ angulifera	„	50 „	„
„ artemis	„	250	„	„	„ columbia	„	200 „	Lärche
„ mimosae	„	250	„	Akazie	Eacles imperialis	„	150 „	„
sowie deren Kreuzungen					Citheronia regalis	„	250 „	Walnuß
Attacus cynthia	„	10	„	Götterbaum, Linde	Hyperchiria jo	„	30 „	Eiche
„ pryeri	„	50	„	„	„ incarnata	„	200 „	„
„ caningi	„	50	„	„	„ budleyi	„	200 „	„
„ ricini	„	100	„	„	Copaxa lavandere	„	200 „	„
„ atlas	„	250	„	„	Cricula trifenestrata	„	50 „	Traubenkirsche
„ edwardsi	„	300	„	„	„ andrei	„	50 „	„
„ orizaba	„	30	„	Flieder, Liguster				

Pernyi- u. pyri-Eier vergriffen. Raupen v. pernyi 50 Pfg., cynthia 30 Pfg., andrei 100 Pfg., trifenestrata 80 Pfg. p. Dtzd.

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

ALOIS ZIRPS, Neutitschein (Mähren), Titschgasse 19. 566

Brasil. Tütenfalter

70 Stück mit Pap. hestonides, telesilaus, pompejus, Hyperch illustris ♂♀, Brass. astyra und O. hecuba ♀ abzugeben, Preis Mk. 10.—. An Unbekannte nur per Nachnahme oder Vorauszahlung. 765

Emil Wrede, Nürnberg, Praterstraße 3 p.

Gallii-Eier

per Dutzend 50 Pfennig, gibt ab 767

Max Richter, Gera (Reuß), Felsenstraße 2.

Ap. iris-Puppen

à Dtzd. Mk. 2.50, Porto extra, hat abzugeben 766

Hermann Franke, Schleiz, Heinrichstr. 5.

Tiliae-Eier

von Freiland-Copula, Dtzd. 10 Pfg., Porto 10 Pfg., ev. Räupchen, Porto 30 Pfg. 758

Th. Dönitz, Halle (Saale), Poststr. 3 I.

Puppen!

Cat. sponsa Dtzd. Mk. 1.50, Porto u. Verpackung extra, gegen Voreinsend. 780

Oswald Feige, Leipzig-Möckern, Kirschbergstraße 21 II.

Ap. iris-Puppen

gibt ab, Dtzd. Mk. 2.80, C. fraxini-Raup., Dtzd. Mk. 1.80, Puppen Mk. 2.40, dispar × japonica-Raupen, Dtzd. 80 Pfg., Puppen Mk. 1.—. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, Eier, Pupp. (Auch Exoteneier, Futter: Eiche.) Porto extra. Nichtkonvenierendes bleibt unbeantwortet. 696

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35a.

Franconica-Raupen

à Dtzd. Mk. 1.—, Puppen 1.80. Porto u. Emb. 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. Auch Tausch. 760

Rich. Kamien in Techow
W. Hader sr. in Wittstock a. D.
(Priegnitz.)

In Anzahl abzugeben:

Thecla spini-Puppen

à Dtzd. Mk. 1.—, Emy. **striata**-Puppen, Dtzd. 80 Pfg., Lyc. **orion-Raupen**, à Dtzd. 70 Pfg., **Puppen** Mk. 1.—. Porto etc. 30 Pfg.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg. 762

Quercifolia-Puppen

nur gesunde, kräftige Stücke, per Dtzd. Mk. 1.80, Porto und Verpackung extra. Nur gegen Voreinsendung od. Nachnahme. 769

Max Reich, Eutingen (Baden).

Caja-Puppen

waren sofort vergriffen, dies den Herren zur Nachricht. Gebe **pavonia-Räupchen** ab 2—2½ cm lang, Dtzd. 20 Pfg. Porto und Packung 10 bezw. 20 Pfg. 745

Friedrich Wulz, Heidenheim a. Br.
Paradiesstraße 63.

Puppen

von Ap. iris Dtzd. Mk. 2.50 abzugeben, Porto und Verpackung extra. 793

Ernst Franke, Eisenberg (S.-A.), Fabrikstr.

Allen Herren Bestellern, welche keine Quercifolia-Puppen erhielten, zur Nachricht, daß mein Vorrat schnell vergriffen war. D. O.

Allen Herren

welche keine S. pyri-Räupchen erhielten, zur gefl. Nachricht, daß ich trotz großen Vorrates nicht alle befriedigen konnte. 776

Carl Bayer, Fischamend (N.-Oesterr.)

Bekanntmachung!

Allen Herren Bestellern auf matronula-Eier zur Nachricht, daß ich keine liefern kann, habe fast mein ganzes Material geopfert, erzielte aber keine Kopula, ich bitte alle Herren um Entschuldigung. 734

Friedrich Petraschk, Dresden 19
Pohlandstraße 38.

Mitteilung.

Den geehrten Herren Bestellern und Tauschfreunden zur gefl. Nachricht, daß die Eier von Actias artemis sofort vergriffen waren. Wo schon Geld gesandt, habe ich Betrag retour gehen lassen. Deil. porcellus-Eier kommen noch zum Versand.

761a **H. Bader, Karlsruhe i. B.,** Schützenstr. 51.

Zur Beachtung!

All den Herren Bestellern, welche keine Nachricht erhielten, zur Kenntnis, daß mein Vorrat bald vergriffen war. 712

R. Pulvermüller, Pforzheim.

Allen Tauschfreunden

und Bekannten zur gefl. Nachricht, daß ich bis Ende November cr. zur Leitung von Moorkulturarbeiten in Angstumalmoor, Post Heydekrug (O.-Pr.), kommandiert bin. 716

Creutzmann, Strafanstalts-Inspektor.

No. 12. **Vereinsnachrichten** 22. Juni 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Bericht

über die

General-Versammlung des Internationalen Entomologischen Vereins E. V., Frankfurt am Main.

(Fortsetzung und Schluß.)

Gemäß § 18 der Satzungen erfolgte nun die Abstimmung der zum § 16 der Satzungen ordnungsgemäß veröffentlichten Anträge.

Antrag 1 mußte zurückgezogen werden, da seitens des Vorstandes erst nachträglich beachtet wurde, daß gemäß § 20 der Satzungen Satzungsänderungen nur vorgenommen werden können, wenn der Antrag hierzu mindestens vorher von 150 Mitgliedern schriftlich vor der Hauptversammlung gestellt worden ist. Da dies nicht der Fall war, mußte der Antrag für das Jahr 1913 zurückgestellt werden. Antrag 2 wurde mit 288 von 438 abgegebenen Stimmen angenommen, sodaß also künftig die Zeitschrift im Winterhalbjahr nur dreimal monatlich erscheint. Antrag 3 wurde mit 431 von 438 abgegebenen Stimmen angenommen, und es sind somit die Herren Max Hüther, Frankfurt a. M., zum Vorsitzenden, Georg Schwinn, Hofheim (Taunus), zum Schriftführer, Dr. Fritz Bullnheimer, Frankfurt a. M. zum 1. Beisitzer, Udo Lehmann, Groß-Lichterfelde, L. Bayer, Ueberlingen, Fritz Hoffmann, Krieglach (Steiermark) und Dr. F. Meyer, Saarbrücken, als Aufsichtsratsmitglieder gewählt worden. Außerdem wurden die Herren Dr. Theo Lehmann, Heppenheim und L. Pfeiffer, Frankfurt a. M., ebenfalls zu Mitgliedern des Aufsichtsrats gewählt. Zu Mitgliedern der Beschwerdekommission wurden die Herren L. Kuhlmann, Frankfurt a. M., als Obmann, an Stelle des austretenden Herrn Hüther Herr Franz Schuppert, Frankfurt a. M., gewählt. Antrag 4, bei einem Neudruck des Mitgliederverzeichnisses die Jahreszahl des Eintritts hinzuzufügen, wurde einstimmig angenommen. Auch andere Vorschläge wurden hierzu sowohl schriftlich wie mündlich gemacht, die bei einer neuen Drucklegung tunlichst berücksichtigt werden sollen.

Die schriftlich eingegangenen Wünsche der Herren Albert Hirtz (Erlangen), Jeske (Duisburg), F. Iringer (Naumburg), W. Kaulfuß, Josef Peyr (Wels), Johann Pilz (Warnsdorf), Julius Schmehl, Gotschdorf i. R., Adolf Straß (Brüx) wurden bei den einzelnen Anträgen verlesen und eifrigst diskutiert. Wir danken den Herrn für ihre rege Teilnahme an der Versammlung und viele ihrer Anregungen werden gern im Interesse des Vereins zur Ausführung kommen.

Wir können mit großer Freude konstatieren, daß noch nie eine Generalversammlung eine derartige Beruhigung verursachte wie die heutige. Alle Anwesenden waren einer Meinung, daß der Verein nunmehr so gekräftigt und gesund dastehe, daß keine Flugblätter ihm etwas anhaben können. Mit dem Wunsche, daß die Mitglieder dem Vorstande weiter ihr volles Vertrauen zuwenden möchten, damit der Verein stets weiter blühe, wachse und gedeihe, schloß der Vorsitzende den offiziellen Teil der Versammlung. Aus der Mitte der Versammlung wurde durch Herren Dr. Theo Lehmann der Antrag gestellt, dem Gesamtvorstande für seine aufopfernde, ehrenamtliche Tätigkeit Entlastung zu erteilen und ihm nebst dem Dank der Mitglieder ein Vertrauensvotum auszusprechen. Mit großem Enthusiasmus wurde der Antrag angenommen.

Vor endgültigem Schluß der Versammlung kam der Vorsitzende auf das Flugblatt des früheren Mitgliedes Herrn Essiger zu sprechen und teilte mit, daß der Vorstand gerne bereit sei Antwort auf alle Fragen zu erteilen. Einem Antrage aus der Versammlung, man solle über die unerhörten Anfeindungen dieses Herrn, der als Nichtmitglied des Vereins ja überhaupt nichts zu sagen hätte, zur Tagesordnung übergehen, konnte sich der Vorstand nicht anschließen und bat wiederholt dringend, die Mitglieder möchten doch Fragen stellen, damit nicht bei den nicht anwesenden Mitgliedern der Glaube geweckt werde, man wolle irgend etwas verheimlichen. Um daher überhaupt etwas zu fragen, griffen zögernd Herr Riedinger aus Frankfurt a. M. die Frage 7 und 11 und Herr Albrecht aus Saarbrücken die Frage 10 des Essigerschen Flugblattes heraus und Herr Dr. Nassauer bezw. Herr Block beantwortete dieselben in der eingehendsten und die ganze Versammlung zufriedenstellenden Weise. Wir müssen es uns jedoch versagen, an dieser Stelle die mündlich gegebene Auskunft niederzulegen, denn wir glauben mit unseren Mitgliedern darin einig zu gehen, daß wir all den Schmutz, der durch die Fritz Lehmannsche Mißwirtschaft in unser Vereinsleben hineingetragen wurde, für alle Zukunft aus unserer Entomologischen Zeitschrift bannen. Auf Wunsch der Generalversammlung müssen wir jedoch noch hinzufügen, daß sie es als höchst merkwürdig konstatiert hat, daß Herr Essiger, der Anwalt des Herrn Fritz Lehmann und des Herrn Prof. Seitz, erst jetzt, wo er nicht mehr Mitglied und Angehöriger des Aufsichtsrats ist, gewissermaßen aus dem Hinterhalte Steine gegen den Vorstand wirft. Warum hat Herr Essiger, denn nicht geredet, als er mit seinen Freunden Lehmann und Seitz am 20. März 1910 auf der Generalversammlung zu Frankfurt a. M. am Vorstandstische saß; das wäre jedenfalls besser gewesen und hätte den Verein vor vielen Enttäuschungen bewahrt!!!

Sollte trotz dieser Mitteilungen sich noch jemand für die Beantwortung der Fragen interessieren, so wird jederzeit seitens des Vorstandes gerne Auskunft erteilt.

Mit dem Wunsche, daß sich alle Mitglieder im nächsten Jahre ebenso gesund wiederfinden mögen, schloß der Vorsitzende um ½2 Uhr die Versammlung.

Am Nachmittag beteiligten sich etwa die Hälfte der Teilnehmer an einem Ausfluge in unseren schönen Taunus. Die Gesellschaft fuhr auf die Hohe Mark und wanderte von dorten in zwei Abteilungen nach Cronberg. Während der eine Teil unter Führung des Herrn Dr. Nassauer den Weg am Schlosse Friedrichshof und dem Denkmal Kaiser Friedrichs vorbei nach Cronberg nahm, führte Herr Block den anderen Teil über die Schöneberger Höhe mit dem herrlichsten Ausblick auf den Taunus und das Maintal. Im Hotel Hahn in Cronberg vereinigte man sich zu einem Abschiedsglase, und das Bedauern war allseitig, daß man infolge Heimreisens zu des Alltags Mühen die schönen Stunden nicht länger genießen könne. Mit einem herzlichen „Auf Wiedersehen" trennte man sich am Hauptbahnhof in Frankfurt a. M, die heutige Tagung in angenehmster Erinnerung bewahrend!

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins E. V., Frankfurt a. M.

Neuanmeldungen

vom 17. bis 23. Juni 1912.

No. 1751. Grätzl, Heinrich, Wien V/2.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Käferausbeute.

Von Ingenieur in Süd-Ost-Afrika gesammelte Käfer, meist Böcke, aber auch Cetoniden u. Buprestiden, alle unbestimmt, 730 Stck., en bloc zu Mk. 80.— zu verkaufen. Eine Anzahl Scorpione und Wanzen gratis. Anzusehen von Abends ½7 Uhr an bei

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt am Main,
Günthersburg-Allee 17. 911

Cet. aurata

einige 100 Stück abzugeben, per 100 Stück Mk. 4.— franco. 857

Carl Bayer, Fishamend, Nieder-Oesterreich.

Exotische Käfer!

(aus Sumatra und Celebes).

Batocera spec. (Riesen) à 70 Pfg., Agestrata orichalcea à 80 Pfg., Chrysochroa fulminans à 25 Pfg., Palmenbohrer in mehreren Arten à 25 Pfg. Außerdem eine Anzahl kleinerer Käfer Dtzd. (in 8 Arten) Mk. 1.—. Voreinsendung od. Nachnahme. Verpackung wird nicht berechnet.

Außerdem aus Sumatra und Celebes eine Anzahl ***Gottesanbeterinnen, Heuschrecken, Stabheuschrecken, Cikaden, Wanzen,*** etwa 250—300 ***Libellen*** in viel. Arten. Preise billigst. Interessenten wollen sich mit uns in Verbindung setzen.

Entomologische Vereinigung Erlangen
I. A.: **Albert Hirtz,** Vierzigmannstr. 7.

Auch sind mehrere Tausend ***Münzen,*** darunter sehr alte und seltene, im ganzen oder geteilt abzugeben. 839

Ameisenlöwen!

Schöne Trichter bauend, 1 Dtzd. Mk. 1.20, auch Tausch gegen mir fehlende Schmetterlinge. 882

Robert Brandt, Karlsruhe i. B., Steinstr. 4.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt. d. Ostholsteinischen Seengebiets.

Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Caraben-Sammler!

Coptolabris Lafossei

Mk. 7.—, Calosoma Chinense Mk. 1.20, Carabus mannaheimi Mk. 1.30, Carab. grecus (Rhodus) 70 Pfg., Carabus Krüberi (Mongolei) Mk. 1.70, Calosoma lugens (Mongolei) Mk. 1.70, Carabus pekinensis Mk. 2.20. (Katalog Mk. 25.—.)

Batocera Laena Mk. 2.—, Batocera Ferruginea (Sikkim) Mk. 2.90, Melolontha bimaculata Mk. 1.—, Scapanes australis ♂♀ Mk. 1.70, Odontolabis siva Mk. 2.20, deleverdi Mk. 2.30, Madognathus confucius ♂♀ Mk. 2.50. 809

A. W. Usskoreit, Wien VI/1, Linke Wienzeile 94.

Buprestis splendida Payk.

aus Bosnien. 1 Paar dies. seltenen Prachtkäfers ist um Meistgebot abzugeben. Die Käfer sind ex 1911 und tadellos. 848

Emil Fritsch, Postkontrolleur, **Salzburg 2.**

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Zu kaufen gesucht

Ia Qualität, gespannt:

Actias selene ♀, artemis ♂♀, mimosae ♂♀, isis ♂♀, leto ♂♀ und andere Saturniden. Desgl. Sphingiden, Morphiden, Uraniden. Gefl. Angebote, bei vorh. Benachrichtigung auch Auswahlen, an 838

Fr. Wiedefeldt, Dortmund, Liebigstr. 31 I.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen
und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche

erw. Raupen von Dendr. pini (Kiefernspinner), Sph. pinastri (Kiefernschwärmer), Ocn. dispar, Bomb. neustria, Plusia gamma, sowie Larven von Dyt. marginalis (Gelbrand), alles mögl. in Anzahl, sowie 1 Dtzd. tote Eiringe von Bomb. neustria. Von Dendr. pini auch Puppen in Anzahl. Wer liefert mir je bis 80 Stück Falter, nur e. l. Ia. gespannt von Bomb. neustria, Eupr. chrysorrhoea? Konv. beantworte in drei Tagen. Offert. erbittet 840

R. Ermisch, Halle a. S., Hermannstraße 17.

Suche zu kaufen

für jetzt und später:

Gesunde, erwachsene Raupen von polychloros, antiopa, cardui, c-album, atalanta.

822 **R. Krüger, Sondershausen,** Bebrastr. 5.

---

b) Angebote.

P. apollo liburnicus e Velebit.

Anfang Juli unternehme ich eine Exkursion in den kroat. Velebit und versende gegen Ende Juli prima in Tüten 2 ♂♂ und 1 ♀ für nur Mk. 5.—, dieselben gespannt für nur Mk. 6.— (Staudinger Preis-Katalog 1912 Mk. 22.—). Bei größerer Abnahme Nachlaß. Porto extra. Packung für Tütenf. 20, für gespannte 50 Pfg. Bestellungen werden bis Ende Juni angenommen. Nur Nachnahme; bei Voreinsendung des Betrags werden die Falter vom Flugorte spannweich versendet. 807

Arnost Grund,
Regisseur des Kön. kr. Landestheaters,
Agram (Kroatien), Meduliceva 40.

Puppen

von Epic. ilicifolia Stück 35 Pfg., Cat. pacta Stück 50 Pfg. und Taen. opima Stück 15 Pfg., Dtzd. 10 facher Preis. Alles auch im Tausch gegen Konvenierendes. Porto und Packung extra. 811

Hermann Schmidt, Zaborze (O.-Schl.),
Kronprinzenstr. 42.

Cat. nupta-Puppen

Dutzend 70 Pfg., Porto u. Packung extra, gibt ab 816

Gustav Helmbold, Mühlhausen (Thüringen),
Feldstraße 117.

Raupen

Eriogaster lanestris, Wollafter, à Dtzd. 35 Pfg., Porto u. Packung 25 Pfg., gegen Voreinsendung. Auch Tausch 804

P. Hille, Sangerhausen, Bergstraße 15.

Noctuiden.

803

Kl. Kollektion, 100 Stück ca. 50 Arten, wegen Platzmangel für Mk. 5.—; desgl. Lycaen., Geom., Bomb., Arct., Micros etc.

Werner, Cossebaude, Ob. Bergstr. 12.

Vom 25. Juni ab bin ich bis Ende August verreist. Ich bitte daher alle Zuschriften

betr. **Redaktion:** *an Herrn Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65, der die Freundlichkeit hatte, die Redaktion zu übernehmen, und*

betr. **Bibliothek:** *an Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22, richten zu wollen.*

Dr. Max Nassauer, Frankfurt am Main,
Rheinstraße 25.

Offeriere gegen bar folgende

Parnassier

I. Qualität zu 1/3—1/5 der Preise nach Staudinger. 856

Parn. apollo (geminus)
„ „ ab. pseudonomion
„ „ „ decora
„ „ „ graphica
„ „ „ rote Ocellen
„ „ „ exzelsior
„ „ „ intertexta
„ „ v. vinningensis
„ „ „ marcianus
„ „ „ melliculus
„ „ „ bartholomaeus
„ „ „ nivatus
„ „ „ montanus
„ „ „ valesiacus
„ „ „ rhaeticus
„ „ „ rubidus
„ „ „ brittingeri
„ „ „ cetius
„ „ „ bosniensis
„ „ „ siciliae
„ v. romanovi
„ appollonius
„ delius
„ „ ab. casta
„ „ „ inornata
„ „ „ hardwicki
„ „ „ cardinalis
„ „ „ Anna
„ actius
„ mnemosyne (Vogelsberg)
„ albulus
„ „ ab. marginata.

Parn. appollo, ex glarus, ex Wallensee, ex Pieve di Sivinalongo, ex Vogesen, ex Schwarzwald, ex Schweizer Jura, ex Trientiner Alpen, ex Val Tuors. 856

W. Hainer, Offenbach a. M., Bleichstraße 39.

Cat. nupta-Puppen

große kräftige Exemplare, à Dtzd. Mk. 1.25.

Cat. fraxini-Puppen

kräftige Stücke, à Dtzd. Mk. 2.25, habe abzugeben. Betrag voraus oder per Nachnahme. Auch Tausch mit anderem Zuchtmaterial oder Puppen. 879

Ernst Schröter, Burg b. Magdeburg, Grabowerstr. 4.

Dalmatiner Sat. pyri-Raupen.

Dritte Häutung, 25 Stck. 95 Pfg., Futter: Pflaume, Schlehe. **Anth. pernyi-Puppen** (I. Zucht von Importen), 1/2 Dtzd. 80 Pfg., Dtzd. Mk. 1.50, schlüpfen im Juli-August. Passend zu Kreuzungsversuchen. Porto und Packung extra. 878

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstraße 33, 1.

In Anzahl abzugeben:

Thecla spini-Puppen

à Dtzd. Mk. 1.—, Lyc. **orion**-Puppen à Dtzd. Mk. 1.—, Emy. **striata**-Puppen à Dtzd. 80 Pfg. Porto etc. 30 Pfg.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg. 892

Att. cynthia spannw. Tüt. 25 Pf., 50 Stück Mk. 10.—. Tausch n. Staud. **F. Thiermann, Biberach (Württemberg).** 889

S. pavonia- u. G. rhamni-

Raupen gibt ab à Dtzd. 30 Pfg., rhamni-Puppen 40 Pfg., Porto und Verp. extra. Nur gegen Voreinsend. od. Nachn. 871

J. G. Salzner, Fürth, Ottostr. 10.

M. franconica-Raupen!

Dtzd. Mk. 1.—, Puppen Mk. 1.50, Falter gen. Mk. 3.—. Tausch sehr erwünscht, dann höher. Zus. in 8 Tag. beantwortet. 872 **Dunkelberg, Gollnow-Eichberg.**

Abzugeben

Räupchen von Argynnis euphrosyne Dtzd. 50 Pfg., **Eier** von Sm. ocellata 100 Stück Mk. 1.— einschl. Porto und Packung geg. Einsendung des Betr. in Briefm. 873

F. Aichele, Esslingen (Neckar), Katharinenstraße 5.

Ap. iris-Puppen

Stück 25 Pfg., sofort abzugeben. 875

Chr. Haase, Mühlhausen, Thür., Tilesiusstr. 20.

Abzugeben:

D. vespertilio-Raupen	per	Dtzd.	Mk.	2.—
P. proserpina-	„	„	„	2.—
S spini-	„	„	„	1.50
S. pyri-	„	„	„	2.—
Nola cristaluta-Puppen	„	„	„	2.—

C. Pernold, Wien-Döbling, Saileräckergasse 35. 854

Quercifolia-Puppen

Freiland, der großen Wiener Form, sind das Dtzd. zu Mk. 1.50 abzugeben. Verpackung und Porto 30 Pfg. Voreinsendung, auch Briefmarken. 778

Franz Jenisch, Wien X, Quellenstr. 65, II/19.

Parn. apollo v. rubidus-

Eier (40 Pfg.), spannweiche, aberrative Falter (Mk. 2.—), ferner Eier (10 Pfg.) und Raupen (20 Pfg.) von Arctia villica, ergeben noch heuer den Falter, spannweiche Zyg. transalpina (80 Pfg.) im Tausch abzugeben. — In Klammer eventueller Barpreis pro Dtzd. In dies. Falle Markenvoreinsendung. Pro 100 das 7fache. 870

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenborst, Gries b. Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Deil. mauretanica und v. deserticola

garant. imp. Freil.-Puppen ex Tunis und Algier (auch rote Varietäten **v. grentzenbergi** und **v. superba** ergebend), à Dtzd. nur Mk. 17.—. Eier hiervon (angenehmste, rasche Zucht auf Wolfsmilch), à Dtzd. nur Mk. 2.—. Porto u. Verp. frei. **Voreinsendg. od. Nachnahme.** 891

Rud. Zwerina, Wien II
Taborstr. 108, Tür 15.

Sm. v. atlanticus, kräftige Puppen, zu kaufen gesucht.

Ap. iris-Puppen

Dtzd. Mk. 2.50. Porto und Verpackung extra, hat abzugeben 883

Ernst Franke, Eisenberg (S.-A.), Fabrikstr.

Raupen

von G. rhamni Dtzd. 50 Pfg., ausgewachs. (Freiland). 826

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Raupen! Puppen!

Van. jo u. Van. urticae-R., 25 Stck. 35 Pfg., P. 45 Pfg., 50 Stck. R. 60 Pfg., P. 80 Pfg., 100 Stck. R. Mk. 1.—, P. 1.50. L. monacha-R., 25 Stck. 50 Pfg., 50 Stck. 80 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50. G. rhamni-R., 1 Dtzd. 25 Pfg., P. 35 Pfg., Porto u. Verpackung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung od. Nachnahme. **Franz Plätzsch, Spremberg** (Lausitz). Bergstraße 7. 867

Abzugeben:

e. l. Falter, gespannt, v. Od. sieversi ♂, Col. edusa ♂♀, N. lucilla ♂♀, Anth. yamamai ♀, Mk. 6.— spesenfrei. Per. cincta-Puppen, p. Dtzd. Mk. 2.—; letztere auch tauschweise gegen Zuchtmaterial. 866

Alois Kaspar, Fachlehrer in Littau (Mähr.).

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5.—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepidop. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 4748

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Tausch!

Gebe die schöne gelbe purpurata ab. flava ♂♀ mit tiefgelben Hinterflügeln geg. **Pieris brassicae** ♂♀ ab. Lieferzeit die nächsten 2 Monate. Bar Mk. 8.—, spannw. in ca. 14 Tagen. Ferner C. palaeno v. europome. Für brassicae berechne 20 Pfg. Tauschw. Nehme außerdem geblasene Raupen und andere Schultiere.

Kräftige Gallii-Puppen

bald schlüpfend, Dtzd. Mk. 2.50. Porto und Packung extra. 863

Heinrich Och, Lehrmittelhandlung, **München,** Sendlingerstr. 68.

Im Juni

habe folgende kräftige Puppen abzugeben:

Peris. caecigena	à 60 Pfg,	Dtzd.	Mk.	6.50
Apop. spectrum	„ 25 „	„	„	2.50
Catoc. dilecta	„ 65 „	„	„	7.—
Cat. conjuncta	„ 65 „	„	„	7.—

Porto u. Packg. 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 530

Felix Gaudlitz, Halle a. S., Göbenstr. 9.

Billigste Riviera-Falter.

Offeriere hiesige Tagfalter in Tüten, 100 Stck. in ca. 50 Arten für Mk. 10.—, 200 Stck. fast alle hier vorkommenden Arten nur Mk. 16.— Nachnahme. Die Falter sind guter Qualität und darunter auch die seltenen Arten. 533

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M. (Frankreich).

Billigste Zygaenen.

Offeriere wieder **Pracht-Serien,** feinster Zygaenen aus den Seealpen, 100 Stck. gespannt, **Ia. Qualität,** alle verschieden, mit folgenden Arten: Erythrus, purpuralis var., scab. orion, romeo, sarpedon, var., bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans var., charon, lonicerae major, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, carniolica var., diniensis, occitanica, crassicoruis etc. für nur Mk. 30.— Nachnahme.

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M. (Frankreich). 535

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.

Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Billigste Sphingiden.

Offeriere **50 Schwärmer** von der Riviera und Korsika, gespannt **Ia. Qual. meist ex larva,** mit atropos e. l., nerii e. l., **nicaea e. l. sup.** dahlii e. l. usw., für nur Mk. **24.—.** Nachnahme. 534

Ch. Gerings, 7 Rue des Prés, Nizza A.-M. (Frankreich).

Freiland-Puppen:

1 Dtzd. V. polychloros 25 Pfg., 1 Dtzd. G. rhamni 25 Pfg., gegen bar od. Nachnahme. Verpackung u. Porto extra. 788

Georg Heil, Hanau, Schloßstraße 14, H.

Er. rimicola

kräftige gesunde Puppen Dtzd. Mk. 2.50, auch im Tausch abzugeben. 722

Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Papilio

721

laglazei, homerus, sycorax, aegeus v. blanca ♀, telesicles, buttleri, diophantus.

Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Spil. ab. zatima-Eier

Dtzd. 40 Pfg., 50 Stück Mk. 1.50 außer Porto. Tausch geg. Falter u. Puppen. 704

H. Meinicke, Berlin, Melanchthonstraße 3.

Sikkim-Falter

in prächtiger Qualität und Zusammenstellung: 717

100 Stück in Tüten	. . . . .	Mk.	18.—
50 „ „ „	. . . . .	„	10.—
25 „ „ „	. . . . .	„	6.—

Walther Nerlich, Breslau XIII.

Sat. spini-Raupen

Freiland, erwachsen, à Dtzd. Mk. 1.—. Porto und Packung 30 Pfg. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Lieferbar Ende Juni. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. 744

G. Hübner, Wien XXI, Obergfellplatz 7.

Franconica-Raupen

à Dtzd. Mk. 1.—, Puppen 1.80. Porto u. Emb. 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. Auch Tausch. 760

Rich. Kamien in Techow
W. Hader sr. in Wittstock a. D.
(Priegnitz.)

Flickarbeit.

250 Tütenfalter aus Neu-Pommern billig abzugeben, meist II. Qual. od. defekt, von den besseren Arten das Meiste gut brauchbar. Vertreten: 14 ♂, 18 ♀ Orn. bornemanni, 7 Pap. segonax, 5 novobrittanicus, 8 parkinsoni, 3 browni, 4 ambiguus, 3 v. depilis, 7 Ceth. antippe, 5 Ten. uranus, 2 ♂ Euploca browni, 11 ♂, 5 ♀ Alc. aurora etc. Nur Nachnahme. Angebote erbeten an 821

Anton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern).

Tausch!

Erwachsene Raupen v. Xyl. conspicillaris ab. melaleuca geg. anderes Zuchtmaterial. Gegen bar das Dtzd. 40 Pfg. und 30 Pfg. Porto als Doppelbrief. 819

C. Höfer, Klosterneuburg bei Wien.

Abzugeben:

Puppen von quercifolia das Dtzd. Mk. 1.30, Porto und Kästchen 30 Pfg. 817

Th. Franke, Kattowitz, Charlottenstr. 40.

Fraxini-Puppen

Stück 25 Pfg., Porto und Packung 30 Pfg. extra, gibt ab 820

Hermann Schulter, Falkenberg (O.-Schl.).

Cuc. chamomillae-Raupen

nach letzter Häutung Dutzend Mk. 3.—. Puppen von Ap. iris Dutzend Mk. 3.—. Auch Tausch gegen nur besseres Material. Zusagendes beantworte sofort. Verpackung und Porto 30 Pfg. 808

C. Habeney, Gießen, Goethestr. 46.

Spannweiche Maurafalter

genadelt, sofort abzugeben à Dutzend Mk. 2.50. Im Tausch: L. virgaureae, icarus, argus oder bellargus ♂♂ in Anzahl, lieferbar bis spätestens 10. August. Würde dieselben auch gegen bar nehmen. 887

Joh. Moser, Stuttgart-Gaisburg, Schurwaldstraße 31.

Himalajafalter

Ia. Qualität u. Zusammenstellung, 100 Stck. in Tüten Mk. 16.—, 50 Stck. 8.—, 25 Stck. 5.—. Raupen von pernyi 50, cecropia 50, ligustri 25 Pfg. à Dtzd. Import. cynthia-Puppen 80 Pfg. à Dtzd., orizaba à Stck. 60 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto extra. 813

E. Herfurth, Weimar, Sedanstraße 9.

Nyct. patroclus

4 Paar gespannt, gute Qual., à Mk. 3.50, abzugeben. 802

Werner, Cossebaude, Ob. Bergstr. 12.

Achtung!

Pavonia-Raupen

200 Stück nach 1. Häut. à Dtzd. 20 Pfg.
300 Stück nach 2.—3. Häut. à Dtzd. 50 „
Auch Tausch gegen Falter. 815

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Neu! **Neu!**

Noch nie angebotene

Brasilianische Puppen:

Papilio capys . . . . . à Mk. —.60
Papilio spec. unbekannt „ 1.—
Ferner die **große Saturnide Arsenura** armida, à Mk. 1.50, Dtzd. 10fach. Porto etc. 30 Pfg. **Für uns unter Beifügung von 30 Pfg. Spesen zurückgesandte schlecht** oder garnicht **geschlüpfte** Puppen leisten wir **Ersatz** in gleichem Material (Puppen oder Falter. 852

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Sat. pyri-Raupen

nach 3. Häutung an Schlehen gezogen, p. Dtzd. 60 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 846

Heinrich Freund, Wiesbaden, gr. Burgstr. 15.

Agrotis orbona-Puppen

von gesunden, kräftigen Freilandraupen, Stck. 35 Pfg., Dtzd. Mk. 3.50, L. dispar, Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.40, M. neustria, Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.40. Auch im Tausch gegen Raupen, Puppen oder Falter von apollo, podalirius, villica und anderes besseres Zuchtmaterial. 849

Rudolf Graeffe, Altenplathow
Bez. Magdeburg.

Ocellata- u. tiliae-Eier

v. Freilandtieren, Dtzd. 10 Pfg. u. Porto. Voreinsendung oder Nachnahme. 847

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Erwachsene Raupen von

Biston hirtarius

à Dtzd. 60 Pfg. inkl. Porto u. Verpackg., auch im Tausch gibt ab 827

Gg. Fiedler, Gera (Reuß)
Ludwig Jahn-Straße 18, II

Gebe ab im Tausch!

1 Dtzd. Raupen von **Erminea,** 60 Raupen bzw. Puppen von **Pap. machaon** 2. Gener., 2 Dtzd. Raupen ziemlich erwachsen von **pavonia var.,** kann auch in jeder Anzahl Raupen von **antiqua u. dispar** abgeben, habe auch noch Falter von **dispar var. japonica.** Alles im Tausch gegen Falter, Eier und Puppen von Papilios, Schwärmer, Spinner und Catocalen. In nächster Zeit Eier von Gastr. quercifolia **var.** abzugeben. 823

Willy Georg, Sindlingen a. M., Schulstr 10.

Las. v. sicula-

Eier, Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.—, Falter, Ia. gespannt, ♂ 30 Pfg., ♀ 50 Pfg. Ferner 100 Vanessa io, geradelt, Mk. 2.50, 50 Deileph. euphorbiae Ia., gespannt, Mk. 3.—. Alles auch im Tausch geg. bessere europäische Tagfalter, Schwärmer, Spinner, Catocalen und Arctiden oder deren Zuchtmaterial. **Franz Lierack, Berlin O. 17** Bödickerstraße 7, III. 855

Das. pudibunda ab. concolor-

Räupchen von tiefdunklen Faltern, per Dtzd. 40 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.40, große Anzahl, gibt ab 835

G. Otte, Altona (Elbe), Veneburg 33.

Staur. fagi-Puppen!

Dtzd. Mk. 3.—, Porto 20 Pfg. 843

H. Briest, Frankfurt a. M., Gutleutstr. 142.

Ap. iris-Puppen

Dtzd. Mk. 3.—. Porto u. Packung extra.
Fr. Nürnberger, Tierausstopfer, 842
Mühlhausen i. Thür., Weinbergstraße 20.

Puppen

von Acanthopsyche opacella, ♂ 50 Pfg., ♀ 25 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg., gibt ab 841

A. Grüßbach, Entomologe, **Schreiberhau** (Riesengebirge), Weißbachstr. 384.

Gallii-Raupen

¾ bis ganz erwachsen, Ende dies. Monats bis Mitte Juli, Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Packung extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. 831

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Raupen à Dtzd. En. autumnaria Mk. 1.—, Lith. griseola Mk. 1.—, Puppen, à Dtzd. franconica Mk. 2.50 lanceata Mk. 1.50, Lith. griseola Mk. 1.20. Porto 30 Pfg, Tausch. 829

H. Schröder, Schwerin (Mecklb.), Sandstr. 4b.

Pier. matronula-Eier 836

von sehr kräftigen Freiland ♀♀ stammend, à Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stck. Mk. 7.— geg. Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages Ersuche bei Bedarf sofort zu bestellen, da ich ab 30, Juni verreist bin.

Gustav Hamum, München, Isartalstr. 26/4.

Orgya antiqua=

Raupen, à Dtzd. 30 Pfg., später Puppen, à Dtzd. 40 Pfg. Tausch gegen Sm. quercus oder exot. Tagtütenfalter von mittlerer Größe aufwärts. Gefälligen Angeboten sieht entgegen 844

Max Langer, Portier der Chem. Fabrik **Aussig** (Böhmen).

Puppen

von polychloros, Dtzd. 50 Pfg. Porto und Packung besonders, bei Einsendung des Betrages. 832

Carl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 53

Pericallia matronula-Eier!

1 Dtzd. (15 Stck.) Mk. 1.—. Die Kopula erfolgte abends im Walde durch Anflug von Freiland ♂♂. Auf Wunsch werden Eier von verschiedenen Gelegen versandt Ausführliche Zuchtanweisg. wird beigelegt. Futter: Löwenzahn. Später sind Räupchen zu haben. 905

L. Schleyer, Tauberbischofsheim (Baden) Lehramtspraktikant am Gymnasium.

Urania crösus

schönster Falter der Erde!
- feurig funkelnd! -
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Carl Zacher, 4581
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

!! Afrikan. Schwärmer-Eier !!

Deilephila mauretanica

kräft. Import. v. Riesentieren stammend, garantiert befruchtet, sofort abgebbar, per Dtzd. Mk. 2.50; die prächtig. Raupen wachsen in 18—20 Tagen zu wahren Riesen heran. Futter: alle Wolfsmilcharten.

Deil. mauretanica-Greutzenbergi-Eier

per Dtzd. Mk. 3.—, von ♂ u. ♀ Faltern mit roter Grundfarbe und tief sattgrünen Binden stammend. Zucht wie oben. Junge Räupchen beider Formen Mk. 3.50 und 4.50 per Dtzd. Prachtfalter Mk. 3.— und 4.— per Stück. Nachnahme. 903

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Sofort abzugeben:

Raupen Sph. ligustri . . . Dtzd. 20 Pfg.
Eier: Pl. cecropia . . . . . „ 10 „
„ C. promethea . . . . „ 10 „

Johannes Schirlitz, Leipzig, Zeitzerstr. 21, 3.

EIER

von ocellata 80 Pfg. per 100 Stck.

RAUPEN

villica nach 4. Häutung p. Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, vinula nach 2. Häutg. 30 Pfg., erminea nach 2. und 3. Häutung 80 Pfg. je p. Dtzd. Auch Tausch gegen **nur Freilandeier** v. populi, tiliae, ligustri, elpenor, porcellus, populifolia, bezw. Räupchen davon. 900

Max Maute, Aktienbrauerei Cluß, Heilbronn a. N.

Gesunde, kräftige

Lym. dispar-Puppen

Dtzd. 40 Pfg. Porto u. Packung 20 Pfg., auch im Tausch geg. mir fehlende Falter, auch Exoten. Vorrat groß Gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken. 899

R. Stovicek, Dresden A 27
Hofmühlenstraße 16, II

Sm. ocellata-Eier

100 Stck. 70 Pfg., portofrei gegen Einsendung in Marken.

Acr. alni-Puppen
Stck. 80 Pfg., Porto u. Verpackg. 30 Pfg.

A. pernyi-Puppen
aus direkt import. Japan-Puppen, Dtzd. Mk. 2.—. Porto u. Verp. 30 Pfg. 904

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

Räupchen

von Las. pini nach I. Häutung, à Dtzd. 40 Pfg, sowie Räupchen von Sat. pavonia, à Dtzd. 30 Pfg., nur gegen Voreinsendung. Porto u. Packung 30 Pfg. Auch Tausch gegen Catocalen-Puppen. 906

Fritz Spönlein, Walldürn (Baden).

Eier

von **import. Exoten:**
Phil. **cynthia** Dtzd. 10, 100 Stck. 70 Pfg.
Call. **promethea** „ „ „
Plat. **cecropia** „ „ „
Tel. **polyphemus** „ 25 Pfg.
Ceanothi ♂ × **cecropia** ♀, Dtzd. 40 Pfg., sofort abzugeben. Porto extra. 898

Dr. Theodor Lehmann, Heppenheim a. B.
Kaiserstraße 3.

Die schnellste

Ordensbandzucht!

Catephia alchymista-Freiland-Eier

per Dtzd. 65 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.50, sofort abzugeben. Außerordentlich leichte Zucht. Raupe frißt nur 20 Tage. Futter: Eiche. In Kürze Raupen je nach Größe Mk. 1.50 bis 3.— per Dtzd., Puppen 4.50, Nachnahme. Freilandeier, pruni, populifolia, erminea, versende per Dtzd. 40 Pfg. demnächst. 902

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Freiland-Eier

Per. elpenor, Dtzd. 20 Pfg., Per. porcellus, Dtzd. 25 Pfg.

RAUPEN

A. grossulariata, Dtzd. 30 Pfg., B. neustria, Dtzd. 20 Pfg., E. lanestris, Dtzd. 40 Pfg. Porto und Packung eigens. Auch Tausch. 901

Jos. Gerblinger, Wertingen.

Lunigera ab. lobulina-

Raupen, Freiland, spinnreif, 1 Dtzd. Mk. 8.50 mit Porto und Packung. Cat. paranympha-Raupen, 1 Dtzd. Mk. 4.50 samt Porto und Packung, lieferbar bis 8. Juli. Mir unbekannte Herren Kassa voraus od. gegen Nachnahme. Auch verschiedene Biologien. Material über Saison. 864

Josef Kalous, Klattau (Böhm.), Basteig. 105
Insektenpräparator.

Raupen

v. Agl. nigerrima ♂ × tau ♀ nach 2. Häutg., à Dtzd. Mk. 1,50, Agl. tau 40 Pfg., bombyliformis 8 Tage alt, 35 Pfg. 1 Dtzd. Puppen v. Ap. iris Mk. 2.80. Porto extra. Alles auch im Tausch gegen Altdeutsche und Kolonial-Briefmarken. 876

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th.
Wanfriederstraße 105.

270 ♂ P. brassicae in Tüten, 100 ♂ P. brassicae gespannt, 25 ♂ u. 25 ♀ gespannt. Verkauf (Uebereinkomm.), Tausch, Apollo, Polyx., Paläarkten etc., Nerii, J. celsia, M. maura, Pl. gutta. 880

F. Thiermann, Biberach
(Württemberg.)

Eier

von A. betularia, von einem Riesenpaare, 25 Stück 20 Pfg., in Kürze O. pruni 40 Pfg., G. quercifolia 20 Pfg., 100 Stück je 3fach. Puppen: C. sponsa, Stck. 15 Pfg., C. fraxini, Stck. 25 Pfg., C. carmelita, Stck. 30 Pfg., N. chaonia, Stck. 20 Pfg. Voraussichtlich in Kürze Freilandeier, P. matronula, Dtzd. 90 Pfg., auß. Porto und Verpackung. 859

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

B. mori-Puppen

(C. Cocons), Dtzd. 35 Pfg., 10 Stck. Mk. 2.25. Tausch. 832

Paul Stephan, Karlsruhe-Mühlburg, Rheinstr. 97.

Hybriden-Puppen

gallii ♂ × euphorbiae ♀, große, gesunde Stücke, 2 Stck. Mk. 1.50 frei, gebe ab auch im Tausch gegen Parnassier, Schwärmer und Bären. 890

Emil Neumeyer, Offenbach a. Main
Schöne Aussicht 9.

Villica-Räupchen

nach 1. und 2. Häutung, Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, purpurata-Eier, Dtzd. 20 Pfg., Räupchen, Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.—. Suche sofort Raupen von Org. antiqua nach 3. Häutung 3 Dtzd., auch im Tausch gegen obige Eier oder Räupchen. 893

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Abzugeben:

10 Dtzd. dispar-Raupen, 10 Dtzd. pavonia-Raupen, gegen anderes Zuchtmaterial od. gegen bar sehr billig. 910

Hch. Reinemer, Bad Homburg v. d. Höhe
Elisabethenstraße 17

Cat. fraxini-Puppen

per Dtzd. Mk. 2.40, Porto und Packung 30 Pfg. Vorrat sehr groß. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 861

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Zeuzera pyrina-Eier

ca. 200 Stück von einer Freiland-Copula, zusammen Mk. 2.30 inkl. Porto. Auch im Tausche. 865

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Van. io-Raupen

Dtzd. 15 Pfg. und 30 Pfg. Porto, event. Tausch geg. anderes Zuchtmaterial. 869

Th. Dönitz, Halle (S.), Poststraße 3, I.

Van. polychloros-Raupen

Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.— villica-Räupchen von Freilandtieren, Dtzd. 15 Pfg., letztere auch im Tausch. Rhamni-Raupen, Dtzd. 25 Pfg. Porto und Packung apart.

Fr. Wilh. Müller, Leipzig-Reudnitz
Kohlgartenstr. 3, IV. 909

Interessante Zucht

St. fagi-Raupen,	2.	Häut.,	à Dtzd.	Mk.	3.—
cultaria „	2.	„	à „	„	1.50
Not. ziczac „	2.	„	à „	„	0.40
Agl. tau „	2.	„	à „	„	0.50
H. vinula „	2.	„	à „	„	0.40
H. vinula „	3.	„	à „	„	0.60

Alles Freiland. Tadellose Ware.
Porto extra. 814

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Zg. brizae-Puppen

à Dtzd. Mk. 2.50. Porto extra, gibt ab 830a **Karl Kunz, Wagstadt** (Oesterr.-Schl.).

Call. dominula ab. lusitanica-

Raupen, nach III. bis IV. Häutg., von Call. dom. ab lusitanica ♀ (hiesige Form mit gelben Hinterflügeln und Leib) × dominula ♂, Dtzd. Mk. 3.— außer Porto. Tausch gegen bessere Puppen u. Falter. Zatima-Eier vergriffen. 908

H. Meinicke, Berlin, Melanchthonstr. 3.

M. phoebe-Raupen

ca. 20 Stck. abzugeben, Mk. 1.—, franko. Voraussichtlich Ende dies. Monats Raupen von V. cardui, p. Dtzd. 50 Pfg. Porto u. Packung 25 Pfg. Falls innerhalb 14 Tagen auf Bestellung keine Sendung erfolgt, so kann nicht liefern. 858

Carl Bayer, Fischamend (N.-Oesterr.).

Raupen

von A. prorsa, Dtzd. 15 Pfg., S. pavonia 30 Pfg. Auch im Tausch gegen Briefmarken aller Länder. Porto extra. 862

R. Pulvermüller, Pforzheim,
Hagenschießstraße 35.

: Puppen :

gesund und sehr kräftig, von Anth. yamamai, à Stck. 60 Pfg.; Rhod. fugax, à Stck. 75 Pfg. Porto und Packung extra. 874

Oskar Richter, Heidenau, Bezirk Dresden,
Dohnaerstraße 20.

Eier und Raupen!

Freiland-Eier v. Harpy. vinula, Dtzd. 10 Pfg. Freiland-Raupen Sat. pavonia, Dtzd. 30 Pfg. 50 Stück Mk. 1.—. Großer Vorrat. Porto etc. 30 Pfg. 877

F. Wucherpfennig.

Freiland-Puppen!

Agr. musiva 50, multangula 50, nigricans 10, Cal. phragmitidis 45, Sesia annellata 40, affinis 40, andrenaeformis 400, ichneumoniformis 40 Pfg. per Stück. Porto etc. extra.

Carl Tastl, Mödling bei Wien,
Ungarngasse 10. 881

L. nigrum-Arctornis

spinnreife gesunde Raup., à Dtzd. Mk. 4.80, habe sofort abzugeben, Porto u. Packung besonders. 894

Waldmeyer, Zoll-Inspektor, Marburg.

Exoten-Eier!

Im Laufe dieser Saison sind gut befruchtete Eier folgender Falter abzugeben:

Platysomia cecropia	Dtzd.	10	Pfg.	Traubenkirsche, Pflaume
„ ceanothi	„	50	„	Schlehe, „
„ gloweri	„	60	„	„ „
sowie deren Kreuzungen				
Actias luna	„	30	„	Walnuß
„ selene	„	150	„	„
„ leto	„	300	„	„
„ artemis	„	250	„	„
„ mimosae	„	250	„	Akazie
sowie deren Kreuzungen				
Attacus cynthia	„	10	„	Götterbaum, Linde
„ pryeri	„	50	„	„
„ caningi	„	50	„	„
„ ricini	„	100	„	„
„ atlas	„	250	„	„
„ edwardsi	„	300	„	„
„ orizaba	„	30	„	Flieder, Liguster
Attacus jorulla	Dtzd.	30	Pfg.	Flieder, Liguster
Antheraea menippe	„	200	„	Eiche
„ mylitta	„	150	„	„
„ roylei	„	150	„	„
Telea polyphemus	„	30	„	„
Samia promethea	„	10	„	Salweide
„ angulifera	„	50	„	„
„ columbia	„	200	„	Lärche
Eacles imperialis	„	150	„	„
Citheronia regalis	„	250	„	Walnuß
Hyperchiria jo	„	30	„	Eiche
„ incarnata	„	200	„	„
„ budleyi	„	200	„	„
Copaxa lavandere	„	200	„	„
Cricula trifenestrata	„	50	„	Traubenkirsche
„ andrei	„	50	„	„

Pernyi- u. pyri-Eier vergriffen. Raupen v. pernyi 50 Pfg., cynthia 30 Pfg., andrei 100 Pfg., trifenestrata 80 Pfg. p. Dtzd.

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

ALOIS ZIRPS, Neutitschein (Mähren), Titschgasse 19. 566

Machaon-Puppen

gesund und kräftig, per Dtzd. Mk. 1.— gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Verpackung extra. 834

Max Reich, Eutingen (Baden).

Cat. fraxini-Puppen

schöne kräftige Stücke à Dtzd. Mk. 2.—, sowie ***Cat. nupta-Puppen*** à Dutzend Mk. 1.— hat noch abzugeben 828

Hugo Böhme, Burg bei Magdeburg,
Mühlenstraße 10.

Tausch od. Kauf!

Das pudibunda- und S. pavonia-Raupen nach 3. Häutung, habe abzugeben, 25 Stck. 40 Pfg. Porto u. Packg. 30 Pfg. 853

Heinrich Dikjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Arctia hebe-Räupchen

nach 2. Häutung, per Dtzd 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.—. Porto extra, gibt ab nur gegen Nachn. od. Voreinsend. d. Betrages

G. Stach, Burg bei Magdeburg
Berlinerstraße 46. 825

Raupen

von Arctinia caesarea nach letzt. Häutg., à Dtzd. 40 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.40. Futter: Löwenzahn. Porto extra. 824

Aug. Otto, Burg bei Magdeburg
Bürgermarkstraße 25.

Act. selene-Eier

von großen Importen à Dtzd. jetzt nur 60 Pfg. in großer Anzahl sofort abzugeben. Porto extra. 833

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Tiliae-Eier

gibt gegen Zuchtmaterial oder Falter ab:

Brandt, Amtsgerichtssekretär, Seehausen,
(Altmark). 897

Sponsa-Puppen

à Stück 15 Pfg. (Vorrat gering). Mitte Juli pernyi-Cocons à Dtzd. Mk. 1.40. Porto und Packung extra 896

Robert Stüßgen, Zeitz, Tröglitzerstraße 14.

Pavonia

(Freiland-Raupen) à Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50. 888

W. Metz, Wiesbaden, Sedanplatz 2.

B. mori-Raupen

fast erwachsen, Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.80, Cocons Dtzd. 45 Pfg. Cat. electa-Puppen à 30 Pfg., S. ocellata-Eier Dtzd. 10 Pfg. P. und Pack. 20 Pfg., Eier 10 Pfg.

K. Steiert, Freiburg (Breisgau),
Thurnseestraße 14. 885

Catocalen-Puppen

(mit Ausnahme von C. fraxini) **sämtlich vergriffen!** Dies den Herren, welche keine erhielten, zur gefl. Kenntnisnahme.

Karl Bechtold, Burg bei Magdeburg
Ihlestraße 23. 895

! Achtung !

Das Mitglied, welches mir Mk. 2.50 für 1 Dtzd. Zyg. brizae in Marken gesandt, wird ersucht, mir seine Adresse bekannt zu geben, damit ich die Sendung machen kann, da mir die Adresse verloren ging.

830 **Karl Kunz, Wagstadt, österr. Schl.**

Die Herren,

welche mir auf mein Inserat in Nr. 10 Bestellung oder Tauschangebot machten, benachrichtige ich hiermit, daß betr. schon vergriffen war.

Habe jetzt für sofort abzugeben

Räupchen von Sm. ocellata und tiliae à Dtzd. 25 Pfg., Od. carmelita (halb erw.) Mk. 1.75, L. monacha und dispar (halb erw.) 20 Pfg., Puppen von Tr. dubitata 75 Pfg., L. quercus 80 Pfg. Porto und Packung extra. ***K. Krähe, Genthin.*** 886

Zur Beachtung!

All den Herren Bestellern, welche keine Sp. ligustri-Eier empfingen, zur Nachricht, daß selbige gleich am ersten Tage vergriffen waren. 884

Emil Voigt, Oepitz bei Pößneck.

Verschiedenes.

Vortrefflich erhaltene

Schmetterlingssammlung

wegen Tod des Bes. preisw. zu verkaufen.

Frau Reg.-Rat ***Storch-Kuhlmann,***
805 ***Jena i. Thür.,*** Kahlaerstr. 11.

Präparator gesucht!!

Große Berliner Naturalienhandlung sucht für ihre Schmetterlingsabteilung eine tüchtige, **bereits eingearbeitete** Kraft. Absolute Diskretion wird zugesichert. Bewerber mit **prima Zeugnissen** wollen sich wenden an Nr. 850 dieser Zeitschrift.

Julius Arntz, Elberfeld.

Erste u. älteste Spezialfabrik u. Handlung entomol. Geräte

empfiehlt in praktischer, solider Ausführung: 144

Fangnetze, 2teil. stark. Bügel m. engl. Tüllb. M. 1.75
„ 4 „ „ „ „ „ „ „ 2.50
Tötungsgläser, stark im Glas, m. abgeschn. Giftkammer u. best. Korkstopfen à 40, 60, 80 Pfg.
dto. m. starker Giftfüllung 70, 100, 140 Pfg.
Tötungsspritze, mit 2 Spritznadeln, tötet sofort! in Etui mit Anweisung Mk. 1.20.
Sammeldose f. Raupen, oval, lackiert Blech, m. Einwurföffnung 85 Pfg.
dto. f. Schmetterl. m. Torfeinlage 60 Pfg.
Zuchtkasten f. Raup. u. Pupp., fest. Holz m. Drahtgazewänden, vorne Türe m. Glasscheibe
Gr. 18, 24×30 cm M. 3.25, m. Zinkeinsatz M. 4.25
„ 20, 28×38 „ „ 4.25, „ „ „ 5.50
„ 25, 36×48 „ „ 5.25, „ „ „ 6.50
Spannbretter v. weich. Holz, genau u. saub., Spannfläche m. Karos u. Nr., z. Erziel. gleichm. Spann.
a) **feststehend,** Rinne 3, 5, 8, 12 mm Satz M. 3.—
Länge 35 cm 65, 75, 85, 90 Pfg.
b) verstellbar durch Flügelschr.: Gr. 13/35 cm M. 1.15, 16/45 cm M. 1.60, ext. gr. 22/50 cm M. 2.10
Insektennadeln, beste Karlsbader
weiß à 100 St. 20 Pfg., 1000 St. M. 1.85
schwarz 100 „ 23 „ 1000 „ „ 2.—
Stahl lackiert mit Messingkopf
à 100 St. 28 Pfg., 1000 St. M. 2.50.
Idealstahlnadeln mit Nickelkopf
à 100 St. 30 Pfg., 1000 St. M. 2.75.
Insektenkasten, unübertr. saub. u. solid. Ausführ.
Aufm. A. d. hoh. Hals dichtschließ. v. M. 2 b. 4.—
„ B. m. Klemmverschl., **d. beste Verschl.,** absol. staubdicht v. M. 2.25 bis M. 4.50.
„ C. Nut- u. Federverschluß, Fournierbod. Glassch. in Rahmenl. v. M. 3.50 b. 5.25.
Doublettenkasten v. fester Pappe, gut schließ. auß. beklebt, innen Torfeinlage, weiß beklebt
Gr. 23×35 cm 90 Pfg., Gr. 30×40 cm M. 1.30.
Sämtl. anderen Artikel nach Liste.

Völlig neubearbeitet erscheint in vierter Auflage:

Brehms Tierleben

Unter Mitarbeit hervorragender Zoologen herausgegeben von

Professor Dr. **Otto zur Strassen**

Mit etwa 2000 Abbildungen im Text und auf mehr als 500 Tafeln in Farbendruck, Ätzung und Holzschnitt sowie 13 Karten

13 Bände in Halbleder gebunden zu je 12 Mark

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien

WILHELM NIEPELT, Zirlau,

Post Freiburg in Schlesien.

Billigste Bezugsquelle für entomologische Requisiten.

Univ. Fangnetze 4teilig mit Mullbeutel **M. 2.20**
„ „ „ ff. engl. Tüllbeutel **M. 2.50**
Tötungsgläser mit Kugel. Querdurchmesser: 46, 55, 70, 80 mm, **à 35, 50, 60, 75 Pfg.**
Sammelschachteln f. Raupen u. Schmetterlinge von Blech, lackiert, oval, **à 60 Pfg.**
Sammelschachteln von Pappe mit Leinw. Bezug **à 50 Pfg.** 606
Weiße Carlsbader Insekten-Nadeln, Nr. 1—10, per mille **M. 1.80.**
dto. schwarze, per mille **M. 2.—.**
Idealnadeln, schwarz mit Nickelknopf, Nr. 0—6, per mille **M. 2.75.**
Doublettenkasten v. fest. Pappe m. festschließend. Falz, Holzpapierbezug 30×40 cm **à M. 1.—.**
dto. in Buchform mit Holzrahmen, **à M. 1—.**

Insektennadeln

schwarz, Stahl, mit gelben Köpfen
0/00 St. 0,30, 00/0 St. 2.75 Mk.
schwarz. Stahl, Ideal 100 St. 0.35, 00/0 3.25 Mk.
Karlsbader, w. u. schw. 0/0 St. 0.25, 00/0 2.— „
weiße, vern. 100 St. 0 25, 1000 St. 2.— „
extra lange f. Exoten weiß 0/0 0.40 00/0 3.50 „
„ „ „ „ schw. 0/0 0.50 00/0 4.— „
Minutienstifte, schwarz, hart, 500 St. 2.75 „
„ Hartnickel 500 St. 2.— „
Franz Abel, Leipzig-Schl. 5195

Für 20 Mark, alles schädelecht, offerieren

10 Geweihe

(6 Hirsch, 3 Gazellen, 1 Renntier), oder 5 sibirische **Rehgeweihe.** Versand gegen Nachnahme. Garantie: Rücknahme.
E. Weise & Bitterlich, Ebersbach-Sa.
Geweihe aller Arten, auch passende Stangen zu vorhandenen Abwürfen. Geweihreparaturen. Schädel, Schilder. Geweihgegenstände. Grandl. **Eiserne Geweihe** 8—18er v. Mk. 18.— an, naturgetreu. 4682

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.
„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Wem ist die jetzige Adresse des Entomologen **A. Strenge,** bisher Riga, Bischofstr. 8, Qu. 7, der seinen Verpflichtungen mir gegenüber nicht nachgekommen ist, bekannt?

W. Junk, Berlin W. 15, Kurfürstendamm 201. 845

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** in Nut und Feder staubdicht schließend, billigst:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,30 Mk.	1,90 Mk.	2,50 Mk.
40×47 „	1,70 „	2,50 „	3,30 „
42×51 „	1,90 „	2,90 „	3,85 „

Doublettenkasten, Spannbretter und Schränke laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
50 Leesenstraße 13.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Sammelschachteln

für Raupen aus starkem Blech, praktische Form, ohne Schieber, ein Zerquetschen ist unmöglich, St. 1.— Mk., bequem in der Tasche zu tragen, für **Schmetterlinge** extra starkes Blech m. Torfauslage, Gr. 7×13 cm 0.60, Gr. 9×18 cm 0,75 Mk. Porto 10 Pfg. 5196

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Spezialisten

wollen unsere Preislisten

:: exotischer Falter ::

verlangen. 851

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin - Steglitz, Schloßstr. 31.

C. & A. Allinger & Co.

Bremen,

Torfplattenfabrik,

liefert zu konkurrenzlosen Preisen die vorzüglichsten Waren.

Hunderte von Anerkennungen.

Grösse in cm	Plattenzahl 1¼ cm stark	Plattenzahl 1 cm stark	I. Qual. Mk.	II. Qual. Mk.
28×13	60 St.	70 St.	2.20	1.60
26×12	75 „	90 „	2.20	1.60
30×10	80 „	100 „	2.40	1.60
26×10	100 „	100 „	—	1.30
24×8	100 „	100 „	—	1.20
30×20	40 „	50 „	3.60	2.60

Ausschussplatten 100 St. 70 Pfg.
Verpackung pro Paket 20 Pfg.
Insektenkästen, Spannbretter, Nadeln etc. . . . Man verlange unsere ausführliche Preisliste gr. u. franco. 344

Zusammenlegbare

Zuchtkasten (statt Mk. 6.—) ***nur*** Mk. 3.50.
782 ***A. Grubert, Berlin,*** U. d. Linden 15.

No. 13. **Vereinsnachrichten** 29. Juni 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Vom 25. Juni ab bin ich bis Ende August verreist. Ich bitte daher alle Zuschriften

betr. **Redaktion:** *an Herrn Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65, der die Freundlichkeit hatte, die Redaktion zu übernehmen, und*

betr. **Bibliothek:** *an Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22, richten zu wollen.*

Dr. Max Nassauer, Frankfurt am Main,
Rheinstraße 25.

An unsere Mitglieder!

Alle Inserate sind zu senden an die

Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren

Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.**
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.
Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.
Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50
Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Neuanmeldungen

vom 24. bis 30. Juni 1912.

No. 1404. G. Baader, Forstassessor, Lollar bei Gießen.
„ 1466. Frieba, Rudolf, Chemnitz.
„ 1328. Kusdas, Karl, Linz a. Donau.

Inserate
für die Entomologische Zeitschrift
deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Suche

für das Insektenhaus Hannover einige Dutzend lebende Käfer von Lucanus cervus (Hirschkäfer) und Cerambyx heros (Eichenbock). Offerten mit Preis an

Bernhard Füge, Provinzial-Museum, ***Hannover.*** 994

Wespennester

gut erhalten, mit Mantel, zu kaufen gesucht. 926

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut.

Caraben-Sammler!

Coptolabris Lafossei

Mk. 7.—, Calosoma Chinense Mk. 1.20, Carabus mannaheimi Mk. 1.30, Carab. grecus (Rhodus) 70 Pfg., Carabus Krüberi (Mongolei) Mk. 1.70, Calosoma lugens (Mongolei) Mk. 1.70, Carabus pekinensis Mk. 2.20. (Katalog Mk. 25.—.)

Batocera Laena Mk. 2.—, Batocera Ferruginea (Sikkim) Mk. 2.90, Melolontha bimaculata Mk. 1.—, Scapanes australis ♂♀ Mk. 1.70, Odontolabis siva Mk. 2.20, deleverdi Mk. 2.30, Madognathus confucius ♂♀ Mk. 2.50. 809

A. W. Usskoreit, Wien VI/1, Linke Wienzeile 94.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5 — per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche zu kaufen

für jetzt und später:

Gesunde, erwachsene Raupen von polychloros, antiopa, cardui, c-album, atalanta

822 **R. Krüger, Sondershausen,** Bebrastr 5

Suche

im Laufe des Juli gegen bar od. Tausch:

Sm. var. atlanticus
Sm. populi

in nur kräftigen tadellosen Puppen. Gefl. Angebote an 987

Dr. Ed. Kunz, Landeck in Tirol.

Suche auch im Tausch populi-Eier gegen doppelte Anzahl ocellata — sof. lieferbar.

Suche zu kaufen:

Je 2 Dutzend gesunde Puppen od. spannweiche Falter von P. apollo und Van. antiopa. Gefl. Angebote nebst Preisangabe erbittet 992

Heinrich Dikjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Biete an: Raupen von S. pavonia u. D. pudibunda 40 Pfg. pro 25 Stück, Porto und Packung 30 Pfg. S. pavonia in großer Anzahl.

A. atropos-Raupen

1 Dtzd und C. hera-magna-Eier in Anzahl zu kaufen gesucht. 978

F. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten samt Aberrationen. 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz 2, II.

Erwachsene Raupen

von Van cardui zu kaufen gesucht. Gefl. Offerten an 919

Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Kaufgesuch!

Wir kaufen **Hoplia coerulea** bis hunderttausend Stück u. bitten um Offerte. 914

A. Pouillon-Williard, Naturalistes à **Fruges, Pas-de-Calais (France).**

b) Angebote.

Offeriere gegen bar folgende

Parnassier

I. Qualität zu 1/3—1/5 der Preise nach Staudinger. 856

Parn. apollo (geminus)
„ „ ab. pseudonomion
„ „ „ decora
„ „ „ graphica
„ „ „ rote Ocellen
„ „ „ exzelsior
„ „ , intertexta
„ „ v. vinningensis
„ „ „ marcianus
„ „ „ melliculus
„ „ „ bartholomaeus
„ „ „ nivatus
„ „ „ montanus
„ „ „ valesiacus
„ „ „ rhaeticus
„ „ „ rubidus
„ „ „ brittingeri
„ „ „ cetius
„ „ „ bosniensis
„ „ „ siciliae
„ v. romanovi
„ appollonius
„ delius
„ „ ab casta
„ „ „ inornata
„ „ „ hardwicki
„ „ „ cardinalis
„ „ „ Anna
„ actius
„ mnemosyne (Vogelsberg)
„ albulus
„ „ ab. marginata.

Parn. appollo, ex glarus, ex Wallensee, ex Pieve di Sivinalongo, ex Vogesen, ex Schwarzwald, ex Schweizer Jura, ex Trientiner Alpen, ex Val Tuors. 856

W. Hainer, Offenbach a. M., Bleichstraße 39.

M. franconica-Raupen!

Dtzd. Mk. 1.—, Puppen Mk. 1 50, Falter gen. Mk. 3.—. Tausch sehr erwünscht, dann höher. Zus. in 8 Tag. beantwortet. 872 **Dunkelberg, Gollnow-Eichberg.**

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.
20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.
Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.
Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

Deil. mauretanica und v. deserticola

garant. imp. Freil.-Puppen ex Tunis und Algier (auch rote Varietäten **v. grentzenbergi** und **v. superba** ergebend), à Dtzd. nur Mk. 17.— Eier hiervon (angenehmste, rasche Zucht auf Wolfsmilch), à Dtzd. nur Mk. 2.—. Porto u. Verp. frei. **Voreinsendg. od. Nachnahme.** 891

Rud. Zwerina, Wien II
Taborstr. 108, Tür 15.

Sm. v. atlanticus, kräftige Puppen, zu kaufen gesucht.

Schwärmer-Eier

während der Saison. D. hippophaes 600, mauretanica 200, vespertilio 60, galli 50, euphorbiae 15, Hybr. hippophorbiae 1000, galiphorbiae 100, densoi 300, C. elpenor 20, M. porcellus 40, P. proserpina 60, S. ligustri 10, S. ocellata 10, populi 10, quercus 150, D. tiliae 10 Pfg. pro Dtzd. Porto extra. Liste auf Wunsch gratis und franko. 4685

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Sikkim-Falter

in prächtiger Qualität und Zusammenstellung: 717

100 Stück in Tüten . . . . . Mk. 18.—
50 „ „ „ . . . . . „ 10.—
25 „ „ „ . . . . . „ 6.—

Walther Nerlich, Breslau XIII.

Flickarbeit.

250 Tütenfalter aus Neu-Pommern billig abzugeben, meist II. Qual. od. defekt, von den besseren Arten das Meiste gut brauchbar. Vertreten: 14 ♂, 18 ♀ Orn. bornemanni, 7 Pap. segonax, 5 novobrittanicus, 8 parkinsoni, 3 browni, 4 ambiguus, 3 v. depilis, 7 Ceth. antippe, 5 Ten. uranus, 2 ♂ Euploca browni, 11 ♂, 5 ♀ Alc. aurora etc. Nur Nachnahme. Angebote erbeten an 821

Anton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern).

Gallii-Raupen

3/4 bis ganz erwachsen, Ende dies. Monats bis Mitte Juli, Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Packung extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. 831

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Räupchen

von Las. pini nach I. Häutung, à Dtzd. 40 Pfg, sowie Räupchen von Sat. pavonia, à Dtzd. 30 Pfg., nur gegen Voreinsendung. Porto u. Packung 30 Pfg. Auch Tausch gegen Catocalen-Puppen. 906

Fritz Spönlein, Walldürn (Baden).

Die schnellste

Ordensbandzucht!

Catephia alchymista-Freiland-Eier

per Dtzd. 65 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.50 sofort abzugeben. Außerordentlich leichte Zucht. Raupe frißt nur 20 Tage Futter: Eiche. In Kürze Raupen je nach Größe Mk. 1.50 bis 3.— per Dtzd., Puppen 4.50, Nachnahme. Freilandeier, pruni, populifolia, erminea, versende per Dtzd. 40 Pfg. demnächst. 902

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Las. v. sicula-

Eier Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—, Falter, Ia. gespannt, ♂ 30 Pfg., ♀ 50 Pfg. Ferner 100 Vanessa io, genadelt, Mk. 2.50, 50 Deil euphorbiae Ia., gespannt, Mk. 3.— Alles auch im Tausch geg. bessere europ. Tagfalter, Schwärmer, Spinner, Catocalen u. Arctiden od. deren Zuchtmaterial. 855

Franz Lierack, Berlin O. 17, Bödickerstr. 7 III.

Uraniacrösus

je nach Qualität Stück 2—8 Mk.

Carl Zacher, 966
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

!! Afrikan. Schwärmer-Eier !!

Deilephila mauretanica

kräft. Import. v. Riesentieren stammend, garantiert befruchtet, sofort abgebbar, per Dtzd. Mk. 2.50; die prächtig. Raupen wachsen in 18—20 Tagen zu wahren Riesen heran. Futter: alle Wolfsmilcharten.

Deil. mauretanica-Greutzenbergi-Eier

per Dtzd. Mk. 3.—, von ♂ u. ♀ Faltern mit roter Grundfarbe und tief sattgrünen Binden stammend. Zucht wie oben. Junge Räupchen beider Formen Mk. 3.50 und 4.50 per Dtzd. Prachtfalter Mk. 3.— und 4.— per Stück. Nachnahme. 903

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

B. mori-Raupen

fast erwachsen, Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.80, Cocons Dtzd. 45 Pfg. Cat. electa-Puppen à 30 Pfg., S. ocellata-Eier Dtzd. 10 Pfg. P. und Pack. 20 Pfg., Eier 10 Pfg.

K. Steiert, Freiburg (Breisgau),
Thurnseestraße 14. 885

Puppen.

Rhod. fugax à Stück 60 Pfg., Dutzend 10facher Preis. **Pavonia-Raupen,** halberwachsen, Dtzd. 30 Pfg., 100 St. Mk. 2.—. Nur gegen Voreinsendung od. Nachn. 922

Wilh. Schellkes, Krefeld, Münsterstraße 58.

Gast. populifolia-Räupchen

abzugeben 25 Stück 90, 50 Stück 140 Pfg., Porto und Packung 20 Pfg. gegen Einsendung in Briefmarken. 917

Alfred Fauler, Freiburg i. B., Göthestr. 62.

Pl. matronula-Eier

Dtzd. Mk. 1.—, Porto 10 Pfg., gegen Nachnahme abzugeben. 921

L. Kreß, Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

Eier

von **Sph. ligustri** Dtzd. 10 Pfg., **Puppen** v. **B. quercus** (ca. 20 Stück), letztere en bloc Mk. 1.25, Porto u. Verpack. 10 bezw. 25 Pfg. Ferner eine große Anzahl gesp. Eulen etc. in ca. 20 Arten à Stück 2—5 Pfg., sowie eine Reihe naturwissenschaftl. und anderer Bücher, meist neu (s. letzte Nr. des Jahrg 1911/12), 2 große neue Zuchtzylinder aus grüner Gaze ca. 35 cm Durchm. u. 50 cm hoch, zur Massenzucht frei auf Tisch, Fensterbrett etc., sehr praktisch, weil überzählig à Mk. 2.—. Insekten und Bücher auch im Tausch.

P. Bernhardt, Leipzig 920
p. A.: Gasmotorenfabrik Deutz.

Eier

von plantaginis (von Freilandtieren), zwei Dutzend 25 Pfg. und Porto gegen Voreinsendung des Betrags in Marken. Bei Inzucht gibt es den Falter noch im September/Oktober. Tausch gegen **gute** Tütenfalter. 930

Wilhelm Mai, Potschappel (Bez. Dresden), Marktstraße 10 II.

Seltenes Angebot!

Garantiert gesunde Riesenpuppen des prächtigen paläarktischen Spinners

Brahmaea japonica

à Stück Mk. 3.50 (Katalogwert Mk. 20.—), excl. Porto und Packung, abzugeben. Auch zur Weiterzucht geeignet. 931

H. P. Nadbyl, München, Tengstraße 5, p. A.: Fr. Straub.

Puppen von Sat. circe

das Dtzd. Mk. 1.80, Porto und Packung 20 Pfg., hat abzugeben gegen Kasse 934

Entomol. Verein, Offenbach a. M., Restaurant Nitschke.

A. ab. doubledayaria-

Raupen (halberwachsen), Dtzd. 50 Pfg., Porto und Packung 25 Pfg. Eier von Sel. var. Juliaria Dtzd. 20 Pfg. 941

A. Seiler, Organist, **Münster (Westfalen).**

Col. myrmidone-

Puppen à Dtzd. Mk. 2.—, Porto und Verpackung 30 Pfg. 928

G. Jüngling, Regensburg K. II.

Eier

von Sm. atlanticus, von riesigen Paaren, gut befruchtet, per Dtzd. 70 Pfg., Porto 10 Pfg., spannweiche Falter à Mk. 1.—, dto. von Pl. matronula Mk. 2.— gibt ab 925 **W. Niepelt, Zirlau** bei Freiburg i. Schl.

Abzugeben:

Räupchen von pavonia	Dtzd.	15 Pfg.
Dispar-Raupen	„	20 „
B. quercus-Puppen	„	60 „
B. trifolii-Puppen	„	60 „

Puppen von Anth. pernyi, von importiert. Tieren stammend, Dtzd. Mk. 1.80, Porto und Verpackung extra. Auch im Tausch gegen schöne billige exotische Käfer od. bessere hiesige Falter. Sende nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung. 945

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstr. 18.

Ocellata- u. tiliae-Eier

von Freilandtieren Dutzend 10 Pfg. und Porto. Voreinsend. od. Nachnahme. 923

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Saturnia pavonia-

Raupen (Freilandtiere) Dtzd. 30 Pfg. nebst 20 Pfg. Porto und Packung. 3. u. 4. Häut.

Müllenberger, Gütervorsteher, **Kleinbettingen (Luxemburg).** 933

Ocn. baeticum!

Kleine Raupen dieses seltenen Bären, an Maiblume gewöhnt, gibt ab à Dutzend Mk. 3.—, 50 Stück Mk. 10.— franko nur gegen Voreinsendung 927

Th. Schmidtlein, Breslau V, Yorkstraße 6.

Raupen

von pudibunda (zweiter Häutung), von dunklen Tieren stammend, abzugeben das Hundert zu 70 Pfg., 50 Stück zu 40 Pfg., Porto 20 Pfg. gegen Voreinzahlung in Briefmarken. Auch Tausch. 939

J. Münch, Heidelberg, Zähringerstraße 25.

D. euphorbiae ab. paralias-Eier

Dutzend 40 Pfg. sofort abzugeben. In Kürze Eier von P. otus Dtzd. 60 Pfg., spannweiche Falter davon à Mk. 1.—, Porto und Packung 10—20 Pfg. Betrag voraus oder Nachnahme. Suche 1—3 Dtzd. Puppen von quercifolia. 938

Carl Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Puppen

von atalanta à Dtzd. 35 Pfg. oder im Tausch gegen Puppen von antiopa, polychloros, cardui od. iris abzugeben. Porto und Verpackung extra. 944

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstraße 18.

P. apollo var. rubidus-

Eier (40 Pfg.), spannweiche aberrative Falter (200 Pfg.), Arct. villica-Eier (10 Pfg.), Raupen (20 Pfg.), ergibt noch heuer den Falter, Eriog. lanestris-Raupen (40 Pfg.), Puppen (50 Pfg.), Zyg. transalpina, spannweiche Falter (80 Pfg.) im Tausch gegen Europäer abzugeben. In Klammern evtl. Barpreis pro Dtzd., pro 100 das 7 fache, Porto und Verpackung extra. Voreinsendung von Marken. 937

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenborst, Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Eier

von Hyperchiria pamina, von großen kräftigen Paaren stammend, habe im Tausch gegen Puppen von pyri, spini und pavonia oder Raupen von Saturnia atlantica und pyretorum sowie Copaxa lavendera abzugeben. Puppen, die schon das 2. Jahr liegen, ziehe vor. Eier gegen bar das Dtzd. Mk. 1.50, nur gegen Voreinsendung des Betrages. 936

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstraße.

Tausch. 929

Junge Räupchen von A. villica gebe geg. paläarktische Falter und Zuchtmaterial. Eventl. Barpreis Dtzd. 15 Pfg. Suche pal. Lycaenen, Zygaenen und Plusien und gebe dafür sehr gute Arten pal. Falter (gespannt). Sende auf Wunsch Liste.

Herm. Lienig, Weinheim (Baden).

Neu! **Neu!**

Noch nie angebotene

Brasilianische Puppen:

Papilio capys . . . . . à Mk. —.60

Ferner die **große Saturnide Arsenura** armida, à Mk. 1.50, Dtzd. 10fach. Porto etc. 30 Pfg. **Für uns unter Beifügung von 30 Pfg. Spesen zurückgesandte nicht geschlüpfte** Puppen leisten wir **Ersatz** in gleichem Material (Puppen oder Falter). 852

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Freiland-Material

Eier: M. rubi 15, D. pini 20, U. sambucaria 50 Pfg. pro 25 Stück.

Raupen: D. tiliae 35, Las. trifolii 50, S. pavonia 30—50, St. salicis 20 (100 Stück Mk. 1.—), L. dispar 20 (100 Stück Mk. 1.—), Spil. mendica 30, V. polychloros 30 Pfg. pro Dtzd.

Puppen: V. polychloros 50 Pfg. pro Dtzd. 943

Porto und Verpackung extra, gibt ab

Erich Schacht, Brandenburg a. d. Havel, Klosterstraße 25.

Rhod. fugax

sehr kräftige, gesunde Puppen, Stück Mk. 1.— samt Porto und Verpackung (3 Stück Mk. 2.50 frc.).

Mit v. austauti-Eiern oder Räupchen konnte leider nur einen Teil der verehrl. Herren Besteller befriedigen. Geg. Mitte August cr. erhalte wieder von blutfremden Eltern Eier dies. seltenen Falters. Diese Sommerzucht liefert bis gegen Ende September die Puppe, die überwintert und im Mai 1913 den Falter bringt, der dann sehr häufig die ab. Staudingeri ergibt.

Nehme schon jetzt Bestellungen hierauf entgegen. Die Herren, welche dieses Mal leer ausgingen, erhalten den Vorzug. 924

Jean Roth, Fürth (Bayern), Maxstraße 2.

Freiland-Puppen!

V. polychloros 1 Dtzd. 25 Pfg., sofort, Th. polyxena 1 Dtzd. 70 Pfg., Mitte Juli abzugeben. Porto extra. 913

Eugen Dworzak, Brünn (Mähren), d'Elverstraße 25.

Tausch!

Eier von Anth. pernyi, 2. Generation von kräftigen Tieren, abzugeb. im Tausch geg. andere Spinner, Schwärmer, Zucht-Falter, in bar à Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Porto 10 Pfg. Gebe auch Falter davon gespannt und ungespannt ab. 918

Willy Georg, Sindlingen a. M., Schulstr. 10.

Zeph. betulae-Raupen

(erwachsen) 1 Dtzd. 40 Pfg. und 30 Pfg. Porto für Doppelbrief, auch im Tausche für anderes Zuchtmaterial. 912

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Pracht-
Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia jetzt	à M. 3.—
Gynanisa maja	à M. 3.—
Bunaea caffraria	à M. 2.50
Nudaurelia ringleri	à M. 2.50
Antheraea menippe	à M. 2.—
Imbrasia epimethea	à M. 1.50
Actias mimosae	à M. 1.50
Lasiocampa monturonis	à M. 1.50
Cerura spinitalis	à M. 1 50
Lenodora nigrolineata	à M. 1.50

Dutzend 10fach.

Garantie für gutes Schlüpfen.

Alle Herren, die seinerzeit M. 5.— für Ep. methymnia bezahlten, wird auf Wunsch die Differenz in Puppen gegen 30 Pfg. Portoersatz vergütet, da jetzt die Zucht dieser Art gelungen ist.

Porto etc. 30 Pfg. Versand **nur** gegen Nachnahme oder Voreinsend. 979

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Puppen

von franconica à Dtzd. Mk. 2.50, lanceata Mk. 1.20, Lith. griseola Mk. 1.20, Porto 30 Pfg. Tausch. 932

H. Schröder, Schwerin (Mecklb.), Sandstr. 4b.

L. nigrum-Arctornis

spinnreife gesunde Raupen, à Dutzend Mk 4.80, habe sofort abzugeben. Porto und Packung besonders. 894

Waldmeyer, Zoll-Inspektor, Warburg.

Puppen

von Van. antiopa, 25 Stck. 80 Pfg., Van. io, 25 Stck. 60 Pfg. samt Porto und Packung, gibt ab 975

Josef Stadik, Dux in Böhmen, Glasergasse.

NB. Antiopa in großer Anzahl.

Zeuzera pirina-Falter, spannweich, e. l. ♂ 40, ♀ 20; Porto 20 Pfg. — Eupr. chrysorrhoea-P., Dtzd. 30 Pfg. 964

H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

PUPPEN:

Lym. dispar, Dtzd. 40 Pfg.

RAUPEN

von Pachn. rubricosa erwachs., Dtzd. 60 Pfg., Bup. piniarius-Räupchen, Dtzd. 30 Pfg. Porto u. Verpackung 30 Pfg.

K. Günther, Braunschweig
Gliesmaroderstr. 87. 982

EIER

von **Arctiinae baeticum**, leichte Zucht, Futter: Löwenzahn, Salat, sehr variierend, Dtzd. Mk. 1.—, Raupen von cultraria, Dtzd. Mk. 1.20, Raupen v. pavonia, Dtzd. 40 Pfg. Porto extra. 993

Josef Gondolf, Frankfurt a. M., Glauburgstr. 39.

Abzugeben:

Eier von O. pruni 40, Sp. ligustri 20 und G. quercifolia p. Dtzd. Ferner nehme Bestellungen auf Sat. pavonia-Puppen und gespannte Agr. fimbria in 5 Ab. Freilandtiere entgegen. Porto u. Packung extra. Preis nach Stdgr.-K. und gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 984

Carl Selig, Konstanz, Haldenweg 6.

EIER:

von Agrotis primulae	Dtzd.	40 Pfg.
„ Rusina umbratica	„	40 „
„ Agrotis prasina	„	30 „

Porto und Verpackung 20 Pfg.

K. Günther, Braunschweig
Gliesmaroderstr. 87. 981

Abzugeben!

Ornithoptera urvilliana ♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Rabe abzugeben:

Räupchen: A. betularius, Dtzd. 20, 100 Stck. 120 Pfg; **Eier:** O. pruni, 25 Stck. 40 Pfg., außer Porto und Verpackung. 973

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Abzugeben.

Cucullia chamomillae-Raupen, Dtzd. Mk. 3.—, Agrt. praecox-Puppen, Dtzd. Mk. 1.50, The. W. album-Puppen, Dtzd. Mk. 2.—, Plus. c-aureum-Puppen, Dtzd. Mk. 2.—, gallii- und P. proserpina-Raupen später. Voraussendung oder Nachnahme. 967

Otto Raue, Neukölln, Böhmische Straße 10.

Puppen

Cat. fraxini Mk. 2.25 Cat. nupta Mk. 1.—, Dr. chaonia Mk. 1.50, Not. anceps Mk. 1.50, Pt. palpina 70 Pfg., Er. lanestris 70 Pfg., En. autumnaria Mk. 1.20, Van. polychloros 50 Pfg. per Dtzd. Raupen: Lym. monacha, Lym. dispar, Sti. salicis, Ma. neustria, per 100 Stck. Mk. 1.25. Porto und Packung extra. 952

W. Glogert, Burg b. Magdebg., Kolonie 69.

Puppen

von ***Plusia modesta,*** Dtzd. Mk. 2.—, abzugeben, auch im Tausch geg. anderes Zuchtmaterial, besonders von Plusien und Spinnern. 951

E. Romann, München, Heideckstr. 1.

Sofort abzugeben:

Antiopa-Raupen oder -Puppen v. 3 Geleg., per Dtzd. 40 Pfg., Puppen v. S. populi 80 Pfg., S. pavonia 80 Pfg., M. neustria 30 Pfg. per Dtzd. Porto u. Pack. 30 Pfg. Voreinsendung od. Nachnahme. 948

J. Schirk, Mülhausen (Elsaß)
Mülhominastraße 5.

Achtung! **Achtung!**

Exoten-Eier!

Im Laufe des Juli sind lieferbar gut befruchtete Eier von cecropia 10, ceanothi 50, gloweri 60, Kreuzungen hiervon 50, luna 30, selene 150, leto 300, mimosae 250, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, atlas 250, edwardsii 300, orizaba 30, jorulla 30, mylitta 150, promethea 10, angulifera 50, columbia 200, imperialis 150, regalis 250, trifenestrata 50 andrei 50 Pfg. per Dutzend. 988

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken aller Länder werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren),
Titschgasse 19.

Abzugeben!

Sm. ocellata- u. Sph. ligustri-Eier, 100 Stck. ersterer 60, letzterer 70 Pfg. P. 10 Pfg., gegen Einsendung in Marken. 983

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

Sofort abzugeben:

kräftige und gesunde **Cocons** von **Anth. pernyi** (aus import. jap. × chines. Puppen stammend) Dtzd. Mk. 1.50. Falter Mitte Juli, also zur Weiterzucht geeignet. **Anth. yamamai,** Dtzd. Mk. 4.—, ½ Dtzd. Mk. 2.50. Frische **gallii-Puppen,** Dtzd. Mk. 2.50. Porto und Verpackung extra. Von allen Arten Vorrat groß. Voreinsendung (auch Briefmarken) oder Nachnahme. 986

Karl Peregrin, Horic b. Königgrätz (Böhm.).

Z. albiocellaria-

Puppen, 4 Stck. Mk. 2.— franko, Sommergeneration. Ferner: Act. selene-Puppen, Stück Mk. 1.—, 4 Stck. Mk. 3.—. Porto 20 Pfg. (Riesen), alles auch im Tausch gegen P. matronula-Eier oder Puppen seltener exotischer Spinner. 977

Ferd. Klinger, Krems (Donau).

Quercifolia-Eier

im Freien befruchtet, kann sof. abgeben, bei Voreinsendung des Betrages, p. Dtzd 20 Pfg. Porto extra. 947

Rudolf Lassmann, Halle (S.)
Lessingstraße 43

EIER

von ocellata 80 Pfg. per 100 Stück.

RAUPEN

villica nach 4. Häutung per Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, vinula nach 2. Häut. 30 Pfg., erminea nach 2. und 3. Häutung 80 Pfg. je per Dtzd., Bist. hirtaria-Raupen (erwachsen) 60 Pfg., Puppen 90 Pfg. per Dutzend. Auch Tausch gegen **nur Freilandeier** von populi, tiliae, ligustri elpenor, porcellus, populifolia, bezw. Räupchen davon. 900

Max Maute, Aktienbrauerei Cluß,
Heilbronn a. N.

D. trimacula-Eier

Dtzd. 40 Pfg., Porto extra, gegen Voreinsendung od. Nachnahme, gibt ab 989
W. Martin, Leipzig, Brandvorwerkstraße 2.

Tausch od. Kauf!

In großer Anzahl Raupen Van. urticae, 100 Stck. 70 Pfg. 946
Franz Uhl, Eibenberg b. Graslitz (Böhmen).

Puppen

von C. fraxini und dispar × japonica im Tausch gibt ab geg. Zuchtmaterial. Gegen bar erstere Mk. 2.40, letztere Mk. 1.—. Porto extra. 950
Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35 a.

P. machaon-Raupen

Freiland, Dtzd. 60 Pfg., Porto u. Verpack. extra, gegen Voreinsendung. 953
Oswald Feige, Leipzig-Möckern
Kirschbergstraße 21, II.

Jetzt in Anzahl abzugeben:
Colias myrmidone-Puppen

à Dtzd. Mk. 2.—, **H. humuli-Eier,** à Dtzd. 15 Pfg., 50 Stck. 50 Pfg., **A. prorsa-Puppen,** à Dtzd. 25 Pfg. Porto etc. 10 bezw. 30 Pfg. 954
Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg.

Geom. papilionaria-Eier

in Anzahl, per Dtzd. 20 Pfg., 6 Dtzd. Act. selene-Eier, à 60 Pfg., der ganze Rest Mk. 3.—, im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben. 955
Adolf Römer, Frankenstein i. Schles.

Puppen

von Anth. pernyi, à Dtzd. Mk. 1.—, von Opisthograptis luteolata, à Dtzd. 50 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Voreinsendung o. Nachnahme, auch Briefmarken. Tausch erwünscht. 956
C. Brandauer, Frankfurt a. M., Moselstr. 14.

Ap. iris-Puppen

Dtzd. Mk. 2.50, Porto u. Verpackg. 30 Pfg., gibt ab 958
E. Franke, Eisenberg, S.-A., Fabrikstraße.

Not. phoebe (tritophus)

Raupen, Dtzd. Mk. 2.—, später Puppen, Dtzd. Mk. 4.50, Porto u. Verpackg. 30 Pfg., hat abzugeben 959
E. Franke, Eisenberg, S.-A., Fabrikstraße.

Spil. zatima-Räupchen

Dtzd. 70 Pfg. Porto n. Kästchen 30 Pfg. Auch Tausch. 968
Wilh. Römer, Barmen, Arnoldstraße 12.

Nordamerikanische
Catocalen-Puppen!

Cat. concumbens 45 Pfg., Cat. parta 60 Pfg. Im Juli: Cat. amatrix 70 Pfg. Porto etc. 30 Pfg. 961
O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf
Mannheimerstr. 42, Portal I.

A. grossulariata-

Raupen evtl. Puppen, 100 Stck. Mk. 1.50, auch Tausch. Elpenor porcellus-Eier waren sofort vergriffen, dies den Herren, welche nichts erhielten, zur Nachricht.
963 **Josef Gerblinger, Wertingen.**

Im Tausch

abzugeben diesjährige Ia. Falter von L. ilicifolia, auch gegen bar, Pärchen 80 Pfg. Raupen sammele auf Bestellung auch im Tausch, gegen bar, Dtzd. Mk. 2.—. Bitte um gefällige Angebote 962
K. Peschke, Zabrze N., Werderstraße 8.

Smerinth. quercus-

Freilandeier (Mk. 1.50) und Eier von D. vinula (10 Pfg.) im Tausch abzugeben. In Klammer event. Barpreis pro Dtzd. Voreinsendung in Marken. 969
Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries b. Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Cat. nupta-Puppen

à Dtzd. Mk. 1.—. Porto u. Packg. 30 Pfg.
Heinrich Orb, Burg b. Magdeburg
Magdeburger Chaussee 25. 971

Cat. fraxini-Puppen

Stck. 25 Pfg., Dtzd. Mk. 2.40 Porto 30 Pfg.
Herm. Wenzel, Liegnitz
Mittelstraße 21. 972

G. rhamni-Puppen

gebe wieder ab, Dtzd. 30 Pfg., Spesen 20 Pfg. 974
Robert Seifert, Neustadt, O.-Schl.
Hennersdorferstraße.

Anth. pernyi-

Puppen, kräftig u. gesund, ½ Dtzd. 80 Pfg., Dtzd. Mk. 1.50. Schlüpfen (Garantie) Juli oder August. Porto und Packung extra. Sat. pyri-Raupen vergriffen. 957
Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstraße 33. I.

: Puppen :

gesund und sehr kräftig, von Anth. yamamai à Stück 60 Pfg., Rhod. fugax à Stück 75 Pfg. Porto u. Verpackung extra. 960
Oskar Richter, Heidenau, Bezirk Dresden,
Dohnaerstraße 20.

Saturnia-Hybriden-Puppen!

c-copula **Sat. pavonia** ♂ × **Sat. pyri** ♀ =
var. emiliae und daubii
ergebend. Gesunde, kräftige Puppen in großen Cocons Stück Mk. 3.—, 6 Stück Mk. 15.—, 12 Stück Mk. 30.— (Katalogw. von emiliae nach Staudinger Mk. 12.—, daubii doppelter Wert). Die pavonia ♂♂ waren sehr kräftige Freilandtiere, die pyri ♀♀ waren große Dalmatiner, copula erfolgte im Freien. 980

Allen Herren Bestellern

auf matronula-Eier zur Nachricht, daß ich nicht mehr liefern kann, da die Eier bereits schlüpfen. In 2 Wochen Räupchen nach der 3. Häutung (Dutzend Mk. 1.80).
L. Schleyer, Lehramtspraktikant am Gymnasium zu ***Tauberbischofsheim*** (Baden).

Plusia v. argenteum-

Puppen per Stück Mk. 2.—, **deaurata** per Stück Mk. 1.—, nur bei sofort. Bestellung, **Cat. puerpera**-Raupen 350, Puppen 400 Pfg. per Dutzend.
NB. **Cat. alchymista**-Eier war ich heuer leider nicht in der Lage zu liefern. Dies den gesch. Bestellern zur Nachricht. 970
B. Astfäller, Lehrer, ***Meran-Mais*** (Südtirol), „Neuhof" 44.

Er. rimicola-

Puppen waren sofort völlig vergriffen. Dies den Herren Bestellern zur gefl. Nachricht. 942
Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Arct. flavia-Eier

vergriffen. Dies den Herren, welche auf ihre Bestellungen und Tauschangebote nichts erhielten, zur Nachricht. 976
M. Gabbert, Breslau, Viktoriastraße 9.

Tausch!

Puppen von B. quercus und Th. evonymaria gegen anderes Zuchtmaterial abzugeben. 996
K. Menzel, Breslau VIII.
Löschstr. 20, Grth. III.

Tausch oder Kauf!

Raupen in großer Anzahl, **Van. urticae,** 100 Stck. 70 Pfg. Bitte um Angebot.
Franz Uhl, Eibenberg b. Graslitz
(Böhmen). 997

Eier von Cossus cossus Dtzd. 15 Pfg., von Gastr. populifolia, garantiert Freiland, keine Inzucht, Dtzd. 50 Pfg. Porto 10 Pfg.
Raupen: Spilos. urticae, im August den Falter ergebend, Dtzd. 50 Pfg., in Kürze v. Abr. adustata, Dtzd. 20 Pfg. Porto u. Verpackung 30 Pfg.
L. Kuhlmann, Frankfurt am Main
Günthersburg-Allee 22. 995

Verschiedenes.

Spiral-Spann-Leinen

in jeder Breite, Rolle 3 mm 35 Pfg. frc.
783 ***A. Grubert, Berlin,*** U. d. Linden 15.

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12 —. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax . . .	Mk.	8.—
Oriolus ardens	„	8.20
Halcyon coromanda	„	4.50
Arboricola crudigularis	„	8.20
Pitta nympha	„	15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„	05.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto nud Verpackung frei. (English correspondence solicited.)

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für as Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Mein 4teilig zusammenlegbares ***automatisches***

„Blitznetz"

System Bechter

zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Viele Anerkennungen.

„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben."

Prof. Dr. M. Standfuss-Zürich.

Kompl. Netz mit neuer verbesserter Messinghülse und großem weichem Beutel nur Mk. 3.70. Reservebeutel Mk. 1.10. Versandkosten 20 Pfg. 965

Wilh. Bechter, Aalen (Wttbg.).

Der

Herr aus Sossenheim,

der mir cardui- und atalanta-Raupen anbot, wird um Adresse gebeten, da er vergaß diese anzugeben. 985

R. Krüger, Sondershausen, Bebrastraße 5.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Entomologe

960

(Sachse), Ende 20er, sucht Reisegefährten nach Kufstein etc. (evt. Sonderzug) vom 13. Juli cr. auf 10—14 Tage Gefl. Offert. unter W. 2 an die Exped. d. Bl. erbeten.

Für **Käfersammler** unentbehrlich ist die rein coleopterologische Monatschrift

Entomologische Blätter.

Der abgeschlossene Jahrgang 7 hat unter den etwa 60 Originalarbeiten eine **Uebersicht über die Gesamtliteratur der Borkenkäfer** (65 pag.) und das für die meisten Sammler unentbehrliche **Verzeichnis der Spezialisten für Coleopteren** (mit Angaben über Determinationen usw.) gebracht.

Der neue 8. Jahrgang (1912) wird, wie seine Vorgänger, wiederum der **Biologie** sowohl wie der **Systematik** der **Käfer,** vorzüglich der Europäer, einen breiten Raum widmen, auch Aufsätze aus der Sammelpraxis und die Ergebnisse von wichtigeren Sammelreisen zum Abdruck bringen, und Bücherbesprechungen sowohl, wie die Personalien und sonstigen Nachrichten, die für die Sammler von Interesse sind, wie bisher darbieten.

Daneben wird er aber ein weiteres neues Forschungsgebiet, die **Zoogeographie,** in seinen Interessenkreis einbeziehen und durch **Beigabe von Karten** von Mitteleuropa mit eingezeichneter Verbreitung wichtiger Coleopteren der Wissenschaft neue wichtige Dienste leisten und Ziele weisen.

Wie bisher werden Abbildungen im Text und Tafeln das Verständnis der Abhandlungen erleichtern.

Den Abonnenten werden jährlich **3 Gratis-Inserate** gewährt.

Bezugspreis jährlich Mk. 7.—, fürs Ausland Mk. 8.—. Probehefte versendet gratis und franko: 4450

Fritz Pfenningstorff, Verlag, Berlin W. 57, Steinmetzstr. 2.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Entomologische Lagerkataloge
von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

No. 473. Lepidoptera

86 Seiten mit 3500 Titeln enthaltend u. a. die gesamte Bibliothek **Dr. O. Staudingers.**

Dieser Katalog enthält die größten Seltenheiten und ist der vollständigste, der jemals für Lepidoptera herausgegeben wurde.

Ferner erschienen:

No. 465. Scripta miscellanea. — Insecta fossilia. 46 Seiten mit 1680 Titeln.
No. 464. Coleoptera. 58 Seiten mit 2524 Titeln.
No. 460. Hymenoptera. 34 Seiten mit 1441 Titeln.
No. 461. Diptera (et Siphonaptera). 18 Seiten mit 773 Titeln.
No. 462. Neuroptera. Orthoptera. 22 Seiten mit 855 Titeln.
No. 463. Rhynchota, Aptera. Thysanoptera. 22 Seiten mit 984 Titeln.

Zusendung gratis und franko. 5162

In vierter, völlig neube[illegible]rbeiteter Auflage ist erschienen:

MEYERS
Geographischer
HANDATLAS

121 Haupt- und 128 Nebenkarten mit 5 Textbeilagen und alphabetischem Register aller auf den Karten und Plänen vorkommenden Namen

In Leinen gebunden 15 Mark

Prospekte sind kostenfrei durch jede Buchhandlung zu beziehen.

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig u. Wien

Kann für die Mitglieder direkt besorgt werden durch den
Verlag der Entomolog. Zeitschrift, Frankfurt a. M.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien.

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten.

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80).

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog. Sammlungen.

Wir haben einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Verlag der Entomolog. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Julius Arntz, Elberfeld.

Erste u. älteste Spezialfabrik u. Handlung entomol. Geräte

empfiehlt in praktischer, solider Ausführung: 144

Fangnetze, 2teil. stark. Bügel m. engl. Tüllb. M. 1.75
„ 4 „ „ „ „ „ „ „ „ 2.50
Tötungsgläser, stark im Glas, m. abgeschn. Giftkammer u. best. Korkstopfen à 40, 60, 80 Pfg.
dto. m. starker Giftfüllung 70, 100, 140 Pfg.
Tötungsspritze, mit 2 Spritznadeln; tötet sofort! in Etui mit Anweisung Mk. 1.20.
Sammeldose f. Raupen, oval, lackiert Blech, m. Einwurföffnung 85 Pfg.
dto. f. Schmetterl. m. Torfeinlage 60 Pfg.
Zuchtkasten f. Raup. u. Pupp., fest. Holz m. Drahtgazewänden, vorne Türe m. Glasscheibe
Gr. 18, 24×30 cm M. 3.25, m. Zinkeinsatz M. 4.25
„ 20, 28×38 „ „ 4.25, „ „ „ 5.50
„ 25, 36×48 „ „ 5.25, „ „ „ 6.50
Spannbretter v. weich. Holz, genau u. saub., Spannfläche m. Karos u. Nr., z. Erziel. gleichm. Spann.
a) **feststehend,** Rinne 3, 5, 8, 12 mm Satz M. 3.—
Länge 35 cm 65, 75, 85, 90 Pfg.
b) verstellbar durch Flügelschr.: Gr. 13/35 cm M. 1.15, 16/45 cm M. 1.60, extr. gr. 22/50 cm M. 2.10
Insektennadeln, beste Karlsbader
weiß à 100 St. 20 Pfg., 1000 St. M. 1.85
schwarz 100 „ 23 „ 1000 „ „ 2.—
Stahl lackiert mit Messingkopf
à 100 St. 28 Pfg., 1000 St. M. 2.50.
Idealstahlnadeln mit Nickelkopf
à 100 St. 30 Pfg., 1000 St. M. 2.75.
Insektenkasten, unübertr. saub. u. solid. Ausführ.
Aufm. A. d. hoh. Hals dichtschließ. v. M. 2 b. 4.—
„ B. m. Klemmverschl., d. beste Verschl., absol. staubdicht v. M. 2.25 bis M. 4.50.
„ C. Nut- u. Federverschluß, Fournierbod. Glassch. in Rahmenl. v. M. 3.50 b. 5.25.
Doublettenkasten v. fester Pappe, gut schließ. auß. beklebt, innen Torfeinlage, weiß beklebt
Gr. 23×35 cm 90 Pfg., Gr. 30×40 cm M. 1.30.
Sämtl. anderen Artikel nach Liste.

Pergamyn-Spannstreifen

Anerkannt vorzügliche Qualität in Rollen 100 Meter lang.

1	1½	2	3	4 cm breit
20	35	45	70	80 Pfg.

Musterrollen 1 cm gegen 30 Pfennig in Marken franko. 4835
Wiederverkäufer höchsten Rabatt.
Jean Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Insektenkästen, Schränke

für Insektenkästen, **Spannbretter,** sowie alle entomologischen Bedarfsartikel liefert seit langen Jahren die **Spezialtischlerei**
Karl Zetzsche, Halle a. S.,
Alter Markt 24.
Neue Liste 20 b gratis und franko.
Wiederverkäufer erhalten auf diese, meine Fabrikate hohen Rabatt. 3851

Nie wiederkehrende !! Kaufgelegenheit !!

Zwecks Räumung der Restbestände verkaufe ich die letzten Exempl. nur direkt:

Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

12 Foliobände, 2668 Chromoabbildungen, 4185 Folioseiten Text, statt 150 Mark für 58 Mark

nur Mk. 5.50 pro Band
im Monatsabonnement. Tadellos neu!
W. Koehler's Verlag, Gera-R.
(Postfach). 4981

Für gebrauchte altdeutsche und Europa-

Briefmarken

gebe 50% mehr in tadellosen europ. und exot. Schmetterlingen, für Ueberseebriefmarken 33⅓% mehr in europ. Schmetterlingen aus meiner Sammlung, die ich auflöse. Viele Var. u. Ab., Hybriden etc. Gewöhnliche gegen gewöhnliche, seltene gegen seltene. 916
Friedrich Harmuth, Wien IX/4,
Liechtensteinstraße 82.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

No. 14. **Vereinsnachrichten** 6. Juli 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden an die
Redaktion Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

Alle Inserate sind zu senden an die
Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren
Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Neuanmeldungen

vom 1. bis 7. Juli 1912.

No. 1390. Elsen, Franz, Benrad, St. Tönis.
„ 22. Fauler, Alfred, Freiburg i. B.
„ 1802. Helfer, H., Dr., Bonn a. Rh.

Berliner Entomologen-Bund E.V.

Während der Sommerferien:
An den festgesetzten Dienstagen an Stelle der Sitzungen:
Zwangloses Beisammensein
im Prälaten, Alexanderplatz, Stadtbahnbogen Nr. 5.
Nächste offizielle Sitzung **Dienstag, den 10. September cr.** Gäste stets willkommen.
998 *DER VORSTAND.*

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Suche

für das Insektenhaus Hannover einige Dutzend lebende Käfer von Lucanus cervus (Hirschkäfer) und Cerambyx heros (Eichenbock). Offerten mit Preis an ***Bernhard Füge,*** Provinzial-Museum, ***Hannover.*** 994

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054
Günnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

Wir suchen zu kaufen:

Insekten

von Periplaneta orientalis, Gryllotalpa vulgaris, Gryllus domesticus, Gryllus campestris, Nepa cinerea, Notonecta glauca, Phryganea, Ranatra linearis, Myrmeleon formicarius, Locusta viridissima, Acridium migratorium, Gastrophilus equi, Tabanus bovinus, Lophyrus pini, Cephus pygmaeus, Cynips quercus folii, Calosoma sycophanta, Lampyris splendidula, Hydrophilus piceus, Meloë proscarabaeus, Bruchus pisi, Ateuchus sacer, Dyticus marginalis, Oryctes nasicornis, Tortrix pomonana.

Larven in Spiritus (abgekocht)
von Dyticus marginalis, Oryctes nasiocornis, Cybister roeseli, Cynips quercus folii.

Puppen in Spiritus (abgekocht)
von Cicindele, Hylobius abietis, Cynips quercus folii.

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
1006 Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut.

Deutsch-Neu-Guinea: Cyclommatus pulchellus ♂, reizender Hirschkäfer, Mk. 5.—, Eurytrachelus arfakianus Mk. 1.—, coranus Mk. 1.—, Sphingnotus dumingi Mk. 2.—, Batocera laena Mk. 1.50, Wallacei Mk. 2.— bis 4.50, Eupholus azureus 60 Pfg., riesige Vogelspinne Mk. 4.—.

250 Brasil. Käfer, ca. 100 meist bestimmte Arten, Prachtserie mit Euchroma gigantea, Entimus imperialis, vielen Böcken Mk 20.—, präpariert Mk. 25.—.

Cicaden u. Laternenträger von Brasil., prächtige u. riesige Tiere, 10 St. Mk. 6.—.

100 Insekten der Kanarischen Inseln (Paläarkten), ca. 50 teils determin. Arten, Col., Dipt., Orthopt., Hemiptera, Hymenoptera Mk. 20.—; nur Käfer, 50 Stück mit Laemosth. picescens, Harpalus schaumi, Meladema imbricata, Hegeter etc. Mk. 15.—.

25 Wanzen von Kamerun, bestimmt Mk. 5.—, 100 Käfer von Corsica Mk. 10 , 100 Käfer von Amasia Mk. 10.—, 50 Käfer von Tunis Mk. 4.—.

100 Arten europ. Käfer mit seltenen Caraben etc. Mk. 5.50, 50 Arten europ Fliegen Mk. 5.—, 100 Arten europ. Hymenoptera Mk. 10.—, 50 Arten europ. Wanzen, Libellen und Heuschrecken Mk. 6—, alle mit Namen, daher gute Bestimmungssammlungen darstellend.

Mimicry-Darstellungen in Glaskästen: 5 Darstellungen Mk. 6.50, 10 Darstellungen mit Blattfaltern Mk. 14 50, 20 Darstellungen mit Blattfaltern, Stabheuschrecken, in zwei Kästen, Ausstellungsserie, Mk. 33.—. 1097

Versand unter Nachnahme, Porto und Packung extra.

Arnold Voelschow, Schwerin (Mecklenburg).

Wespennester

gut erhalten, mit Mantel, zu kaufen gesucht. 926

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt. d. Ostholsteinischen Seengebiets.

Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Phyllium siccifolium wandelndes Blatt
Glossina palpalis od. **morsitans**
(Tsetsefliege) in Anzahl zu kauf. gesucht.

Wilh. Schlüter, Halle a. S. 1023
Naturwissenschaftliches Lehrmittel-Institut.

Um Platz zu gewinnen, verkaufe ich Centurien von ***tadellos präparierten*** und ***richtig bestimmten Insekten*** zu außerordentlich billigen Netto-Preisen:

100 verschiedene	Coleopteren	Mk. 3.—
100 „	Hymenopteren	„ 4.—
100 „	Lepidopteren	„ 5.—
100 „	Dipteren	„ 4.—
100 „	Hemipteren	„ 5.—

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Original-Sendung

kaukasischer seltener Caraben, Plectes und Tribax-Arten. Preise billig. Auch gebe im Tausch gegen alte Briefmarken.

Josef Nejedly, Naturalist, ***Jungbunzlau (Böhmen).*** 1002

Melolontha vulgaris

Engerlinge in allen Größen Puppen — **unausgefärbte Käfer** mit gelben u. weißen Flügeldecken, lebend resp. in Spiritus gut konserviert, zu kaufen gesucht. 1019

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut.

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Zu kaufen gesucht:

Puppen von Smer. atlanticus, möglichst importiert. Baldiges Angebot mit Preisangabe erbittet 1003

Dr. Dannenberg, Köslin, Kadettenhaus.

Suche

im Laufe des Juli gegen bar od. Tausch:

Sm. var. atlanticus
Sm. populi

in nur kräftigen tadellosen Puppen. Gefl. Angebote an 987

Dr. Ed. Kunz, Landeck in Tirol.

Suche auch im Tausch populi-Eier gegen doppelte Anzahl ocellata — sof. lieferbar.

Kaufgesuch!

Wir kaufen **Hoplia coerulea** bis hunderttausend Stück u. bitten um Offerte. 914

A. Pouillon-Williard, Naturalistes à **Fruges, Pas-de-Calais (France).**

Suche zu kaufen:

Gesunde, ziemlich erwachsene Raupen von Van. antiopa, Pol. c-album. 1034

R. Krüger, Sondershausen, Bebrastraße 5.

Lim. (populi) ♂♂ u. ♀♀ **lebend,** zu kaufen gesucht. 1059

Offerten mit Preisangabe erbeten an

Dr. Japha, Halle a. S.
Zoologisches Institut, Domplatz.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

---

b) Angebote.

Anth. pernyi-Puppen

gesund und kräftig, schlüpfen Ende Juli bis August, ½ Dtzd. 80 Pfg., Dutzend Mk. 1.50. P. u. P. extra. 1072

Ew. **Wohlfarth, Zeitz,** Gartenstraße 33 I.

Puppen

Noch nie angeboten!

Simyra dentinosa à Stück Mk. 1.50, ferner Zegris eupheme à Stück Mk. 1.—. 1027

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15.

Sofort in Anzahl abzugeben:

Colias myrmidone-Puppen

à Dtzd. Mk. 2.—.

Frischgeschlüpfte, spannweiche **Falter** von **Colias myrmidone in Tüten à Paar 50 Pfg.** Porto etc. 30 Pfg. 1049

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg.

Tausch!

Matronula-Eier u. Räupchen

von Freiland ♀ gebe im Tausch gegen gesp. Falter von **Pieris brassicae** ♂♀ ab. Flugzeit von brassicae jetzt. Bar Dtzd. Mk. 1.— u. 1.50. Bestellung sof. erbeten. Gebe auch Exoten. 1033

Heinrich Och, Lehrmittelhandlg., **München,** Sendlingerstraße 68.

Puppen

franconica 20, rubricosa 15, gothica 8, stabilis 8, spartiata 8, Eug. autumnaria 8, sambucaria 10, Lar. ocellata 8, lanceata 12, Lith. griseola 10, complana 10 Pfg. à St. Porto 30 Pfg. Tausch! 1029

H. Schröder, Schwerin (Mecklb.), Sandstr. 4b

Las. quercus-Puppen

Dtzd. Mk. 1.—. Im Tausch suche ich Schularten und Schädlinge gegen andere Falter, darunter Seltenheiten wie: M. arge, Ch. alecto, D. bufo, victorina, treitschkei, malvae, leucomelas 1009

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schlesien).

Raupen

von pernyi 50, cecropia 50, ligustri 30 Pf. à Dtzd. Import. cynthia-Puppen 80 Pfg. à Dtzd, orizaba 60 Pfg. à Stück, pernyi-Cocons, groß und schwer, à Stück 10 Pfg. Sikkimfalter Ia. in Tüten und feiner Zusammenstellung 100 Stück Mk. 12.—. Voreinsendung od. Nachn. Porto extra. 1010

E. Herfurth, Weimar, Sedanstraße 9.

Abzugeben:

50 Stck. große Spinner, zu Dekorationszwecken gut geeignet, z. T. mit kleinen Fehlern, billig. Angebote erbeten.

Org. leucostigma, fast erw., Dtzd 50 Pfg. **A. purpurata** nach zweiter Häutung Dtzd. 30 Pfg., geben bei Zimmerzucht dieses Jahr noch den Falter. Demnächst Raupen von **cecropia** nach 1. u. 2. Häutung Dtzd. 20 Pfg., letztere auch im Tausch gegen and. Zuchtmaterial. P. u. P. extra. 1036

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Xylom. conspicillaris-

Puppen, Dtzd. Mk. 1.—. Diese ergeben nicht selten die ab. melaleuca. Porto u. Verpackung 30 Pfg. 1030

G. Jüngling, Regensburg K. II.

Neu! **Neu!**

Noch nie angebotene

Brasilianische Puppen:

Papilio capys . . . . . à Mk. —.60 Ferner die **große Saturnide Arsenura** armida, à Mk. 1.50, Dtzd. 10fach. Porto etc. 30 Pfg. **Für uns unter Beifügung von 30 Pfg. Spesen zurückgesandte nicht geschlüpfte** Puppen leisten wir **Ersatz** in gleichem Material (Puppen oder Falter). 852

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.

Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

!! Afrikan. Schwärmer-Eier !!

Deilephila mauretanica

kräft. Import. v. Riesentieren stammend, garantiert befruchtet, sofort abgebbar, per Dtzd. Mk. 2.50; die prächtig. Raupen wachsen in 18—20 Tagen zu wahren Riesen heran. Futter: alle Wolfsmilcharten.

Dell. mauretanica-Greutzenbergi-Eier

per Dtzd. Mk. 3.—, von ♂ u. ♀ Faltern mit roter Grundfarbe und tief sattgrünen Binden stammend. Zucht wie oben. Junge Räupchen beider Formen Mk. 3.50 und 4.50 per Dtzd. Prachtfalter Mk. 3.— und 4.— per Stück. Nachnahme. 903

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Saturnia pavonia-

Raupen (Freilandtiere) Dtzd. 30 Pfg. nebst 20 Pfg. Porto und Packung. 3. u. 4. Häut.

Müllenberger, Gütervorsteher, **Kleinbettingen (Luxemburg).** 933

EIER

von Las. quercifolia Dtzd. 10 Pfg., Porto 10 Pfg., versendet 1014

Dr. Schmidt, Straßburg i. Els., Schiltigheimerplatz 12

Sofort abzugeben:

Puppen von

Pachypasa otus

à Stück 90 Pfg., Dutzend Mk. 9.50.

Leucanitis stolida

à Stück 55 Pfg., Dutzend Mk. 6.—.

Deilephila lineata

à Stück 60 Pfg., Dutzend Mk. 6.50.

Felix Gaudlitz, Halle a. S., Göbenstraße 9 II. 1024

Im Tausche

gegen pal. Falter od. Puppen biete ich an

EIER

von Spil. menthastri u. Phal. bucephala, nur die ganzen Gelege. Ferner

FALTER

von Limacodes, levana, hyale, phicomene, aglaya, niobe, adippe amathusia, phoebe, pales, merope, dictynna, cordula, lappona, euryale, tyndarus, cardamines, virgaurea, galathaea, coridon, orbitulus, pheretes, Sm. populi, pavonia, versicolora, Set. aurita, villica, Zyg. exulans, trifolii, transalpina, pilosellae, Ses. tabaniformis, spheciformis, Ps. plumistrella, betularia, doubledayaria, autumnaria, luteolata, quadrifiaria. Angebote erbittet 1017

S. Löwenstein, Witten (Ruhr), Breddestraße 9.

Zuchtmaterial!

Arctia caja-Eier 100 Stck. Mk. 1.—, Arctia caja-Räupchen 100 Stck. Mk. 2.—, Lem. dumi-Puppen Stck. 20 Pfg., Matronula-Räupchen Dtzd. Mk. 2.50, Matronula-Falter, gespannt, Paar Mk. 6.— und 7.—, zuzüglich Porto u. 30 Pfg. für Versandkästchen. An Unbekannte gegen Nachnahme oder auf Voreinsendung. Tausch gegen gute Eulen u. Spanner erwünscht.

Dr. Ant. Stickl, Ebern, Unterfranken. 1016

Abzugeben:

L. monacha-Raupen oder Puppen Dtzd. 15 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.—, 500 Stck. Mk. 4.50, 1000 Stck. Mk. 8.—. Hyp. jacobaea-Raupen Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50. H. pinastri-Eier Dtzd. 15 Pfg., D. pini-Eier Dtzd. 20 Pfg. Porto und Packung extra. 1018

Fr. W. Müller, Leipzig-Reudnitz, Kohlgartenstr. 3 IV.

Abzugeben!

Ornithoptera urvilliana ♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Van. antiopa-Raupen

150 Stück vor kurzem im Freiland gesammelt, ca. 5 cm groß, sind abzugeben. 25 Stck. 75 Pfg. Porto 20 Pfg. 1013

Johann Häuslmayr, Urfahr a. D. (Oberösterr.) Petrinumstraße 3.

Seltenes Angebot!

A. caja ab. lutescens-

Räupchen nach I. Häutung von ♂ und ♀ Faltern mit schön gelben Hinterflügeln, Leib und Beinen. Leichte Zucht, Falter noch im Herbst. Dtzd. Mk. 3.—. Porto u. Packung 30 Pfg. Voreinsendung. Im Tausch gegen seltene Puppen u. Falter. Auch Schultiere. 1011

Wilhelm Stöter, Braunschweig, Diesterwegstraße 3 I.

Achtung! **Achtung!**

Exoten-Eier!

Im Laufe des Juli sind lieferbar gut befruchtete Eier von cecropia 10, ceanothi 50, gloweri 60, Kreuzungen hiervon 50, luna 30, selene 150, leto 300, mimosae 250, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, atlas 250, edwardsii 300, orizaba 30, jorulla 30, mylitta 150, promethea 10, angulifera 50, columbia 200, imperialis 150, regalis 250, trifenestrata 50, andrei 50 Pfg. per Dutzend. 988

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme! Marken aller Länder werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren), Titschgasse 19.

Abzugeben!

Sm. ocellata- u. Sph. ligustri-Eier, 100 Stck. ersterer 60, letzterer 70 Pfg. P. 10 Pfg., gegen Einsendung in Marken. 983

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

Raupen

von pudibunda (zweiter Häutung), von dunklen Tieren stammend, abzugeben das Hundert zu 70 Pfg., 50 Stück zu 40 Pfg., Porto 20 Pfg. gegen Voreinzahlung in Briefmarken. Auch Tausch. 939

J. Münch, Heidelberg, Zähringerstraße 25.

Purpuratafalter

(spannweich), ganz billig, Eier davon Dtzd. 15 Pfg., Bist. zonaria-Raupen (erwachsen), Dtzd. 30 Pfg., Las. quercus-Puppen Dtzd. 60 Pfg. 999

Hch. Reinemer, Bad Homburg, Elisabethenstraße 17.

Parn. apollo liburnicus und bosniensis

aus dem ***Velebit*** und ***Bosnien*** gibt im ***Tausch*** gegen Paläarkten ab 1000

Otto Leonhard, Blasewitz, Residenzstr. 47.

G. populifolia-Eier

von Freiland, sicher befruchtet, à Dtzd. 70 Pfg., T. incerta ab. fuscata-Puppen, gesund u. kräftig, à Dtzd. Mk. 1.50. Beides auch im Tausch gegen anderes mir pass. Zuchtmaterial, offeriert 1008

M. Morgenroth, Oberneusulza (Bad Sulze).

Plus. aemula-Eier

pro Dtzd. Mk. 2 —, bitte Vorausbestellung wegen kurzer Eidauer. Eier von Plus. bractea Mk. 1.— pro Dtzd. Betrag nach Empfang. Auch Tausch gegen Exoten, dann höher. 1007

Hans Traetzl, Miesbach (O.-Bay.), Badstr. 81.

Ocellata-Eier

von Freilandtieren Dtzd. 10 Pfg. u. Porto. 1038 ***Eichhorn, Fellhammer (Schles.)***

Sofort lieferbar!

Att. edwardsii-Eier

Dtzd. Mk. 2.50, Pl. cecropia 10 Pfg., Räupchen 15 Pfg., Porto extra. Voreinsendung, Nachnahme. 1083

Ernst Streitzig, Probstau-Teplitz (Böhmen).

Freiland-Eier

von großen ♀♀ stammend: quercifolia 20, purpurata 15, cossus 15, fascelina 8 Pfg. pro Dutzend; von kräftigen ♀♀ cecropia 10, gallii 50 Pfg., Porto 10 Pfg., gibt ab 1080 Oberlehrer **Löffler, Heidenheim a. B.**

FALTER

150 euphorbiae, 120 apollo, 100 sponsa, 60 nupta, 80 Bomb. quercus, 20 gallii, 20 pavonia, 20 crataegi Stück 7, 15, 15, 12, 9, 20, 7 und 6 Pfg. Im Ganzen bedeutende Ermäßigung. 1090

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17 II.

Puppen

S. pavonia Dtzd. 60 Pfg., auch im Tausch gegen Briefmarken. Porto etc. extra.

R. Pulvermüller, Pforzheim, Hagenschießstraße 35. 1092

L. monacha-Raupen

25 Stück 50, 50 Stück 80, 100 Stück 150 Pfg, S. pavonia à Dtzd. 25 Pfg, M. rubi à Dtzd. 30 Pfg. Puppen: Van. jo 25 Stück 45, 50 Stück 80, 100 Stück 150 Pfg., Porto und Verpackung 30 Pfg., gegen Voreinsendung. 1091

Franz Plätzsch, Spremberg (Lausitz), Bergstraße 7.

Catocala puerpera

Freilandraupen und Puppen im Tausch abzugeben. Eventl. Barpreis Mk. 2.50 resp. Mk. 3.50 pro Dtzd. Voreinsendung in Marken, Porto u. Packung extra. 1095

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Puppen

von Anth. pernyi à Dtzd. Mk. 1.20, Porto und Verpackung extra, gegen bar oder Tausch. 1093

Karl Greil, Liegnitz, Thebesiusstraße 8.

Cal. phragmitidis

kräftige Puppen aus erwachsenen Freiland-Raupen. Schlüpfen sehr leicht in ca. 14 Tagen, Dtzd. Mk. 2.—, Porto und Packung 30 Pfg. **Tausch.** 1082

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstraße 28.

A. grossulariata-

Raupen in sehr großer Anzahl à Dtzd. 20 Pfg., L. dispar u. St. salicis-Puppen à Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück billiger, gibt ab in bar oder Tausch 1074

Arthur Hayn, Großröda (S.-A.), Post Kostitz.

P. cardui-Raupen od. Puppen

Dtzd. 80 Pfg, 6 Stück fraxini-Puppen Mk. 1.20, Porto u. Packung 30 Pfg. 1081

J. Schirk, Mülhausen (Els.), Mülhausinastr. 5.

Dend. pini

erwachsene Freiland-Raupen per Dutzend 90 Pfg, 100 Stück Mk. 6.50. In 8 Tagen Puppen zum gleichen Preis. Porto und Packung zu Selbstkosten. 1079

Hans Kostial, Wiener-Neustadt, Pottendorferstraße 6.

B. mori-Raupen

erwachsen, à Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.80. Puppen 45 Pfg., 100 Stück Mk. 3 50. Porto u. Packung extra. 1068

K. Steiert, Freiburg (Breisgau), Thurnseestraße 14.

Mamestra Albicolon

Eier dieser besseren Eule (von Freilandtieren) das Dtzd. Mk. 1.— incl. Porto geg. Voreinsendung des Betrages. 1071

P. Ungewickell, Grube Auguste b. Bitterfeld.

Puppen

von Pter. palpina per Dutzend Mk. 1.20, Porto etc. 20 Pfg. 1076

L. Weber, Ellwangen (Württemberg).

L. nigrum-Eier

à Dtzd. 40 Pfg. hat abzugeben 1077

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th, Telesiusstr. 20.

Pl. matronula-Eier

noch in großer Anzahl von sehr großen ♀♀, Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 7.—, Porto 10 Pfg, gegen Nachnahme abzugeb. Auf Wunsch Zuchtanweisung. 1057

L. Kreß, Fürth (Bayern), Amalienstr. 48.

Eier von L. quercus

Dtzd. 15 Pfg., Puppen von P. machaon Dtzd. 90 Pfg hat abzugeben 1054

Lorenz Fischer, Sossenheim, Cronbergerstraße 83.

Quercifolia-

Räupchen nach erster Häutung à Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50.

Fugax-Puppen

gesund und sehr kräftig à Stck. 75 Pfg. Auch Tausch geg. besseres Zuchtmaterial. Porto und Verpackung extra. Yamamai-Puppen sind vergriffen. 1070

Oskar Richter, Heidenau, Bez. Dresden, Dohnaerstr. 20.

Abzugeben.

Pernyi-Puppen Dtzd. Mk 1.50, trifolii-Puppen Dtzd. 70 Pfg., pavonia-Puppen Dtzd. 70 Pfg., alles garantiert gesunde Ware. Auch Tausch erwünscht. Porto und Packung extra. 1075

W. Westenberger, Heilbronn a. N., Happellstraße 91a.

Lunigera ab. lobulina-

Raupen. Habe wieder 10 Dtzd. spinnreife Freilandraupen frisch gesammelt. 1 Dtzd. Mk. 8.50. Puppen später Mk. 10.—. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Lieferbar von jetzt bis 15. Juli Porto u. Packung Mk. 1.— (1 Krone 20 h.). 1069

Josef Kalous, Insektenpräparator, **Klattau** (Böhmen), Basteigasse 105.

Rhod. fugax.

Außergewöhnlich große, gesunde Puppen gebe ab Stück zu 80 Pfg. Ferner nehme Bestellung entgegen auf S. ligustri-Raupen von sehr großen Freiland-♀ stammend, nach 3. Häutung, Dtzd. 20 Pfg. Nur geg. Voreinsend. Porto u. Pack. 30 Pfg. 1067

W. Müller, Göttingen, Burgstraße 7 II.

!! Seltenheit !!

Call. dominula ab. **lusitanica** ♀ (hiesige seltene Form mit gelben Hinterflügeln und Leib) × dominula ♂ Raupen nach IV.—V. Häutung (im Herbst den Falter ergebend) Dtzd. Mk. 3.— außer Porto. **Eier:** Lar. **rivata** Dtzd. 40 Pfg., Acid. **aversata** ab. **aurata** Dtzd. 20 Pfg. 1063

H. Meimcke, Berlin, Melanchthonstr. 3.

Raupen!

D. pini 50 Pfg., D. selenitica 50 Pfg. p. Dtzd.

Puppen!

Van. io Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. Mk. 3.—, Van. atalanta Dtzd. 80 Pfg. Pyr. cardui Dtzd. Mk. 1.—, Porto und Verpackung 30 Pfg. Voreins. od. Nachn. 1055

Edm. Krause, Nürnberg, Pillenreutherstr. 42 III.

Seltenes Angebot!

Einige prachtvolle Stücke des seltenen paläarktischen Schwärmers

Parum colligata e. l.

zu Mk. 6.— abzugeben. 1085

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Prächtige Schaustücke

sind die großen 1088

Stich. howqua!

Beste Qualität. Stück nur Mk. 6.—.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Die prachtvollen Schwärmer

aus China, beste Qualität zu folgenden äußerst niedrigen Preisen: Chaer. clotho 60 Pfg., lucasii 75 Pfg., nessus Mk. 1.50, pinastrina 60 Pfg., Psilgr. increta Mk. 2.50, Acher. lachesis Mk. 2.50. 1087

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Räupchen:

Bup. piniarius 30 Pfg., Agrotis primulae 50 Pfg., Agrotis prasina 40 Pfg., Rusina umbratica 50 Pfg. per Dtzd. Porto und Verpackung 30 Pfg. Syn. phegea-Eier Dtzd. 15 Pfg. Porto 10 Pfg. 1103

Kurt Günther, Braunschweig, Gliesmaroderstr. 87.

Freiland-Material

Eier: D. pini 20, U. sambucaria 50 Pfg. pro 25 Stck. **Raupen:** D. tiliae 50, Las. trifolii 50, S. pavonia 30 bis 50 Pfg. pro Dtzd., L. dispar 100 Stck. Mk. 1.— **Puppen:** L. dispar 100 Stck. Mk. 1.50, Dtzd. 30 Pfg. Porto u. Verpackung extra. 1040

Erich Schacht, Brandenburg a. H,
Klosterstraße 25.

Ornith. hecuba

♂♀ Mk. 2.40, Pap keyanus ♂ Mk. 1.—, ♀ amaranta Mk. 4.— bis 6.—, thomsoni ♂ Mk. 1.—, ♀ Mk. 2.—, argynnis Mk. 1 —, thessalia 80 Pfg., tocalensis Mk. 3.—, Char. jupiter ♀ Mk. 7.—, alles gute Qualität in Tüten Spesen 50—70 Pfg. Nachn. 1099

Anton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern).

Att. cynthia-Eier

Dtzd. 15 Pfg. Platis. cecropia-Eier Dtzd. 20 Pfg. Sph. ligustri-Eier Dtzd. 15 Pfg Raupen von Anth. pernyi, 3—4 cm lang, Dtzd. 50 Pfg. Auch Tausch geg. anderes Zuchtmaterial. Porto extra 1109

W. Krause, Krefeld, Hochstraße 46.

Attacus edwardsii-Eier

von Riesenfaltern aus importiert. Puppen, garantiert befruchtet, 12 Stck. Mk. 2.—. Gegen Voreinsendung, Nachnahme. Porto extra. 1101

K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 14 I.

Hospiton-Puppen.

Nehme schon jetzt Bestellungen entgegen. Stck. Mk. 1.20, Dtzd. Mk. 10.—. Porto extra. 1102

F. Kilbert, Berlin-Wilmersdorf,
Schrammstr. 10.

Im Tausch

biete an:

Eier von anachoreta, Raupen von pudibunda, Puppen von V. atalanta 50. Spannweiche Falter: anachoreta, Sp. fuliginosa, N. camelina, Ph. bucephala, Las. potatoria, A. grossulariata. Erwünscht sind Eier von ocellata, ligustri, vinula, hera, hebe, villica, jacobaea oder gegen mir sonst Fehlendes. 1100

G. Neumann, Hörde i. W., Schw.-Pfad 4a.

Raupen

von Arct. villica nach 5. Häutung 50 Stck. Mk. 1.—, Las. pini 50 Stck. Mk. 1.—, P. piniperda, erwachsen, à Dtzd. 40 Pfg. Ferner spannweiche Tütenfalter von Van. io e. l., 50 Stck. Mk. 1.50. Porto extra.

H. Schramm, Berlin S. 59,
Kottbuserdamm 36/37. 1098

Arctiaflavia-Räupchen

Ausgezeichnetes Material von Freilandtieren aus Graubünden sofort abzugeben à Dtzd. Mk. 2.—. Futter: Löwenzahn u. niedere Pflanzen. Nachnahme. Lasiocampa trifolii-Puppen kaufe oder tausche in Anzahl. 1073

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Biete an:

Eier: Las. quercus, Dutzend 15 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.—.

Raupen: Van. antiopa, Dtzd. 30 Pfg., in kurzem Puppen Dtzd. 40 Pfg. Van. io u. urticae 50 Stck. 50 Pfg., 100 Stck. 80 Pfg. Sat. pavonia, halberwachsen, Dtzd. 30 Pfg., 100 St. Mk. 2.—. Las. quercus, Dtzd. 25 Pfg., 100 St. Mk. 1.50. Lym dispar, erwachsen, Dtzd 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.20. Alles Freiland-Material! Porto und Packung für Eier 10 Pfg., für Raupen 20 Pfg. 1015

Chr. Schick, Lehrer, **Schramberg** (Württb.)

Org. antiqua-Puppen

à Dtzd. 25 Pfg. Vorrat groß. Tausch gegen bessere europäische Tagfalter, Schwärmer, Spinner, Catocalen, Arctiiden und Exoten. 1012

Max Langer,
Portier der Chem. Fabrik Aussig, Böhmen.

Bomb. mori-Puppen.

B. Cocons, Dtzd. 35 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.25. **Raupen** 100 Stck. Mk. 1.50. Tausch. 1020

Adolf Deimling, Karlsruhe i. Baden,
Kaiserstraße 157.

A. caja-Räupchen

von Weibchen mit rein gelben Unterflügeln und Leib à Dtzd. mit Porto und Verpackung Mk. 1.10. 1050

K. Menzel, Breslau VIII, Löschstr. 20,
Garth. III.

Puppen

von Pyr. cardui . . . . à Dtzd. 60 Pfg.
„ Las. trifolii . . . . „ „ 80 „
„ Dem. coryli . . . . „ „ 50 „

Raupen (erwachsen): Las. trifolii à Dtzd. 60 Pfg., eventl. Tausch. 1051

Reinh. Döpp jr., Frankfurt am Main,
Scheidswaldstr. 35.

Thais polyxena-

Puppen in prima Qual., häufig ab. bela u. bipuncta ergebend, liefere in Anzahl à Dtzd. 90 Pfg., 50 Stck. Mk. 3.20, 100 Stck. Mk. 6.—. Porto u. Pack. 30 Pfg. Nur gegen Voreinsend. od. Nachn. 1043

Friedrich Müller, Krems a. Donau,
Göttweigergasse 9.

Urania Ripheus

in Tüten, reine Qualität direkt aus Madagaskar, per Stck. Mk. 4.—, feurig funkelnd, schöner wie Croesus, sind sofort abzugeben. Unbek. Voreins. od. Nachnahme. Packung 30 Pfg. 1022

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Cat. fraxini-Puppen

kräftige Exemplare, à Dtzd. Mk. 2.—, Van. polychloros-Puppen à Dtzd. 30 Pfg. St. salicis-Puppen à Dtzd. 25 Pfg. **Raupen:** Lym. dispar (ziemlich erwachsen) Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.20. Porto und Packung extra, hat abzugeben 1031

Ernst Schröter, Burg bei Magdeburg,
Grabowerstraße 4.

Smerinth. austauti

II. Gen.

In nächster Zeit wieder Eier hiervon — **garantiert keine Inzucht, da von blutsfremden Eltern stammend** — à Dtzd. nur **Mk. 6.— franko,** bei Mehrabnahme Rabatt! Diese Gen. ergibt vielfach die herrlichen Aberrationen: **v. staudingeri, incarnata, mirabilis, obscura** etc. Falter im September; kalt gestellt können die Puppen für nächstjährige Experimente überwintert werden. **Voreinsend. od. Nachnahme.** Auch Tausch.

Jene Herren, denen Eier I. Gen. wegen sofort vergriffenen Vorrats nicht mehr liefern konnte, ersuche um Erneuerung der Bestellungen, welche **zuerst** berücksichtigt werden.

R. Zwerina, Wien II,
1001 Taborstr. 108, Tür 15.

Abzugeben:

Junge Raupen: Pl. cecropia Dtzd. 20 Pfg., Eier: C. promethea Dtzd 10 Pfg., 100 St. 60 Pfg. Porto u. Packung extra. 1025

Johannes Schirlitz, Leipzig,
Zeitzerstraße 21 III.

Raupen von Hyp. io

von import. Tieren, 1 Dtzd. Mk. 1.—, sind in Anzahl abzugeben. Packung 30 Pfg. Unbek. Voreins. oder Nachn. 1021

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b Rumburg (Böhm.).

Rhod. fugax-Puppen

das Stck. 70 Pfg., 1 Dtzd. Mk. 7.—, 5 Dtzd. Mk. 32.—.

Bomb. mori - Raupen

ca. 3000 Stck., fast erwachsen, Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.70, spinnreife Raupen 100 Stck. Mk. 2.—. Cocons Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.60.

Parn. apollo v. melliculus

gespannte Falter I. und II. Qualität, circa 200 Stck., gebe nach Uebereinkunft billig ab. Fundort: Kehlheim und Weltenburg bei Regensburg. **Sende nie zuvor.** 1037

Adolf Deeg, Regensburg,
Spiegelgasse 3 II

Die seltenen

Chalcosia pectinicornis

und **atrata** in tadelloser Beschaffenheit nur Mk. 1.—. 1089

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Caligula simla-Cocons

aus Indien importiert . . . Mk. 1.20

Brasilien-Puppen:

Arsenura armida . . . . . „ 1.50
Papilio capys . . . . . „ .60
½ Dtzd 5-fach.

Für tote brasilian.-Puppen **Ersatz.**

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz,
Schloßstraße 31. 1110

Gallii-Puppen 1912

bei warmer Witterung im August schlüpf., das Dtzd. Mk. 2.80, ohne Versandkosten, gibt ab gegen bar oder Nachnahme

Prof. **Calmbach, Heilbronn,** Schillerstr.

Ebendaselbst werden noch abgegeben: **Catoc. dilecta**-Puppen, sehr groß, das Stück zu 60 Pfg., spannw. Falter 75 Pfg. 1032

Versicolora-Puppen.

Wie bekannt nur starkes Freilandmaterial Dtzd. Mk. 1.80. Bitte nicht zu verwechseln mit kleinem gezogenem Material.

Gallii-Puppen

im August den Falter ergebend, Dtzd. Mk. 2.50. Nur starke gesunde Stücke. Porto u. Packung extra. Nur Voreinsend. oder Nachnahme. 1041

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Smer. atlanticus-Eier

sofort, Dtzd. 60 Pfg.

Brahmaea japonica-Puppen

ganz frische Riesen per Stck. Mk. 3.— sind gegen Voreinsendung abzugeben. Porto 30 Pfg., für Eier 10 Pfg. 1046

S. Stahr, Bodenbach (Böhmen), Bismarckstr. 533.

Hybriden-Puppen.

Galiphorbiae à 80 Pfg, kindervateri Mk. 1.—. Schlüpfen bald. 1066

Frz. Ebner, München
Ismaningerstr. 122.
Ferienadresse ab 13. Juli:
Altenmünster (Schwaben)

Raupen und Puppen

von V. cardui gibt ab per Dtzd. 60 Pfg. Porto und Kästchen 30 Pfg. 1065

Joh. Hain, Würzburg, Augustinerstraße 9.

Quercifolia-Eier

Copula und Ablage im Freien. Noch reichlich Vorrat, per Dtzd. 20 Pfg., 50 St. 70 Pfg. Porto extra. Bei Voreinsendung des Betrages. 1064

Rudolph Larsmann, Halle a. S., Lessingstr. 43.

Ocellata.

Kräftige Puppen im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeben. Bar 90 Pfg. p. Dtzd. Porto und Packung 30 Pfg. 1062

P. Reinhardt, Cöthen (Anhalt), Luisenstr. 4.

Telesilla amethystina-

Eier von Freiland-Copula, Dtzd. 60 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.50. Porto 10 Pfg. Futter: Mohrrübenkraut. Zucht sehr leicht. 1058

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

Noch nie angeboten!

Aus Süd-China sind eine kleine Anzahl Stücke des großen seltenen Falters

Isodema adelma

eingetroffen. Gebe dieselben in bester Qualität zu Mk. 6.— ab. 1086

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Citheronia regalis.

Eier dieses schönen Nordamerikaners, von großen Importen stammend, p. Dtzd. Mk. 2.50, Porto 10 Pfg., sofort abzugeben. Hochinteressante Zucht, genaue Anleitung. Futter: Walnuß. Nur gegen Voreinsend. oder Nachnahme. Garantie für gutes Schlüpfen! 1035

Hans Kapp, Thurnau, Bayern, Oberfranken.

L. nigrum-Eier

à Dtzd. 40 Pfg. hat abzugeben 1078

Gustav Helmbold, Mühlhausen (Thüringen), Feldstraße 117.

V. antiopa! V. io!

V. antiopa-Puppen Dtzd. 45 Pfg., 30 Stck. Mk. 1.—. V. io-Puppen 100 Stck. Mk. 1.—; Raupen 30 Pfg. Alles Freiland. Porto u. Packung 30 Pfg. 1060

Aug. Flaig, Freiburg i. B., Konviktstr. 15.

Cocons

lebend, extra starke Exemplare, von **Act. selene** à 90 Pfg., **Act. luna** à 30 Pfg. per Stück, ferner

Puppen

von **Van. io** à Dtzd. 30 Pfg., Porto und Verpackung 30 Pfg., gibt ab 1084

Jar. Jirman, Langenbielau i. Schlesien, IV. Bezirk 56.

V. cardui-Raupen

per Dtzd. 50 Pfg., Porto u. Pack. 30 Pfg., soweit Vorrat reicht. Bestellern, welche keine Sendung erhalten, zur Nachricht, daß dann Vorrat vergriffen. 1015

Carl Bayer, Fischamend, N.-Oestr.

Sofort abzugeben:

Puppen von (Spilosoma) Brachmatobia luctuosa. Jede Puppe im Gespinst, à Dtzd. Mk. 2.50. Tausch angenehm. 1044

Vereinigung Jenenser Entomologen p. Adr.: **H. Schmitt, Jena,** Landgrafen 10.

Puppen

von Cuc. chamomillae in Anzahl abzugeben Dtzd. Mk. 3.50. 1061

Otto Raue, Neukölln, Böhmische Straße 10.

Vanessa io-Raupen

Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Puppen 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.10, urticae zu selben Preisen, Porto u. Packung 30 Pfg, offeriert 1053

Reinhold Fiebig, Oranienburg, Berlinerstr. 2.

Tausch!

Puppen von Carcharodus alceae gegen Zuchtmaterial und Falter (gegen bar à Dtzd. Mk. 1.—, Porto extra) gibt ab

1039 **W. Saf, Breslau,** Goethestr. 54.

Not. phoebe (tritophus)

Raupen Dtzd. Mk. 2.—, später Puppen Mk. 4.50, Porto u. Verpack. 30 Pfg. 1107

E. Franke, Eisenberg, S.-A., Fabrikstraße.

EIER

von Deil. porcellus Dtzd. 25 Pfg., Syntomis phegea Dtzd. 20 Pfg. **Puppen:** Deil. euphorbiae Dtzd. 80 Pfg. 1052

Emil Hübner, Obersedlitz 81 bei Aussig.

Raupen

von M. bombyliformis, spinnreif, à Dtzd. Mk. 1.—, Porto und Verpackung 30 Pfg., gibt ab 1108

Joh. Bareuther, Pößneck i. Th., Turmstr. 42.

D. trimacula-

Räupchen, Dtzd. 50 Pfg., Porto u. Pack. (Mullbeutel) 30 Pfg., gegen Voreinsend. oder Nachnahme, gibt ab 1056

W. Martin, Leipzig, Brandvorwerkstr. 2 III.

Saturnia pavonia-Raupen

Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.—. Las. trifolii Dtzd. 40 Pfg., auch im Tausch abzugeben. Porto u. Packung 30 Pfg. 1106

R. Bohrisch, Niederschöneweide, Rudowerstraße 13.

Enn. var. scotica u. Spil. luctuosa

erwachsene Raupen, Dtzd. Mk. 3.—. 1008

Hensel, Groß-Oldern bei Breslau.

Eier

von C. papilionaria Dtzd. 10 Pfg. bald abzugeben. — Den Herren, welche populi- und ocellata-Eier bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, daß ich infolge einer militärischen Uebung nicht genügend sammeln konnte. 1042

Wilhelm Kaser, Präparator, **Falkenberg (Oberschlesien)**

Sat. pyri-Raupen

können nicht mehr geliefert werden. Dies den Herren zur Nachricht, welche auf ihre Bestellung nichts erhalten haben.

Heinrich Freund, Wiesbaden, Große Burgstraße 15. 1026

Verschiedenes.

Präparator gesucht!!

Große Berliner Naturalienhandlung sucht für ihre Schmetterlingsabteilung eine tüchtige, **bereits eingearbeitete** Kraft. Absolute Diskretion wird zugesichert. Bewerber mit **prima Zeugnissen** wollen sich wenden an **Nr. 850** dieser Zeitschrift

Insektennadeln

schwarz, Stahl, mit gelben Köpfen
‰ St. 0,30, % St. 2.75 Mk.
schwarz. Stahl, Ideal 100 St. 0.35, % St. 3.25 Mk.
Karlsbader, w. u. schw. % St. 0.25, % 2.— „
weiße, vern. 100 St. 0.25, 1000 St. 2.— „
extra lange f. Exoten weiß % 0.40 % 3.50 „
„ „ „ „ schw. % 0.50 % 4.— „
Minutienstifte, schwarz, hart, 500 St. 2.75 „
„ Hartnickel 500 St. 2.— „

Franz Abel, Leipzig-Schl. 5195

Die große Schmetterlingssammlung

des Herrn v Pabst, tadellos erhalten, die in 5 großen Schränken in 215 Kasten (dicht besteckt) untergebracht ist, ist einschließlich der Schränke zu verkaufen. Die Sammlung ist zu vierzigtausend Mark versichert. Interessenten belieben sich direkt mit mir in Verbindung zu setzen. 1105

Frau v. Pabst geb. v. Schönberg, Naumburg a. S.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N. W. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschienen:

Zoologisches Adressbuch

(International Zoologist's Directory. Almanach International des Zoologistes).

Namen und Adressen der lebenden

Zoologen, Anatomen, Physiologen u. Zoopaläontologen.

Herausgegeben von

R. Friedlaender & Sohn.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1911. 5163

Ein starker Band in Groß-Octav von 1109 und XXX Seiten. Preis: geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt.

Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Für **Käfersammler** unentbehrlich ist die rein coleopterologische Monatschrift

Entomologische Blätter.

Der abgeschlossene Jahrgang 7 hat unter den etwa 60 Originalarbeiten eine **Uebersicht über die Gesamtliteratur der Borkenkäfer** (65 pag.) und das für die meisten Sammler unentbehrliche **Verzeichnis der Spezialisten für Coleopteren** (mit Angaben über Determinationen usw.) gebracht.

Der neue 8. Jahrgang (1912) wird, wie seine Vorgänger, wiederum der **Biologie** sowohl wie der **Systematik** der **Käfer,** vorzüglich der Europäer, einen breiten Raum widmen, auch Aufsätze aus der Sammelpraxis und die Ergebnisse von wichtigeren Sammelreisen zum Abdruck bringen, und Bücherbesprechungen sowohl, wie die Personalien und sonstigen Nachrichten, die für die Sammler von Interesse sind, wie bisher darbieten.

Daneben wird er aber ein weiteres neues Forschungsgebiet, die **Zoogeographie,** in seinen Interessenkreis einbeziehen und durch **Beigabe von Karten** von Mitteleuropa mit eingezeichneter Verbreitung wichtiger Coleopteren der Wissenschaft neue wichtige Dienste leisten und Ziele weisen.

Wie bisher werden Abbildungen im Text und Tafeln das Verständnis der Abhandlungen erleichtern.

Den Abonnenten werden jährlich **3 Gratis-Inserate** gewährt.

Bezugspreis jährlich Mk. 7.—, fürs Ausland Mk. 8.—. Probehefte versendet gratis und franko: 4450

Fritz Pfenningstorff, Verlag, **Berlin W. 57,** Steinmetzstr. 2.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. **Schränke** gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

Sammelschachteln

für Raupen aus starkem Blech, praktische Form, ohne Schieber, ein Zerquetschen ist unmöglich, St. 1.—Mk., bequem in der Tasche zu tragen, für **Schmetterlinge** extra starkes Blech m. Torfauslage, Gr. 7×13 cm 0.60, Gr. 9×18 cm 0,75 Mk. Porto 10 Pfg. 5196

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Naturhistorisches Institut Konosu, Saitama (Japan).

Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12.—. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax . . .	Mk. 8.—
Oriolus ardens	„ 8.20
Halcyon coromanda	„ 4.50
Arboricola crudigularis	„ 8.20
Pitta nympha	„ 15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„ 05.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto nud Verpackung frei. (English correspondence solicited.)

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Lampert: Die Großschmetterlinge Mitteleuropas.

Geb. tadellos neu Mk 18.—, verkauft per Nachnahme 1104

W. Cejka, Teplitz (Böhmen), Duxerstr. 61.

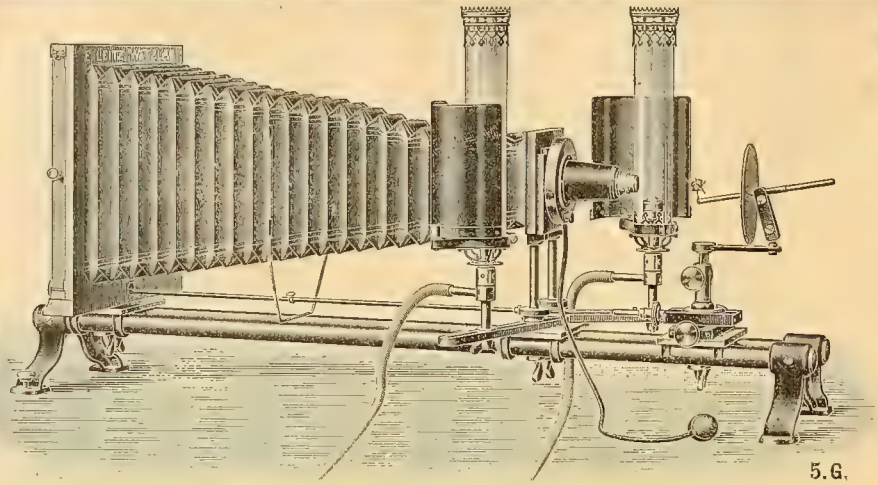
Sturms Flora v. Deutschland

mit Abbildungen (in 16 Bänden) vollständig unversehrt u. ungebraucht ist zu Mk. 9.— zu verkaufen (neu Mk. 20.30). 1048

Verein für Naturkunde, Gmünd E. V.
Vorstand: Hch. Vetter.

Auf Raten-Zahlungen

liefert ***neue Bücher, Schränke etc.***
784 ***A. Grubert, Berlin,*** U. d. Linden 15.



5.G.

Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat

nach Prof. Hermann.

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig

Naturwissenschaftliche Rundschau

Wöchentliche Berichte über die

Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften

Unter Mitwirkung von Professor Dr. J. Bernstein (Halle a. S.) — Professor Dr. W. Ebstein (Göttingen) — Professor Dr. A. v. Koenen (Göttingen) — Professor Dr. E. Lampe (Berlin) — Professor Dr. Richard Meyer (Braunschweig) und anderen Gelehrten

herausgegeben von **Prof. Dr. W. Sklarek**

XXVII. Jahrgang 1912 im Erscheinen. :: Preis vierteljährlich Mk. 5.—

Abonnements durch alle Buchhandlungen.

Julius Arntz, Elberfeld.

Erste u. älteste Spezialfabrik u. Handlung entomol. Geräte

empfiehlt in praktischer, solider Ausführung: 144

Fangnetze, 2teil. stark. Bügel m. engl. Tülib. M. 1.75
„ 4 „ „ „ „ „ „ „ 2.50
Tötungsgläser, stark im Glas, m. abgeschn. Giftkammer u. best. Korkstopfen à 40, 60, 80 Pfg.
dto. m. starker Giftfüllung 70, 100, 140 Pfg.
Tötungsspritze, mit 2 Spritznadeln, tötet sofort! in Etui mit Anweisung Mk. 1.20.
Sammeldose f. Raupen, oval, lackiert Blech, m. Einwurföffnung 85 Pfg.
dto. f. Schmetterl. m. Torfeinlage 60 Pfg.
Zuchtkasten f. Raup. u. Pupp., fest. Holz m. Drahtgazewänden, vorne Türe m. Glasscheibe
Gr. 18, 24×30 cm M. 3.25, m. Zinkeinsatz M. 4.25
„ 20, 28×38 „ „ 4.25, „ „ „ 5.50
„ 25, 36×48 „ „ 5.25, „ „ „ 6.50
Spannbretter v. weich. Holz, genau u. saub., Spannfläche m. Karos u. Nr., z. Erziel. gleichm. Spann.
a) **feststehend,** Rinne 3, 5, 8, 12 mm Satz M. 3.—
Länge 35 cm 65, 75, 85, 90 Pfg.
b) verstellbar durch Flügelschr.: Gr. 13/3 cm M. 1.15, 16/45 cm M. 1.60, extr. gr. 22/50 cm M. 2.10
Insektennadeln, beste Karlsbader
weiß à 100 St. 20 Pfg., 1000 St. M. 1.85
schwarz 100 „ 23 „ 1000 „ „ 2.—
Stahl lackiert mit Messingkopf
à 100 St. 28 Pfg., 1000 St. M. 2.50.
Idealstahlnadeln mit Nickelkopf
à 100 St. 30 Pfg., 1000 St. M. 2.75.
Insektenkasten, unübertr. saub. u. solid. Ausführ.
Aufm. A. d. hoh. Hals dicht schließ. v. M. 2 b. 4.—
„ B. m. Klemmverschl., **d. beste Verschl.,** absol. staubdicht v. M. 2.25 bis M. 4.50.
„ C. Nut- u. Federverschluß, Fournierbod. Glassch. in Rahmenl. v. M. 3.50 b. 5.25.
Doublettenkasten v. fester Pappe, gut schließ. auß. beklebt, innen Torfeinlage, weiß beklebt
Gr. 23×35 cm 90 Pfg., Gr. 30×40 cm M. 1.30.
Sämtl. anderen Artikel nach Liste.

Suche

drei Dutzend Raupenversandschachteln 8×8×5 cm groß aus ½ cm starkem Holz.
Angebote erbittet 1047
E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Schmetterlingssammlung

wegen Todesfall billig zu verkaufen. Die Sammlung enthält: 13 Kästen ca. 820 Exempl. Exoten, 16 Kästen ca. 2670 Exempl. Paläarkten u. ca 800 Dubletten. 1094
Preisangebote nimmt entgegen
B. Eichler, Liegnitz, Sophienstraße 8.

Reiseteilnehmer!

Suche 6—8 Teilnehmer für eine im Herbst oder Frühjahr gedachte Sammelreise nach **Australien, Neu-Guinea (Aru-Island).** Teilnehmer müssen sich in alle Strapazen fügen und Ausdauer besitzen. Suchender hat bereits die Tropen bereist, ist Entomologe Experte Taxidermist u. erfahrener Jäger. Reflektanten dürfen keine Gefahr scheuen und sich mit einfachster Lebensweise begnügen können. 1028
Guter Erfolg garantiert! Anerbietung an:
Max R. Dennhardt
Box 802
Honesdale, Pa. (Nord-Amerika).

Zuchtkästen für Raupen

mit Drahtgazebezug, Türe mit Glasscheibe
Gr. 18×25×30 cm St. 3.25 Mk.
Gr. 20×28×38 cm St. 4.40 „
Gr. 25×35×50 cm St 5.50 „
mit Blecheinsatz 1.—, 1.20, 1.25 Mk. mehr,
mit Gitterauflage 0.90, 1.—, 1.10 Mk. mehr.
Franz Abel, Leipzig-Schl. 5197

Jedem Jäger und Naturfreund
sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.
„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.
Probenummern jederzeit kostenlos.
Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Mein 4teilig zusammenlegbares ***automatisches***

„Blitznetz"

System Bechter

zeichnet sich vor allen andern Fangnetzen durch überraschend schnelle und bequeme Handhabung aus. Viele Anerkennungen.
„Für den Fang fliegender Insekten erachte ich diesen Netzbügel recht praktisch und sehr bequem zu handhaben."
Prof. Dr. M. Standfuss-Zürich.
Kompl. Netz mit neuer verbesserter Messinghülse und großem weichem Beutel nur Mk. 3.70. Reservebeutel Mk. 1.10. Versandkosten 20 Pfg. 965
Wilh. Bechter, Aalen (Wttbg.).

Spannstreifen aus Pausleinen

20 m, 10 mm breit und 40 m, 3 mm breit Mk. 1.20, Porto 10 Pfg. 5221
A. Andreas, Gonsenheim bei Mainz, Kaiserstraße 46.

No. 15. **Vereinsnachrichten** 13. Juli 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden an die
Redaktion Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

Alle Inserate sind zu senden an die
Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren
Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.**
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Inserate
für die Entomologische Zeitschrift
deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.**, Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Neuanmeldungen

vom 8. bis 14. Juli 1912.

No. 1111. Saf, W., Breslau
„ 1141. Schinke, Friedr., Tempelhof.
„ 1143. Schmidt, Hermann, Berlin.

Wir suchen zu kaufen:

Insekten

von Periplaneta orientalis, Gryllotalpa vulgaris, Gryllus domesticus, Gryllus campestris, Nepa cinerea, Notonecta glauca, Phryganea, Ranatra linearis, Myrmeleon formicarius, Locusta viridissima, Acridium migratorium, Gastrophilus equi, Tabanus bovinus, Lophyrus pini, Cephus pygmaeus, Cynips quercus folii, Calosoma sycophanta, Lampyris splendidula, Hydrophilus piceus, Meloë proscarabaeus, Bruchus pisi, Ateuchus sacer, Dyticus marginalis, Oryctes nasicornis, Tortrix pomonana.

Larven in Spiritus (abgekocht)

von Dyticus marginalis, Oryctes nasiocornis, Cybister roeseli, Cynips quercus folii.

Puppen in Spiritus (abgekocht)

von Cicindele, Hylobius abietis, Cynips quercus folii.

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

1006 Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Suche

für das Insektenhaus Hannover einige Dutzend lebende Käfer von Lucanus cervus (Hirschkäfer) und Cerambyx heros (Eichenbock). Offerten mit Preis an ***Bernhard Füge,*** Provinzial-Museum, ***Hannover.*** 994

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,

Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5 — per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Melolontha vulgaris

Engerlinge in allen Größen Puppen — **unausgefärbte Käfer** mit gelben u. weißen Flügeldecken, lebend resp. in Spiritus gut konserviert, zu kaufen gesucht. 1019

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut

Um Platz zu gewinnen, verkaufe ich Centurien von ***tadellos präparierten*** und ***richtig bestimmten Insekten*** zu außerordentlich billigen Netto-Preisen:

100 verschiedene	Coleopteren	Mk. 3.—
100 „	Hymenopteren	„ 4.—
100 „	Lepidopteren	„ 5.—
100 „	Dipteren	„ 4.—
100 „	Hemipteren	„ 5.—

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Suche zu kaufen:

Vogelspinnen und Skorpione in Spiritus, lebende Kreuzkröten, Knoblauchkröten, Moorfrösche, auch Feuersalamander, Puppen vom Fadenschwimmkäfer Dyticus marginalis. Adressen gegen Vergütung erwünscht, wo ich Gewünschtes bekomme.

1119 **Josef Leinor, Moosach b. München.**

Phyllium siccifolium wandelndes Blatt

Glossina palpalis od. **morsitans**

(Tsetsefliege) in Anzahl zu kauf. gesucht.

Wilh. Schlüter, Halle a. S. 1023

Naturwissenschaftliches Lehrmittel-Institut.

Lina (populi) ♂♂ u. ♀♀ **lebend,** zu kaufen gesucht 1059

Offerten mit Preisangabe erbeten an

Dr. Japha, Halle a. S

Zoologisches Institut, Domplatz.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Vanessa-Raupen

sucht im Tausch oder gegen bar 1159

Dr. O. Prochnow, Wendisch-Buchholz.

Zu kaufen gesucht:

Raupen von Van. antiopa, Pol. c-album. 1129 **R. Krüger, Sondershausen,** Bebrastr. 5.

Kaufe immer in Mengen: P. brassicae ♀, caja, crataegi, podal., mach., ***apollo*** (auch in Tüt.), rhamni ♂, polychl., cardui, B. quercus ♂ u. neustria, ***Maulw.***-Grill., Holzwesp. etc.

1179 **Th. Voss, Düsseldorf,** Fürstenwallstr. 175

Suche einige Stücke lebende

Zygaena laeta=

Raupen gegen bar zu erwerben, zahle die besten Preise. Bitte um Angebote. 1122

Clemens Dziurzynski, Wien III, Groß-Markthalle.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie **Originalserien** jeder Art von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,

Wittelsbacher Platz 2, II.

---

b) Angebote.

Puppen

Noch nie angeboten!

Simyra dentinosa à Stück Mk. 1.50, ferner Zegris eupheme à Stück Mk. 1.—. 1027

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,

Brüderstraße 15.

Tausch!

Matronula-Eier u. Räupchen

von Freiland ♀ gebe im Tausch gegen gesp. Falter von **Pieris brassicae** ♂♀ ab. Flugzeit von brassicae jetzt. Bar Dtzd. Mk. 1.— u. 1.50. Bestellung sof. erbeten. Gebe auch Exoten. 1033

Heinrich Och, Lehrmittelhandlg., **München,** Sendlingerstraße 68.

Col. myrmidone

frisch geschlüpfte, spannweiche Falter, pro Paar 50 Pfg., Porto etc. 20 Pfg. 1158

G. Jüngling, Regensburg K. II.

Quercifolia-Eier

von sehr großen Tieren im Tausch gegen Zuchtmaterial von Schwärmern, in bar 15 Pfg. per Dutzend, Räupchen 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.— bezw. Mk. 1.50. 1161

Gesucht 50—100 Räupchen von elpenor.

Max Maute, Aktienbrauerei Cluß, Heilbronn a. N.

Abzugeben:

Puppen von Acron. menyanthidis p. Dtzd. 60 Pfg. excl. 1152

Hugo Ruff, Cottbus, Bahnhofstraße 74.

Puppen

Zyg. fausta à Dtzd. 80 Pfg., Las. trifolii à Dtzd. 80 Pfg. Porto extra. Ev. Tausch.

Reinh. Döpp jr., Frankfurt am Main,

Scheidswaldstr. 35. 1162

Smerinth. austauti
II. Gen.

In nächster Zeit wieder Eier hiervon — **garantiert keine Inzucht, da von blutsfremden Eltern stammend** — à Dtzd. nur **Mk. 6.— franko,** bei Mehrabnahme Rabatt! Diese Gen. ergibt vielfach die herrlichen Aberrationen: **v. staudingeri, incarnata, mirabilis, obscura** etc. Falter im September; kalt gestellt können die Puppen für nächstjährige Experimente überwintert werden. **Voreinsend. od. Nachnahme.** Auch Tausch.

Jene Herren, denen Eier I. Gen. wegen sofort vergriffenen Vorrats nicht mehr liefern konnte, ersuche um Erneuerung der Bestellungen, welche **zuerst** berücksichtigt werden.

R. Zwerina, Wien II,
1001 Taborstr. 108, Tür 15.

Spinnreife Raupen von
Sat. spini

auf Schlehen gefunden, garantiert Freiland, per Dtzd. Mk. 1.—. Puppen hiervon per Dtzd. Mk. 2.—. Vorrat mehrere Hundert. Auch Tausch gegen Raupen oder Puppen von machaon, podalirius, B. mori, monacha, pinastri etc. 1118

Karl Gebauer, k. k. Postunterbeamter, **Wien 101,** Westbahnhof.

Abzugeben:

Erwachsene Raupen von Arctinia caesarea à Dtzd. 50 Pfg., Puppen davon gleicher Preis. **Räupchen** v. auf Rügen gesammelten Faltern der dunklen Form von Dasych. pudibunda à Dtzd. 30 Pfg., Porto extra. Auch Tausch erwünscht. 1120

Dominula- u. selene-Räupchen vergriffen.

Rob. Tetzner, Nowawes bei Potsdam, Scharnhorststr. 14.

Quercifolia-Eier

von kräftigen Freiland-Weibchen sofort abgebbar, Dutzend 20 Pfg., Porto extra. Nur gegen Voreinsend. od. Nachn. 1121

Max Reich, Eutingen (Baden).

Raupen

gesund und kräftig von H. vinula (erwachsen), Dutzend 50 Pfg., Porto extra.

Rudolf Heyne, Pirna an der Elbe, Schillerstraße 3 III. 1114

Quercifolia-Eier

50 Stück 70 Pfg. franko nur von Freiland-Puppen u. -Copula; Moschusböcke lebend à 10 Pfg., Dtzd. 100 Pfg., Porto u. Verp. 30 Pfg. Bestellung nimmt entgegen 1117

Webelehrer Keilholz, Katscher, Bez. Oppeln.

L. quercifolia-Puppen

Dtzd. Mk. 1.20, hat sof. abzugeben 1115

Josef Leop. Enge, Brüx (Böhmen).

Abzugeben:

Puppen von Ap. ilia 400, leb. Larven von Gn. variabilis 150, Myrm. formicarius 40, Cet. aurata 40, einige Hundert Totengräber (versch. Arten), Cicindelen, 80 Gn. variabilis, Hetaer. ferruginens aus Ameisennestern. Preise in Pfg. pro Dtzd. ohne Porto. Gesucht: Eier von Das. abietis.

H. Grützner, Kattowitz (O.-S.), Grundmannstraße 17. 1116

A. betularius × doubledayaria-

Raupen, größtenteils erwachsen (Freiland), Dtzd. 40 Pfg., 3 Dtzd. Mk. 1 —, Porto u. Packung 20 Pfg. 1131

A. Seiler, Organist, **Münster (Westfalen).**

Abzugeben!

Deil. gallii-Raupen Dtzd. Mk. 1.50, Pter. **proserpina**-Raupen Dtzd. Mk. 2.50. Futter: Nachtkerze und alle Epilobiumarten, Porto und Verpackung 30 Pfg. **Später Sphinx convolvuli-Raupen** Dtzd. Mk. 3.—. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. 1138

Otto Raue Neukölln-Berlin, Böhmischestr. 10.

Hyl. pinastri ab. fasciata-Eier

Dtzd. 20 Pfg., ferner Eier von **populifolia** Dtzd. 40 Pfg., **ocellata** Dtzd. 10 Pfg. und Porto. Sofort lieferbar. Nur Freilandmaterial. Voreinsend. od. Nachn. 1139

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Eier

von Sm. ocellata und ligustri 100 Stück 70 Pfg., Porto 10 Pfg., gibt ab 1137

Herm. Großer, Seifhennersdorf No. 219 (Sa.)

Abzugeben.

Od. sieversi ♂ e. l., präpar., Mk. 3.50, mit Col. edusa, N. lucilla ♂♀, A. hebe Mk. 5.—. Puppen von Per. cincta, Pachn. leucographa Mk. 2.— per Dutzend. 1136

Alois Kaspar, Fachlehrer, **Littau (Mähren).**

Achtung!

Eier von L. quercus Dtzd. 15 Pfg., gebe dieselben auch im Tausch gegen pruni, quercifolia und populifolia-Eier oder -Räupchen ab. Papilionaria Dtzd. 10 Pfg. Eier oder Räupchen von oculta Dtzd. 10 Pfg. Puppen von chamomilliae Stück 65, phoebe Stück 100 Pfg., auch Tausch gegen flavia, matronula u. bess. Schwärmer-Eier oder -Raupen. Nehme Bestellung auf Eier von fraxini 100 Stück Mk. 1.50, desgl. auf Raupen von celsia und virens Mk. 2.50 und 1.20, auch Tausch. 1134

O. Bürgel, Berlin, Lynarstr. 12.

Abzugeben:

A. atropos-Raupen	per Dtzd.	Mk.	7.20
D. vespertilio-Raupen	„ „	„	2.—
P. proserpina	„ „	„	2.—
S. pyri	„ „	„	2.—

C. Pernold, Wien-Döbling, Saileräckergasse 35. 1135

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia jetzt	à M. 3.—
Gynanisa maja	à M. 3.—
Bunaea caffraria . . .	à M. 2.50
Nudaurelia ringleri . .	à M. 2.50
Antheraea menippe . .	à M. 2.—
Imbrasia epimethea . .	à M. 1.50
Actias mimosae	à M. 1.50
Lasiocampa monturonis .	à M. 1.50
Cerura spinitalis . . .	à M. 1.50
Lenodora nigrolineata .	à M. 1.50

Dutzend 10 fach.

Garantie für gutes Schlüpfen.

Alle Herren, die seinerzeit M. 5.— für Ep. methymnia bezahlten, wird auf Wunsch die Differenz in Puppen gegen 30 Pfg. Portoersatz vergütet, da jetzt die Zucht dieser Art gelungen ist.

Porto etc. 30 Pfg. Versand **nur** gegen Nachnahme oder Voreinsend. 979

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Plus. aemula-Eier Dutzend Mk. 2.—,
Plus. bractea-Eier Dutzend Mk. 1.—.

1132 **Emil Riemel, München,** Augustenstr. 41.

Tausch!

8 Dtzd. Puppen von G. quercifolia sind im Tausch gegen Zuchtmaterial abzugeb. 1112

P. Krusche, Cottbus, Karlstr. 14.

Abzugeben!

Rhod. fugax à Stck. 70 Pfg.

Epic. tremulifolia	Dtzd. Mk.	2.—
Pol. rufocincta	„ „	3.—
Pol. xanthomista	„ „	2.50
Taen. populeti	„ „	2.50

habe in tatsächlich kräftigen gesunden Exemplaren abzugeben. Porto u. Pack. 30 Pfg. Voreinsendung erwünscht. 1171

T. Hilgert, Coblenz a. Rh., Altengraben.

Tausende Raupen!

E. jacobaeae 25 Stck. 40 Pfg., franko verpackt, Puppen 50 Pfg. Nur gegen Voreinsendung des Betrages od. Nachnahm.

Max Wünscher, Hersfeld (H.-N.). 1175

Gegen Meistgebot!

Papilio turnus ♀ e. l., vollkommen schwarz, Photographie auf Wunsch!

Ferner:

Eier von Dix. morosus (Stabheuschrecke) Dtzd. 10 Pfg. Erwachsene Raupen von Saturnia pyri (von Dalmatiner Riesen stammend) Dtzd. Mk. 1.—. Chrys. phlaeas mit genauen Fundorts- und Fangdaten, I. Qualität Dtzd. Mk. 1.—. Alles auch im Tausch gegen prima gespannte Falter von Parnassius, Ornithoptera, Morpho, Papilio mit genauen Fundortsangaben! Porto u. Verpack. zum Selbstkostenpreis. Nachnahme oder Voreinsendung. 1160

Fritz Hering, Fürstenberg a. O., Prinz Carolathstr. 58 I.

Gebe ab

Räupchen

von Anth. pernyi 2. Generation. Eier von Faltern aus Nordchina von schönen gelben Tieren. Erstere Dtzd. 40 Pfg., letztere Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.— bezw. Mk. 1.60. Porto 30 und 10 Pfg. Falter davon, gespannt, im Tausch in Anzahl bis 100 Stck. 1113

Willy Georg, Sindlingen a. M., Schulstr. 10.

Abzugeben!

Anth. pernyi-Eier	Dtzd.	15	Pfg.
Puppen von atalanta . . .	„	35	„
„ „ B. quercus . .	„	60	„
„ „ dispar	„	30	„
„ „ antiqua . . .	„	20	„
„ „ Vanessa io . .	„	15	„

Porto u. Verpack. 30 Pfg. Auch Tausch gegen caja-Eier oder Puppen von Colias myrmidone. 1133

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstr. 18.

Hebe-Raupen

abzugeben gegen exot. Papilios. 1123

G. Körzendörfer, Hersbruck (Bayern).

Antiopa-Raupen

heute (7. Juli) halb erwachs., Dtzd. 25 Pfg. abzugeben. Auch Tausch gegen exot. Papilios. Bei Tausch Porto u. Verpack. gegenseitig frei; bei Barbezug 20 Pfg

G. Körzendörfer, Hersbruck (Bayern). 1123a

Anth. pernyi-Puppen

gesund und kräftig, schlüpfen Ende Juli bis August, ½ Dtzd. 80 Pfg., 1 Dtzd. Mk. 1.50. Porto u. Pack. extra. 1130

C. Hoffmann, Nißma b. Meuselwitz (S.-A.).

Puppen

franconica 20, Ph. tremula 10, rubricosa 15, gothica 8, spartiata 8, Eug. autumnaria 8, Lar. ocellata 8, lanceata 12, Lith. complana 10, Arctia casta 25 Pfg. per Stück. Porto 30 Pfg. Tausch. 1128

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenb.,
Sandstraße 4 b.

Otus-Eier

Dtzd. 60 Pfg., Ende Juli. Euphorbiae ab. paralias-Eier oder kleine Räupchen Dtzd. 40 Pfg., sofort. Letztere auch im Tausch gegen Antiopa-Puppen oder frische Tütenfalter. Porto u. Packung extra. 1127

C. Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Gastropacha pruni-Eier

von Freiland-Kopula, Dtzd. 40 Pfennig.

Agrot. xanthographa-Puppen

Dtzd. 75 Pfg. Lim. dispar-Raupen, fast erwachs., Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.40. M. neustria-Raupen 20 Pfg., Puppen 25 Pfg. per Dtzd. Porto und Packung 10 bezw. 30 Pfg. 1172

Rudolf Graeffe, Altenplathow, Bez. Magdeb.

Abzugeben:

Eier von melanaria und velleda à Dtzd. 25 Pfg. Spannweiche Falter beid. Arten à 20 Pfg. Porto extra. 1146

H. Grützner, Kattowitz, Grundmannstr. 17.

B. quercus-Eier Dtzd. 10 Pfg., 100 St. 75 Pfg. 1180 **Th. Voss, Düsseldorf,** Fürstenwallstr. 175

Raupen!

G. rhamni Dtzd. 20 Pfg., Puppen Dtzd. 25 Pfg., Porto u. Pack. 30 Pfg., gibt ab

Entomologische Vereinigung Zeulenroda u. U.
per Adr.: **Albert Hessel, Zeulenroda,**
Friedrichstraße. 1188

Villica-Puppen.

Im Herbst lieferbar Dtzd. 70 Pfg., event. jetzt Raupen davon Dtzd. 40 Pfg. Demnächst Puppen von Van. antiopa Dtzd. 50 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg.

Villica-Falter

ex larva 1912, Ia gespannt p. Stck. 10 Pfg., 50 Stck. Mk. 4.50. Porto und Packung 70 Pfg. Unbekannten Herren nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1190

A. Kieper, Liegnitz, Heinrichstraße 18 b.

Abzugeben!

Act. selene-Falter Ia. 80 Pfg., II. Qual. 40 Pfg. per Stck., Porto extra. Papilio machaon-Puppen, event. Falter in Tüten (spannweich) per Dtzd. 80 Pfg. In Kürze Arg. selene-Puppen per Dtzd. 80 Pfg. Met. porcellus-Puppen per Dtzd. Mk. 1.50. Porto 25 Pfg. Betrag im Voraus. 1155

Josef Schiffner, Brenn,
Post Reichstadt in Böhmen.

Ornith. hecuba

♂♀ Mk. 2.40, bornemanni ♂♀ Mk. 4.50, gute Qualität in Tüten. Nachnahme od. Voreinsendung. Spesen 40—60 Pfg. 1140

Anton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern).

Eier

Ph. cynthia 10, 100 Stück 50 Pfg.

Raupen

Pl. cecropia 15 Pfg., Act. selene Mk. 1.50 per Dtzd. Porto 10 u. 30 Pfg. 1154

Ernst Streitzig, Probstau-Teplitz (Böhmen).

Arctia hebe-

Räupchen nach dritter Häutung 40 Pfg., größere 50 Pfg. per Dtzd.

Arctia caesarea-

Raupen, erwachsen, Dtzd. 40 Pfg., 100 St. Mk. 3.—. Porto extra. Nur Nachnahme oder Voreinsendung. 1145

G. Stach, Burg bei Magdeburg,
Berlinerstraße 46.

Kaukasus-Falter!

vom Sikarski-Pass, Abas-Tuman u. Tiflis, I. Qual., 110 Stck. gespannt, darunter: 12 P. apollo var., 10 Erebia v. dromulus, 3 Par. mnemosyne (2400 m), 6 Zygaena armena u. andere Seltenheiten Mk. 12.—. 200 Stck. Tütenfalter I. Qualität aus derselben Gegend, darunter viele Seltenheit. Mk. 15.—. 110 Deiopeia pulchella, Tütenfalter I. Qual. Mk. 6.—. 230 Stck. Käfer ex Kaukasus, davon 30 Stck. gespannt Mk. 3.—. 150 Stck. Tag- u. Nachtfalter aus hiesiger Gegend, darunter 12 Colias v. europomene und andere gute Arten, I. Qual. gespannt Mk. 4.—. 22 Stck. exot. Käfer I. Qual. gespannt, darunter große Lucaniden u. Bockkäfer und 15 Chrysochroa fulminans Mk. 2.—. 30 Stck. exot. Falter I. Qual. gesp., darunter 1 Urania ripheus, 1 Pap. coon, 1 Morpho coelestis, 1 Kalima paralecta, N. krischna, schöne Charaxes und anderes Mk. 5.—. Auf Wunsch gebe noch gut ausgebesserte u. etwas defekte Falter zu wie Colias v. caucasica, Parn. apollo v., Urania ripheus und andere Arten. Am liebsten gebe alles zusammen ab, dann Mk. 3.— billiger. Alles nur gegen Voreinsendung per Postanweisung. Porto u. Packung extra. 1126

Hugo Boy, Lodz (Rußland),
Dlugastr. 131.

Für Züchter!

A. caja ab. lutescens-

Räupchen v. ♂ × ♀ Faltern mit reingelben Hinterflügeln, Leib u. Beinen. Gesundes Material Dtzd. Mk. 2.—. A. caja × Weib mit rein gelben Hinterflügeln und Leib Dtzd. 80 Pfg. A. caja-Räupchen Dtzd. 20 Pfg. Hyp. jacobaea-Raupen Dtzd. 25 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Auch Tausch gegen bessere Puppen u. Falter. Nur gegen Voreinsendung, auch in Briefmarken. 1142

F. Schmitt, St. Goar a. Rh.,
Villa Rheinfels.

Sm. v. austauti-Eier.

Von dieser schönen Art gebe befr. Eier, à Dtzd. Mk. 6.— samt Porto, in ca. 3—4 Wochen ab. Dieselben stammen von sehr großen, aus import. Eiern gezüchteten Tieren. Zucht mit Pappel leicht und lohnend. Auf Wunsch Zuchtanweisung. Nehme jetzt schon Bestellungen entgegen.

Th. Schiller, Fürth i. Bayern,
Bogenstraße 19 II. 1141

Arct. caja ab. flava!

Offeriere Räupchen dieser seltenen Abart **mit rein gelben Hinterflügeln und Leib**

rot ♂ × gelb ♀ . . .	à Dtzd. Mk.	—.80	
gelb ♂ × rot ♀ . . .	„ „ „	—.80	
gelb ♂ × gelb ♀ . . .	„ „ „	1.25	

ferner Raupen von

Ocn. baeticum

jetzt nach 4. Häutung à Dtzd. Mk. 3.—. Raupen von **Par. plantaginis** gemischt mit **hospita** à Dtzd. 25 Pfg. Puppen von **Psyche viadrina** à Dtzd. Mk. 1.—, alles exklusive Porto und Packung gegen Voreinsendung. 1125

Th. Schmidtlein, Breslau V, Yorkstraße 6.

Sofort in Anzahl abzugeben:

Colias myrmidone - Puppen

à Dtzd. Mk. 2.— (der Falter schlüpft in kurzer Zeit). **Frischgeschlüpfte, spannweiche Falter** in Tüten von **Colias myrmidone à Paar 50 Pfg.**, Porto etc. 30 Pfg.

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg. 1178

Puppen

von Van. antiopa 25 Stück 80 Pfg., Van. io 25 Stück 60 Pfg., samt Packung und Porto geg. Voreinsendung, gibt ab 1156

Franz Schiffner, Kulm b. Teplitz (Böhmen).

Billige Papilios.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus Südamerika und Zentralamerika für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

20 prächtige Papilios in Düten nur aus dem Indo-Australischen Faunengebiet für 10 Mark, desgl. gespannt 12 Mark.

Auf Wunsch auch gemischt aus Amerika und Indo-Australien zum gleichen Preise.

Porto und Verpack. extra. Voreinsend. oder Nachnahme. 4353

W. Neuburger, Freienwalde a/Oder.

!! Afrikan. Schwärmer-Eier !!

Deilephila mauretanica

kräft. Import. v. Riesentieren stammend, garantiert befruchtet, sofort abgebbar, per Dtzd. Mk. 2.50; die prächtig. Raupen wachsen in 18—20 Tagen zu wahren Riesen heran. Futter: alle Wolfsmilcharten.

Deil. mauret.nica-Greuzenbergi-Eier

per Dtzd. Mk. 3.—, von ♂ u. ♀ Faltern mit roter Grundfarbe und tief sattgrünen Binden stammend. Zucht wie oben. Junge Räupchen beider Formen Mk. 3.50 und 4.50 per Dtzd. Prachtfalter Mk. 3.— und 4.— per Stück. Nachnahme. 903

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Abzugeben!

Ornithoptera urvilliana ♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Cynthia-Eier u. Raupen

von großen importierten Faltern:
Eier 1 Dtzd. 10 Pfg., 50 Stck. 40 Pfg.
Raupen 1 Dtzd. 15 Pfg., 50 Stck. 70 Pfg.
Porto u. Pack. 10 u. 30 Pfg. Auch Tausch.

Jos. Watzke, Papierhandlung, 1174
Turn, Mariascheinerstraße, **Böhmen.**

Raupen

von H. vinula à Dtzd. 20 Pfg., von Sm. ocellata à Dtzd. 20 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg., abzugeben. Auch im Tausch. 1157

Heinrich Feix, Gablonz a. N. (Böhmen), Waldgasse 43.

Sofort abzugeben:

Puppen von

Pachypasa otus

à Stück 90 Pfg., Dutzend Mk. 9.50.

Leucanitis stolida

à Stück 55 Pfg., Dutzend Mk. 6.—.

Deilephila lineata

à Stück 60 Pfg, Dutzend Mk. 6.50.

Felix Gaudlitz, Halle a. S.,
Göbenstraße 9 II. 1024

Parn. apollo liburnicus und bosniensis

aus dem ***Velebit*** und ***Bosnien*** gibt im ***Tausch*** gegen Paläarkten ab 1000

Otto Leonhard, Blasewitz, Residenzstr. 47.

Arctia flavia-Räupchen

Ausgezeichnetes Material von Freilandtieren aus Graubünden sofort abzugeben à Dtzd. Mk. 2.—. Futter: Löwenzahn u. niedere Pflanzen. Nachnahme. Lasiocampa trifolii-Puppen kaufe oder tausche in Anzahl. 1073

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Thais polyxena-

Puppen in prima Qual., häufig ab. bela u. bipuncta ergebend, liefere in Anzahl à Dtzd. 90 Pfg., 50 Stck. Mk. 3.20, 100 Stck. Mk. 6.—. Porto u. Pack. 30 Pfg. Nur gegen Voreinsend. od. Nachn. 1043

Friedrich Müller, Krems a. Donau,
Göttweigergasse 9.

Urania Ripheus

in Tüten, reine Qualität, direkt aus Madagaskar, per Stck. Mk. 4.—, feurig funkelnd, schöner wie Croesus, sind sofort abzugeben. Unbek. Voreins. od. Nachnahme. Packung 30 Pfg. 1022

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Raupen von Hyp. io

von import. Tieren, 1 Dtzd. Mk. 1.—, sind in Anzahl abzugeben. Packung 30 Pfg. Unbek. Voreins. oder Nachn. 1021

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Rhod. fugax-Puppen

das Stck. 70 Pfg., 1 Dtzd. Mk. 7.—, 5 Dtzd. Mk. 32.—.

Bomb. mori - Raupen

ca. 3000 Stck., fast erwachsen, Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.70, spinnreife Raupen 100 Stck. Mk. 2.—. Cocons Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.60.

Parn. apollo v. melliculus

gespannte Falter I. und II. Qualität, circa 200 Stck., gebe nach Uebereinkunft billig ab. Fundort: Kehlheim und Weltenburg bei Regensburg. **Sende nie zuvor.** 1037

Adolf Deeg, Regensburg,
Spiegelgasse 3 II.

Achtung! **Achtung!**

Exoten-Eier!

Im Laufe des Juli sind lieferbar gut befruchtete Eier von cecropia 10, ceanothi 50, gloweri 60, Kreuzungen hiervon 50, luna 30, selene 150, leto 300, mimosae 250, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, atlas 250, edwardsii 300, orizaba 30, jorulla 30, mylitta 150, promethea 10, angulifera 50, columbia 200, imperialis 150, regalis 250, trifenestrata 50 andrei 50 Pfg. per Dutzend. 988

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken aller Länder werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren),
Titschgasse 19.

Gallii-Puppen 1912

bei warmer Witterung im August schlüpf., das Dtzd. Mk. 2.80, ohne Versandkosten, gibt ab gegen bar oder Nachnahme

Prof. **Calmbach, Heilbronn,** Schillerstr.

Ebendaselbst werden noch abgegeben: **Catoc. dilecta**-Puppen, sehr groß, das Stück zu 60 Pfg., spannw. Falter 75 Pfg. 1032

Versicolora-Puppen.

Wie bekannt nur starkes Freilandmaterial Dtzd. Mk. 1.80. Bitte nicht zu verwechseln mit kleinem gezogenem Material.

Gallii-Puppen

im August den Falter ergebend, Dtzd. Mk. 2.50. Nur starke gesunde Stücke. Porto u. Packung extra. Nur Voreinsend. oder Nachnahme. 1041

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Not. phoebe (tritophus)

Raupen Dtzd. Mk. 2.—, später Puppen Mk. 4.50, Porto u. Verpack. 30 Pfg. 1107

E. Franke, Eisenberg, S.-A., Fabrikstraße.

Vanessa io - Raupen

Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Puppen 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.10, urticae zu selben Preisen, Porto u. Packung 30 Pfg., offeriert 1053

Reinhold Fiebig, Oranienburg, Berlinerstr. 2.

Cocons

lebend, extra starke Exemplare, von **Act. selene** à 90 Pfg., **Act. luna** à 30 Pfg. per Stück, ferner

Puppen

von **Van. io** à Dtzd. 30 Pfg., Porto und Verpackung 30 Pfg., gibt ab 1084

Jar. Jirman, Langenbielau i. Schlesien,
IV. Bezirk 56.

Raupen

von pernyi 50, cecropia 50, ligustri 30 Pf. à Dtzd. Import. cynthia-Puppen 80 Pfg. à Dtzd, orizaba 60 Pfg. à Stück, pernyi-Cocons, groß und schwer, à Stück 10 Pfg. Sikkimfalter Ia. in Tüten und feiner Zusammenstellung 100 Stück Mk. 12.—. Voreinsendung od. Nachn. Porto extra. 1010

E. Herfurth, Weimar, Sedanstraße 9.

Eier

(keine Inzucht!): O. pruni 25 Stck. 40 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.20. Räupchen: O. gonostigma 25 Stck. 30 Pfg., A. betularius 40 Pfg.; je 100 Stck. dreifach. Porto u. Verpackung extra. 1147

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Abzugeben:

Raupen (Freiland-Copula) 3. Häutung v. C. gonostigma Dtzd. 50 Pfg.; Porto und Packung 30 Pfg. Bitte kein Geld voraus. Tausch gegen Raupen, Puppen u. Falter bevorzugt. 1153

L. Brunner, Fachlehrer, **Pohrlitz,** Südmähr.

I. Inzucht

von

Dixippus morosus

Larven 2—5 cm lang Dtzd. 35 Pfg. Phal. buceph.-Eier Dtzd. 10 Pfg., desgl. frisch geschl. Falter, gen. Dtzd. 30 Pfg. Falter von Van. io Dtzd. 20 Pfg., von urticae gen. Dtzd. 25 Pfg. Lym. dispar-Raupen, erw. Dtzd. 15 Pfg. Porto 20 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1189

Richard Zurth, Berlin N. 113,
Schönhauser Allee 81.

Tausch!

Sofort abzugeben: Calamia phragmitidis, spannweiche Falter. Barpreis 25 Pfg. per Stck. Porto u. Packung 30 Pfg. 1149

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Arg. selene-Eier

à Dtzd. 30 Pfg. hat wieder abzugeben

Robert Tetzner, Nowawes bei Potsdam,
Scharnhorststraße 14. 1144

Synt. phegea-Eier Dutzend 10 Pfg. 100 Stück 60 Pfg.
Lym. monacha-Raupen u. Pupp. Dtzd. 15 Pfg., 100 St. Mk. 1.—.
Hip. jacobaeae-Raupen Dtzd. 20 Pfg., 100 St. M. 1.50.
Porto und Packung extra. 1150

Friedr. Wilh. Müller, Leipzig-Reudnitz,
Kohlgartenstraße 3 IV.

Antiopa-Puppen

oder spannweiche Falter in größerer Anzahl gegen Puppen aller Art oder Zuchtmaterial abzugeben. Grundpreis 12 Stck. 30 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Bitte um Angebot. 1151

C. Liebe, Gommern, Bez. Magdeburg.

Puppen.

S. ocellata 90 Pfg., M. tiliae 90 Pfg., C. fraxini Mk. 2.25, St. salicis 30 Pfg. per Dtzd. Porto u. Packung extra. 1167

W. Glogert, Burg bei Magdeburg,
Kolonie 69.

Puppen

von Cuc. chamomillae Dtzd. Mk. 4.—, Nonagr. geminipuncta Dtzd. 80 Pfg., Taenioc. rorida Stück Mk. 2.—, Porto 30 Pfg. Auch Tausch gegen besseres Zucht- und Faltermaterial. Zusagendes beantworte sofort. 1165

C. Habeney, Gießen, Goethestraße 46.

Freiland!

Eier: Loph. camelina per Dtzd. 25 Pfg., Futter: alle Laubhölzer. ***Raupen:*** V. atalanta Dtzd. 60 Pfg., Puppen 80 Pfg. Raupen: Cucull. verbasci Dtzd. 30 Pfg., Raupen: S. pavonia Dtzd. 30 Pfg. Porto etc. 10 resp. 30 Pfg. 1185

F. Wucherpfennig, CASSEL, Leipzigerstr. 33.

Act. selene

Stück 90 Pfg., luna Stück 30 Pfg., starke Puppen in Cocons. Spesen 30 Pfg. 1184

Paul Specht, Langenbielau (Schlesien),
IV. Bez. Nr. 59.

Freiland-Eier

von Teles. amethystina Dutzend 60 Pfg., 100 Stück Mk 4.50, Porto 10 Pfg., Futter: Möhrenkraut. Zucht sehr leicht. 1183

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstraße 51.

Anth. pernyi-Eier

sofort lieferbar

12	Stück	15 Pfg.
50	„	50 „
100	„	90 „

Gegen Voreinsendung, auch Briefmarken. Porto extra. 1182

Oswald Feige, Leipzig-Möckern, Kirschbergstraße 21 II.

Im Tausch

biete an Puppen von ***Anth. pernyi.*** Erwünscht ist lebendes Zuchtmaterial, besonders Puppen. 1181

Dr. Fritz Flügel, Hannover,
Aegidiendamm 8.

!! RAUPEN !!

D. spini 50, D. selenitica 50 Pfg. p. Dtzd.

Puppen!

Van. io Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Van. atalanta Dtzd. 80 Pfg., Pyr. cardui 80 Pfg., Porto und Verpackung 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 1176

Edm. Krause, Nürnberg,
Pillenreutherstr. 42 III.

Geom. papilionaria

Kräftige, gesunde Puppen à Dutzend Mk. 1.20, Porto u. Packung 30 Pfg. 1164

E. H. Krebs, Bromberg, Bahnhofstraße 31b.

Puppen

im Tausch oder gegen bar abzugeben: Sat. pavonia Dtzd. 80 Pfg., 100 Stck. Mk. 6.—. Euch. jacobaea Dtzd. 50 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 1163

Georg Lauer, Mannheim, Lenaustraße 12.

Gastr. quercifolia-Eier

von sehr großen Paaren stammend, keine Inzucht, 2 Dtz. 25 Pfg., 100 Stck. 70 Pfg. Porto 10 Pfg. 1168

H. Briest, Frankfurt am Main,
Gutleutstraße 142.

Mal. neustria-R. Dtzd. 20, P. 30 Pfg., auch Tausch. Luc. virens-P. ½ Dtzd. Mk. 1.50. Porto u. Pack. 20 Pfg. 1170

H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Habe noch abzugeben

einige Dtzd. Puppen von **Cat. fraxini,** kräftige Exemplare, à Dtzd. Mk. 2.—. Porto und Packung 30 Pfg. Außerdem Raupen von **D. vinula,** II. u. III. Häutung, à Dtzd. 30 Pfg. Auch Tausch erwünscht. Voreinsendung oder Nachnahme. 1186

Ernst Schröter, Burg b. Magdeburg,
Grabowerstraße 4.

Caesarea-luctifera-Raupen

erwachsen (in Anzahl) Dtzd. 60 Pfg., P. podalirius-Raupen Dtzd. 60 Pfg., S. pavonia-Puppen Dtzd. 80 Pfg Porto extra. Gegen bar. 1187

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstr. 31.

Angebot!

Anth. pernyi-Eier von starken Tieren, aus Nord-China stammend, per Dtzd. 20 Pfg. Porto extra. 1166

Balthasar Wolk, Frankfurt a. M.,
Wittelsbacher Allee 49 III.

Eier

Las. quercus à Dtzd. 15 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.—.

Raupen

M. dentina à Dtzd. 35 Pfg. Auch Tausch gegen Zusagendes, beantworte sofort. Porto extra. 1169

Magnus Heinig, Röhrsdorf, Bez. Chemnitz.

Sofort abzugeben:

Sph. ligustri-Eier 100 St. 70 Pfg., P. 10 Pfg., schöne A. pernyi-Puppen Dtzd. Mk. 1.40, Hybr. kindervateri-Puppen Stück 90 Pfg., Rh. fugax-Puppen Stück 70 Pfg., Porto u. Verpackung je 30 Pfg. Hybr. hybridus-Eier (von 2 Gelegen) gebe ab, sobald Befruchtung sichersteht, Dtzd. Mk. 1.— portofrei. 1173

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

Allen Herren

welche keine Antwort erhielten, gebe bekannt, daß Antiopa-Puppen trotz groß. Anzahl sofort vergriffen waren. 1177

Josef Stadik, Dux in Böhmen, Glasergasse.

Hero

und aurinia verregnet. 1148

J. F. Soffner, Friedland 809 (Böhmen).

Nachricht!

Den geehrten Herren, welche Anth. mylitta bestellten, zur gefl Kenntnis, daß bis jetzt noch keine Falter geschlüpft sind. Eier von Telea polyphemus kann leider nicht liefern, da ich keine Copula erzielte. Falls nichts anderes gewünscht, sende Betrag retour. 1143

Att. orizaba kann noch liefern.

Julius Metzger, Bilin 264 (Böhmen).

Verschiedenes.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Aelteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur Mk. 1.80 postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Nie wiederkehrende !! Kaufgelegenheit !!

Zwecks Räumung der Restbestände verkaufe ich die letzten Exempl. nur direkt:

Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

12 Foliobände, 2668 Chromoabbildungen, 4185 Folioseiten Text, statt 150 Mark für 58 Mark

nur Mk. 5.50 pro Band

im Monatsabonnement. Tadellos neu!

W. Koehler's Verlag, Gera-R.

(Postfach). 4981

Naturhistorisches Institut

Konosu, Saitama (Japan).

Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12 —. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax . . .	Mk.	8.—
Oriolus ardens	„	8.20
Halcyon coromanda	„	4.50
Arboricola crudigularis	„	8.20
Pitta nympha	„	15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„	05.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto nud Verpackung frei. (English correspondence solicited.)

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Sammelschachteln

für Raupen aus starkem Blech, praktische Form, ohne Schieber, ein Zerquetschen ist unmöglich, St. 1.—Mk., bequem in der Tasche zu tragen, für **Schmetterlinge** extra starkes Blech m. Torfauslage, Gr. 7×13 cm 0.60, Gr. 9×18 cm 0,75 Mk. Porto 10 Pfg. 5196

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Für **Käfersammler** unentbehrlich ist die rein coleopterologische Monatschrift

Entomologische Blätter.

Der abgeschlossene Jahrgang 7 hat unter den etwa 60 Originalarbeiten eine **Uebersicht über die Gesamtliteratur der Borkenkäfer** (65 pag.) und das für die meisten Sammler unentbehrliche **Verzeichnis der Spezialisten für Coleopteren** (mit Angaben über Determinationen usw.) gebracht.

Der neue 8. Jahrgang (1912) wird, wie seine Vorgänger, wiederum der **Biologie** sowohl wie der **Systematik** der **Käfer,** vorzüglich der Europäer, einen breiten Raum widmen, auch Aufsätze aus der Sammelpraxis und die Ergebnisse von wichtigeren Sammelreisen zum Abdruck bringen, und Bücherbesprechungen sowohl, wie die Personalien und sonstigen Nachrichten, die für die Sammler von Interesse sind, wie bisher darbieten.

Daneben wird er aber ein weiteres neues Forschungsgebiet, die **Zoogeographie,** in seinen Interessenkreis einbeziehen und durch **Beigabe von Karten** von Mitteleuropa mit eingezeichneter Verbreitung wichtiger Coleopteren der Wissenschaft neue wichtige Dienste leisten und Ziele weisen.

Wie bisher werden Abbildungen im Text und Tafeln das Verständnis der Abhandlungen erleichtern.

Den Abonnenten werden jährlich **3 Gratis-Inserate** gewährt.

Bezugspreis jährlich Mk. 7.—, fürs Ausland Mk. 8.—. Probehefte versendet gratis und franko: 4450

Fritz Pfenningstorff, Verlag, Berlin W. 57, Steinmetzstr. 2.

Entomologische Lagerkataloge

von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W. 6, Karlstrasse 11.

No. 473. Lepidoptera

86 Seiten mit 3500 Titeln enthaltend u. a. die gesamte Bibliothek **Dr. O. Staudingers.**

Dieser Katalog enthält die größten Seltenheiten und ist der vollständigste, der jemals für Lepidoptera herausgegeben wurde.

Ferner erschienen:

No. 465. Scripta miscellanea. — Insecta fossilia. 46 Seiten mit 1680 Titeln.
No. 464. Coleoptera. 58 Seiten mit 2524 Titeln.
No. 460. Hymenoptera. 34 Seiten mit 1441 Titeln.
No 461. Diptera (et Siphonaptera). 18 Seiten mit 773 Titeln.
No. 462. Neuroptera. Orthoptera. 22 Seiten mit 855 Titeln.
No. 463. Rhynchota, Aptera. Thysanoptera. 22 Seiten mit 984 Titeln.

Zusendung gratis und franko. 5162

Die große Schmetterlingssammlung

des Herrn v Pabst, tadellos erhalten, die in 5 großen Schränken in 215 Kasten (dicht besteckt) untergebracht ist, ist einschließlich der Schränke zu verkaufen. Die Sammlung ist zu vierzigtausend Mark versichert. Interessenten belieben sich direkt mit mir in Verbindung zu setzen. 1105

Frau v. Pabst geb. v. Schönberg, Naumburg a. S.

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig

Naturwissenschaftliche Rundschau

Wöchentliche Berichte über die

Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften

Unter Mitwirkung von Professor Dr. J. Bernstein (Halle a. S.) — Professor Dr. W. Ebstein (Göttingen) — Professor Dr. A. v. Koenen (Göttingen) — Professor Dr. E. Lampe (Berlin) — Professor Dr. Richard Meyer (Braunschweig) und anderen Gelehrten

herausgegeben von **Prof. Dr. W. Sklarek**

XXVII. Jahrgang 1912 im Erscheinen. :: Preis vierteljährlich Mk. 5.—

Abonnements durch alle Buchhandlungen.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien.

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten.

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. Preis jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Pergamyn-Spannstreifen

Anerkannt vorzügliche Qualität in Rollen 100 Meter lang.

1	1½	2	3	4	cm breit
20	35	45	70	80	Pfg.

Musterrollen 1 cm gegen 30 Pfennig in Marken franko. 4835

Wiederverkäufer höchsten Rabatt.

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Schmetterlingssammlung

wegen Todesfall billig zu verkaufen. Die Sammlung enthält: 13 Kästen ca. 820 Exempl. Exoten, 16 Kästen ca. 2670 Exempl. Paläarkten u. ca 800 Dubletten. 1094

Preisangebote nimmt entgegen

B. Eichler, Liegnitz, Sophienstraße 8.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Spannstreifen aus Pausleinen

20 m, 10 mm breit und 40 m, 3 mm breit Mk. 1.20, Porto 10 Pfg. 5221

A. Andreas, Gonsenheim bei Mainz, Kaiserstraße 46.

Insektenkästen, Schränke

für Insektenkästen, **Spannbretter,** sowie alle entomologischen Bedarfsartikel liefert seit langen Jahren die **Spezialtischlerei**

Karl Zetzsche, Halle a. S.,

Alter Markt 24.

Neue Liste 20 b gratis und franko.

Wiederverkäufer erhalten auf diese, meine Fabrikate hohen Rabatt. 3831

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

No. 16. **Vereinsnachrichten** 20. Juli 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden an die
Redaktion Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

Alle Inserate sind zu senden an die
Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren
Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.**
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Inserate
für die Entomologische Zeitschrift
deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Neuanmeldungen

vom 14. bis 20. Juli 1912.

No. 708. Fagnoul, Fr., Freiburg i. Br.
„ 2047. Tultoch, B., Major beim General-Stab, Hong-Kong.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar**, Abessinien (Ostafrika).

Um Platz zu gewinnen, verkaufe ich Centurien von ***tadellos präparierten*** und ***richtig bestimmten Insekten*** zu außerordentlich billigen Netto-Preisen:

100	verschiedene	Coleopteren	Mk. 3.—
100	„	Hymenopteren	„ 4.—
100	„	Lepidopteren	„ 5.—
100	„	Dipteren	„ 4.—
100	„	Hemipteren	„ 5.—

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt. d. Ostholsteinischen Seengebiets.
Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Japanische und Formosaner

Insekten aller Ordnungen sowie auch andere Naturalien. Spezialität: **Coleoptera, Lepidoptera, Aves.** 1205

T. Fukai, Entomologe,
Konosu, Saitama, Japan.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche einige Stücke lebende

Zygaena laeta=

Raupen gegen bar zu erwerben, zahle die besten Preise. Bitte um Angebote. 1122

Clemens Dziurzynski, Wien III, Groß-Markthalle.

Suche gegen bar:

Eier, Raupen oder Puppen von ***Las. v. spartii,*** garantiert **reine Form.** Gefl. Offerten an 1193

E. Schmidt, Dresden=Seidnitz,
Bodenbacherstr. 81.

Suche

Eier oder Raupen von Ch. celerio gegen bar, eventuell im Tausch gegen elpenor. 1250 **Kneidl, Regensburg**, Unter Wöhrd 21.

Suche zu kaufen:

Puppen von Perg. porcellus und tadellose spannweiche Falter von D. nerii.

v. Schickfus, Trebnig,
Kreis Nimptsch. 1199

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen
und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

---

b) Angebote.

Puppen

Noch nie angeboten!

Simyra dentinosa à Stück Mk. 1.50, ferner Zegris eupheme à Stück Mk. 1.—. 1027

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15.

Freiland-Eier

von Sm. ocellata **25 Stück 20,** Raupen: O. gonostigma Dtzd. 20, A. betularius (kle n) Dtzd. 20 Pfg., je 100 Stück 6fach, außer Porto und Verpackung. 1231

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Gastr. populifolia-Eier

von einem im Freien gefund. Weibchen Dtzd. 75 Pfg., Spil. luctuosa-Puppen à Dtzd. Mk. 2.40. 1230

W. Hensel, Lehrer, Groß-Oldern (Kr. Breslau).

Räupchen

Sm. ocellata u. Sph. ligustri Dtzd. 20 Pfg.

Ed. Reim, Lehrer in Liegnitz, z. Z. Janowitz am Riesengebirge. 1198

G. populifolia-Eier

von riesigen Freilandtieren 40 Pfg., G. papilionaria-Eier 20 Pfg., Agl. tau-Puppen Mk. 1.20, E. versicolora-Puppen Mk. 1.50, Sat. pavonia-Puppen 80 Pfg. pro Dutzend. Porto u. Packung 10 bezw. 30 Pfg. 1242

Alfred Geier, Berlin-Tempelhof, Werderstr. 30

Starke pernyi-Puppen

Dtzd. Mk. 1.20, fugax-Puppen Stck. 60 Pfg., Hybr. kindervateri-Puppen Stck. 80 Pfg., Porto und Verpackung 30 Pfg. 1259

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

Eier

von Las. quercus Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 70 Pfg., im Laufe dieses Jahres sind Falter u. präparierte Raupen von Schultieren abzugeben, alles sauber präpariert. Vorrat groß. Porto für Eier 10 Pfg

Friedrich Petraschk, Dresden 19,
Pohlandstr. 38. 1195

Freiland-Raupen

von Sat. pyri ¾ oder ganz erwachsen per Dtzd. Mk. 1.80.

Freiland=Puppen

von Dend. pini per Dtzd. 90 Pfg., Porto und Packung zu Selbstkosten, gibt ab

Hans Kostial, Wiener Neustadt,
Pottendorferstr. 6. 1240

Puppen

von **Vanessa io** und **urticae** 100 Stück Mk. 2.— franko. 1238

Robert Fischer, Augsburg III,
Innere Uferstraße 12.

Anth. pernyi-Eier

sofort lieferbar

12	Stück	15 Pfg.
50	„	45 „
100	„	80 „

Gegen Voreinsendung des Betrags (auch Briefmarken), Porto extra. 1260

C. Brandauer, Frankfurt a. M, Schleusenstraße 11.

L. quercus-Eier

per Dutzend 15 Pfg., sowie gespannte Exoten im Tausch gegen konvenierendes Zuchtmaterial. 1246

Wilhelm Heil, Gießen.

Act. luna-Raupen

III. Häutung, pro Dtzd. 75 Pfg. und **Las. quercus-Eier** pro Dtzd. 10 Pfg., hat abzugeben 1248

H. Scheuering, k. Rentamtsassistent,
Uffenheim (Mittelfr.).

Achtung! **Achtung!**

Exoten-Eier!

Im Laufe des Juli sind lieferbar gut befruchtete Eier von cecropia 10, ceanothi 50, gloweri 60, Kreuzungen hiervon 50, luna 30, selene 150, leto 300, mimosae 250, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, atlas 250, edwardsii 300, orizaba 30, jorulla 30, mylitta 150, promethea 10, angulifera 50, columbia 200, imperialis 150, regalis 250, trifenestrata 50 andrei 50 Pfg. per Dutzend. 988

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!

Marken aller Länder werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren, Titschgasse 19.

Abzugeben!

Deil. gallii-Raupen Dtzd. Mk. 1.50, Pter. **proserpina**-Raupen Dtzd. Mk. 2.50. Futter: Nachtkerze und alle Epilobiumarten, Porto und Verpackung 30 Pfg. **Später Sphinx convolvuli-Raupen** Dtzd. Mk. 3.—. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. 1138

Otto Raue, Neukölln-Berlin, Böhmischestr. 10.

Quercifolia-Eier

von sehr großen Tieren im Tausch gegen Zuchtmaterial von Schwärmern, in bar 15 Pfg per Dutzend, Räupchen 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.— bezw. Mk. 1.50. 1161

Gesucht 50—100 Räupchen von elpenor.

Max Maute, Aktienbrauerei Cluß, Heilbronn a. N.

Abzugeben:

Puppen von Ap. ilia 400, leb. Larven von Gn. variabilis 150, Myrm. formicarius 40, Cet. aurata 40, einige Hundert Totengräber (versch. Arten), Cicindelen, 80 Gn. variabilis, Hetaer. ferruginens aus Ameisennestern. Preise in Pfg. pro Dtzd. ohne Porto. Gesucht: Eier von Das. abietis.

H. Grützner, Kattowitz (O.-S.), Grundmannstraße 17. 1116

Abzugeben!

Ornithoptera urvilliana ♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

!! Afrikan. Schwärmer-Eier !!

Deilephila mauretanica

kräft. Import. v. Riesentieren stammend, garantiert befruchtet, sofort abgebbar, per Dtzd. Mk. 2.50; die prächtig. Raupen wachsen in 18—20 Tagen zu wahren Riesen heran. Futter: alle Wolfsmilcharten.

Deil. mauretanica-Greutzenbergi-Eier

per Dtzd. Mk. 3.—, von ♂ u. ♀ Faltern mit roter Grundfarbe und tief sattgrünen Binden stammend. Zucht wie oben. Junge Räupchen beider Formen Mk. 3.50 und 4.50 per Dtzd. Prachtfalter Mk. 3.— und 4.— per Stück. Nachnahme. 903

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Ornith. hecuba

♂♀ Mk. 2.40, bornemanni ♂♀ Mk. 4.50, gute Qualität in Tüten. Nachnahme od. Voreinsendung. Spesen 40—60 Pfg. 1140

Anton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern).

Abzugeben:

Eier von melanaria und velleda à Dtzd. 25 Pfg. Spannweiche Falter beid. Arten à 20 Pfg. Porto extra. 1146

H. Grützner, Kattowitz, Grundmannstr. 17.

Arct. caja ab. flava!

Offeriere Räupchen dieser seltenen Abart **mit rein gelben Hinterflügeln und Leib**

rot ♂ × gelb ♀ . . . à Dtzd. Mk —.80
gelb ♂ × rot ♀ . . . „ „ „ —.80
gelb ♂ × gelb ♀ . . . „ „ „ 1.25

ferner Raupen von

Ocn. baeticum

jetzt nach 4. Häutung à Dtzd. Mk. 3.—. Raupen von **Par. plantaginis** gemischt mit **hospita** à Dtzd. 25 Pfg. Puppen von **Psyche viadrina** à Dtzd. Mk. 1.—, alles exklusive Porto und Packung gegen Voreinsendung. 1125

Th. Schmidtlein, Breslau V, Yorkstraße 6.

Anth. pernyi-Eier

sofort lieferbar

12 Stück . . . . . 15 Pfg.
50 „ . . . . . 50 „
100 „ . . . . . 90 „

Gegen Voreinsendung, auch Briefmarken. Porto extra. 1182

Oswald Feige, Leipzig-Möckern, Kirschbergstraße 21 II

Act. selene

Stück 90 Pfg., luna Stück 30 Pfg., starke Puppen in Cocons. Spesen 30 Pfg. 1184

Paul Specht, Langenbielau (Schlesien), IV. Bez. Nr. 59.

Flavia-Eier

aus dem Engadin (Freiland-Copula), 14 St. Mk. 1.—, Porto 10 Pfg., gegen Voreinsend. Cardui und stellatarum im Tausch gegen mir Fehlendes. 1261

G. Neumann, Hörde i. W., Schwarzer Pfad 4.

Abzugeben!

Panolis piniperda-Raupen per 100 Stück Mk. 4.—, Porto und Packung extra. 1255

Emil Krug, Wünsdorf (Kr. Teltow), Chausseestraße 11.

Deil. euphorbiae

(Freiland-Raupen), per Dtzd. 50 Pfg., M. rubi Räupchen nach 2. Häutung per Dtzd. 25 Pfg. 1263

Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstraße 156a.

Gelbe Formen

Call. dominula!

Räupchen nach I. u. II. Häutung, nur von gesammelten ♀♀ aus den Abruzzen (Gran Sasso d'Italia) stammend. Die **schönsten, größten** Formen ergebend:

	Dtzd.	25 St.
I. von ♀♀ aller Formen gemischt	3.50	6.50
II. von eingesammelt. Paarungen:		
ganz schwarze × domina . . .	7.—	12.50
„ „ × donna . . .	6 25	11.50
„ „ × pers. o. italica	5.50	10.—
domina × domina	6.—	11.—
„ × donna	5.—	9.—
„ × persona od. italica	4.—	7.50
donna × donna	4.—	7.50
„ × persona od. italica	3.—	5.50
ital., persona u. Kreuzungen . .	2.50	5.—
10 Dtzd., je 1 Dtzd. all. Kombinat.	36.—	
20 „ „ 25 St.	„	65.—

Größere Posten billiger, auch **Tausch** geg. Falter, Puppen und **seltene Briefmarken.**

Leichteste Zucht, Falter im Spätherbst!

Futter: Nessel, Löwenzahn.
Porto und Verpackung 25 Pfg. extra.

Bitte rechtzeitig zu bestellen!

F. Dannehl, Bad Blankenburg, (Thüringerwald). 1207

Anth. pernyi-Eier

sofort lieferbar à Dtzd. 12 Pfg. Porto 10 Pfg. Auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter edusa. 1109

Herm. Weiße, Oberlungwitz, Post Hermsdorf, Bezirk Chemnitz.

Brahmaea japonica-

Puppen à Stck. Mk. 3.—, nach Staudinger Mk. 20.—. Raupen v. A. betularius, von ganz schwarzen ♀ stammend, Dtzd. 50 Pfg. L. quercifolia-Eier 100 Stck. Mk. 1.—, Räupchen 100 Stck. Mk. 1.50. Auch Tausch. 1108

Eugen Walter, Aalen (Württemberg), Untere Wöhrstr. 25.

L. monacha-

Raupen, 25 Stck. 50 Pfg., 50 Stck. 80 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50. Puppen: 25 Stck. 75 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.25, 100 Stck. Mk. 2.—. S. pavonia-Raupen à Dtzd. 25 Pfg., L. quercus-R. à Dtzd. 30 Pfg., Ameisen-Löwen à Dtzd. Mk. 1.—. Porto und Verpack. 30 Pfg. Geg. Voreinsend.

Franz Plätzsch, Spremberg (Lausitz), Bergstraße 7. 1210

Raupen

von L. quercus Dtzd. 25 Pfg, 100 Stck. Mk. 2.—. Auch Tausch gegen Puppen von fast allen Arten von Paläarkten. 1235

L. Fischer, Sossenheim, Cronbergerstraße.

Puppen

Cardui und atalanta à Dtzd. 50 Pfennig. Porto 30 Pfg. 1222

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstraße 21.

Wegen Aufgabe

der Zucht gebe kräftige **Rh. fugax-Puppen** von importierten blutsfremden Eltern, zur weiteren Zucht geeignet, ab, à 70 Pfg., en bloc, 24 Stck., Mk. 14.—. Ferner: 12 Stck. A. pernyi-Puppen Mk. 1.40. Raupen von S. ligustri von Freiland ♀ nach 3. und 4. Häutung à Dtzd. 40 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. 1254

W. Müller, Göttingen, Burgstraße 7 II.

Pachn. rubricosa-Puppen Dtzd. Mk. 1.20, **Gon. bidentata**-Raupen, fast erwachs., Dtzd. 80 Pfg., **Par. plantaginis**-Raupen, in diesem Jahre noch den Falter ergebend, Dtzd. 30 Pfg. **Anth. pernyi**-Eier Dtzd. 15 Pfg., **Agr. augur**-Eier 50 Stck. 40 Pfg. Tausch erwünscht. Porto extra. 1219

E. Dittrich, Werdau i. S., Moltkestr. 20 II.

Biete an im

Kauf oder Tausch!

Eier von Att. cynthia und S. promethea per Dtzd. 10 Pfg. Arct. caja-Raupen nach 3. Häutung Dtzd. 25 Pfg. 1221

Paul Ziegenbein, Saalfeld (Saale), Atelier Saalfeldia.

Cardui-Raupen

60 Pfg. und Puppen 70 Pfg. à Dutzend hat abzugeben 1225

K. Trantz, Pforzheim, Calwerstr. 104.

Sofort abzugeben:

A. casta-Puppen Dtzd. Mk. 1.20, Porto 20 Pfg. G. quercifolia-Eier 50 Stück 50 Pfg., 100 Stck. 90 Pfg. Porto 20 Pfg.

Josef Leop. Enge, Brüx (Böhm.) 1224

Freiland-Eier

von L. quercifolia, Hyl. pinastri, garant. befruchtet, je 1 Dtzd. 20 Pfg. Puppen von C. fraxini Dtzd. Mk. 2.40, V. antiopa Dtzd. 40 Pfg. (P. cardui-Raupen oder Puppen, Vorrat 3 Dtzd., à Dtzd. Mk. 1.—). Porto extra. 1220

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstr. 35 a.

Flavia-Räupchen

garantiert von Freilandtieren aus dem Davoser-Tal, 20 Stck. Mk. 2.—. Futter: Löwenzahn. **Nachnahme.** Vorrat groß.

Glöckle, Ingolstadt, Münzbergstr. 2 II. 1223

Las. quercus-Raupen,

kräftige Tiere, Dtzd. 25 Pfg. Porto 30 Pfg. Voreinsendung od. Nachnahme. Tausch gegen Puppen od. Parnass. in Tüten. 1268

Alfred Kieper, Liegnitz, Heinrichstr. 18 b.

Raupen

von Van. io Dtzd. 20 Pfg., urticae 20 Pfg., atalanta 50 Pfg., cardui 50 Pfg. Puppen jeder Art 20 Pfg. mehr. Nonagria arundinis und geminipuncta-Puppen, erstere 60, letztere 80 Pfg. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial. Gegen Meistgebot: Argynnis aglaia, Oberseite zinnoberrot ohne jede schwarze Zeichnung. 1269

Herm. Höhn, Offenbach-Bürgel a. M., Jahnstraße 10.

Brahmaea japonica!

Große import. Puppen dies. interessanten Paläarkten Mk. 2.25.

Smerinthus v. austauti!

In Kürze Eier dieses schönen Riesen-Pappelschwärmers von garant. importiert. Puppen stammend à Dutzend Mk. 5.—, spannweiche oder gespannte Falter hiervon à Mk. 4.50.

Arctia flavia-Raupen!

nach 2. Häutung von einem in Graubünden gefundenen Weibchen stammend à Dtzd Mk. 2.—. Futter: Löwenzahn.

Geometra papilionaria-

Räupchen à Dtzd. 30 Pfg. Futter: Birke, Erle.

Porto etc. besonders.

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, 1214 Mannheimerstr. 42 II, Portal I.

Im Tausch abzugeben B. mori-Puppen

gegen Parn., Cat., pernyi-Pupp. etc. Bar Dtzd. 45 Pfg., Porto u. Packung 20 Pfg. Auch kleine potatoria-Raupen abzugeben. Passendes wird sofort beantwortet. 1196

Julius Reil, Glatz in Schlesien, Parkstr. 2.

Raupen

von Sp. menthastri (Freiland), erwachsen, à Dtzd. 30 Pfg., Porto 20 Pfg., sofort abzugeben. Auch Tausch gegen Bären

Otto Rohrberg, Frankfurt a. M.-Niederrad, Goldsteinstr. 36. 1207

Raupen

von Van. io 100 Stück 80 Pfg.

Puppen

von Anth. pernyi Dtzd. Mk. 1.20, Van. io 100 Stück Mk. 1.—. Tausch geg. Puppen. Porto etc. 30 Pfg. 1216

A. Kieper, z. Z. **Bad Landeck in Schlesien,** Villa Carlshof.

Puppen

von **St. fagi** à Dtzd. Mk. 4.—, Raupen v. Das. pudibunda à Dtzd. 30 Pfg., Eier od. kleine Räupchen von quercifolia 15 oder 20 Pfg., fast erwachsene Raupen von bombyliformis Mk. 1.—, Puppen Mk. 1.50, Porto extra. 1215

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th., Wanfriederstraße 105.

Gesunde, kräft. Puppen

von B. quercus	Dtzd.	70 Pfg.
„ S. pavonia	„	60 „
„ Not. camelina	„	50 „

Porto und Verpackung 25 Pfg. Tausch erwünscht. 1233

Alfred Zimmermann, Meuselwitz (S.-A.).

Zum ersten Male

Hybr. elpotanica-Eier

Es gelang mir, eine gut befruchtete Eiablage von elpenor ♂ und dem ♀ der großen, äußerst farbenprächtigen mauretanica aus Tunesien zu erhalten. Der prächtige Hybrid existiert bisher nur in weniger als 1 Dutzend Exemplaren. Abzugeben **befruchtete** Eier à 70 Pfg., Dtzd. Mk. 8.—. Räupchen à 85 Pfg., Dutzend Mk. 10.—. Nehmen Wolfsmilch, Epilobium und Galium sofort an und ergeben in einigen Wochen den Falter. 1257

Elpenor ♂ × porcellus ♀

kräftige Räupchen à Dutzend Mk. 8.—.

Kurt John, Großdeuben bei Leipzig.

P. proserpina

(kleiner Oleander)

Freiland-Raupen, kräftiges Material von verschiedenen Fundorten à Dtzd. Mk. 2.— gegen Voreinsendung, Porto u. Pack. extra.

A. Müller, Leipzig-Möckern, Fuchs-Nordhofstr. 6 II, links. 1241

Sofort abzugeben:

Kräftige und gesunde **Schwärmerpuppen** (zur Weiterzucht geeignet): gallii Mk. 2.50, porcellus Mk. 1.80, elpenor Mk. 1.— per Dtzd. Noch 2 Stück **Cocons von Anth. yamamai** per Stück 40 Pfg.

Raupen von Arctia testudinaria (halberwachsen), Dutzend Mk. 1.50. Futter: Löwenzahn.

Eier von Attacus cynthia (Freiland), 25 Stück 15 Pfg. Futter: Götterbaum, Linde, Berberitze, Tulpenbaum. Porto u. Verpackung extra. Voreinsendung (auch Briefmarken) oder Nachnahme. 1243

Karl Peregrin, Horic b. Königgrätz (Böhm.).

Erwachsene Raupen

von Pigaera pigra 24 Stück Mk. 1.20 inkl. Porto als Doppelbrief. Auch im Tausch.

1202 ***C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.***

Puppen

V. antiopa 40 Pfg., urticae 30 Pfg. per Dutzend. 1232

A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar (Böhmen).

Att. cynthia-Raupen

1 Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—.

Anth. pernyi-Eier

1 Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—.

Van. io-Raupen

1 Dutzend 10 Pfg., 100 Stück 60 Pfg.

Alles auch im Tausch!

Jos. Watzke, Turn (Böhm.)

Mariascheinerstr. 242. 1267

Tausch.

Eier von Smer. austauti (I. Inzucht) Mk. 4 —, hybr. darwiniana (austauti ♂ × populi ♀) Mk. 4.—, hybr. langi (populi ♂ × austauti ♀) Mk. 4.—, eventuell noch hybr. metis (austauti ♂ × atlanticus ♀) Mk. 8.—, hybr. varians (austauti ♂ × ocellata ♀) Mk. 8.—.

Falter (extrem) Van. atalanta ab. clymene Mk. 4.—. Alles im Tausch für seltene Puppen, bes. Smer. atlanticus, ev. gegen bar zu beigefügt. Dutzendpreis.

Suche zu kaufen Puppen von Smer. atlanticus. 1197

Dr. Dannenberg, Köslin (Kadettenhaus).

Hybriden-Falter

e. l. gesp. Ia. 1203

Plat. cecropia × ceanothi Paar Mk. 8.—
Att. cynthia × ricini „ „ 2.—

Porto und Verpackung extra.

H. Pelzer, Cöln-Ehrenfeld, Schützenstr. 25.

Seltenes Angebot!

Freilandeier von M. galathea, von sehr dunklen procida-turcica-Formen, sowie turcica-leucomelas-Weibchen aus Istrien im Tausch gegen Ia. pal. Falter abzugeben. Vorrat ca. 1000 resp. 400 Stück. Tauschpreis 1 Dtzd. 10 resp. 20 Stauding. Einh. (bar Dtzd. 50 resp. 100 Pfg., 100 = 7fach). Futter: Gras. 1234

Dr. Schütz, Beuthen (O.-S.), Parallelstr. 1.

Abzugeben:

A. atropos-Raupen	per Dtzd.	Mk.	7.20
D. vespertilio-Raupen	„	„	„	2.50
P. proserpina	„	„	„	2.50
S. pyri	„	„	„	2.50

C. Pernold, Wien-Döbling,
Saileräckergasse 35. 1192

G. populifolia-Eier

Dtzd. 40 Pfg., pinastri ab. fasciata-Eier Dtzd. 20 Pfg., ocellata-Eier Dtzd. 10 Pfg. u. Porto. Freilandmaterial. Sof. lieferbar. Voreinsendung, Nachnahme. 1191

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Freilandraupen

nach 1. u. 2. Häutung der schönen selt. Eule **Teles. amethystina** à Dtzd. 80 Pfg., **Deil. porcellus**-Raupen, zieml. erwachsen, à Dtzd. 60 Pfg., **Deil. elpenor** 50 Pfg., **Ar. villica**-Raupen à Dtzd. 40 Pfg., spannweiche Falter von **Sat. circe** à Dutzend Mk. 2.—. Alles sofort lieferbar. Tausch sehr erwünscht geg. mir Fehlendes. 1262

H. Bader, Karlsruhe i. B., Schützenstr. 51 I.

Catocala puerpera

Raupen und Puppen im Tausch abzugeben. Eventl. Barpreis Mk. 2.50 resp. 3.50 pro Dtzd. Voreinsendung in Briefmarken. Porto, Pack. extra.

Wilhelm von Dragoni 1201
Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein.

Ia Zuchtmaterial sofort lieferbar!

1. **Deil. mauretanica**-Raupen ⅓ erwachsen . . . . . à Dtzd. Mk. 4.50
Eier hiervon wieder in den nächsten Tagen von frischer Puppensendung ex **Tunis** und **Algier** (siehe frühere Inserate!)
2. **Deil. Hybrid. wagneri**-Raupen ⅓ erwachsen . . . . . à Dtzd. Mk. 4.80
3. „ „ **turatii**- „ „ . . . . . „ „ 4.80
4. „ „ **kindervateri**- „ „ . . . . . „ „ 4.—
5. „ „ **galitanica**- „ „ . . . . . „ „ 12.—
6. „ „ **hippophorbiae**- „ „ . . . . . „ „ 24.—

Gegen Ende dieses Monats:

7. **Deil. gallii**-Raupen erwachsen . . . . . „ „ 2.30

Im Freiland erwachsen gesammelt:

8. **Deil. vespertilio**-Raupen . . . . . „ „ 2.—
9. **Pt. proserpina**- „ . . . . . „ „ 1.80
10. **Ach. atropos**- „ . . . . . „ „ 7.—

Porto und Verpackung 40 Pfg. Ferner in den nächsten Tagen lieferbar:

Smerinth. v. austauti-Eier

keine Inzucht (interessante Zucht!) à Dtzd. nur Mk. 6.— franko.
Voreinsendung oder Nachnahme.

Rud. Zwerina, Wien II, Taborstraße 108, Tür 15.

Thalera fimbrialis-

Eier von großen Freilandweibchen dieses schönen grünen Spanners (Futter: Schafgarbe), 20 Stück 50 Pfg. incl. Porto, gibt ab gegen Voreinsendung des Betrages

P. Ungewickell 1213
Grube Auguste bei Bitterfeld.

Eier

von Sph. ligustri à Dtzd. 10 Pfg., 100 St. 90 Pfg. Raupen von Van. urticae 100 St. Mk. 1.—, Pyr. atalanta à Dtzd. 30 Pfg. Porto und Packung extra. 1206

Reinh. Döpp jr., Frankfurt am Main,
Scheidswaldstr. 35.

Plus. aemula

in prächtigen frischen Stücken, I. Qual., genadelt, ungespannt, Stück Mk. 2.—, Paar Mk. 3.50. 1211

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Pap. podalirius

Raupen Dtzd. 60 Pfg., Puppen Mk. 1.— per Dtzd., Porto etc. 30 Pfg. 1212

G. Jüngling, Regensburg K. II.

Puppen

M. stellatarum à Dtzd. 80 Pfg., V. cardui à Dtzd. 75 Pfg. Eier von Anth. pernyi, von großen Weibchen stammend, à Dtzd. 10 Pfg., 100 Stück 70 Pfg. Vorrat groß. Auch Tausch gegen Falter von Ap. iris, Limenitis populi oder Falter von Bären. Porto und Verpackung extra. 1218

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstraße 18.

Tausch!

B. mori-Puppen (Cocons), tausche gegen alles. Gegen bar Dtzd. 25 Pfg. Vorrat sehr groß. 1229

J. Rambousek, Vysoka bei Melnik (Böhm.).

Sm. austauti

in zirka 14 Tagen gebe befr. Eier dieses seltenen Schwärmers à Dutzend für nur Mk. 6.— samt Porto ab. Bei Mehrabnahme billiger. Die Eier stammen von sehr kräftigen, aus importierten Eiern gezüchteten Faltern. Futter: Pappel. Auf Wunsch genaue Zuchtanweisung. Gefl. Bestellungen erbeten an 1228

Th. Schiller, Fürth in Bayern, Bogenstr. 19 II.

Las. trifolii-Puppen

per Dtzd. Mk. 1.—, Lym. dispar-Puppen per Dtzd. 30 Pfg. 1266

Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstraße 156 a.

Arctia flavia-Raupen

im 4. Kleide à Dtzd. Mk. 3.—, kleinere à Dtzd. Mk. 2.—, äußerst kräftiges von Freilandtieren stammendes Material. Die Raupen entwickeln sich sehr schnell, sie machten innerhalb zwei Wochen 3. und 4. Häutung durch. Futter: Löwenzahn und niedere Pflanzen. Porto u. Packung 40 Pfg. Garantie f. beste Ankunft. 1256

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Pyr. cardui-Puppen

eventl. auch Raupen Dtzd. 50 Pfg., Cat. fraxini Dtzd. Mk. 2.—.

Rhyp. purpurata-

Räupchen von Freiland-♀, Dtzd. 20 Pfg., Porto extra. Auch Tausch. 1258

Josef Gerblinger, Wertingen (Schwaben).

Freiland-Puppen

von Call. japonica.

Bestes Material zur Weiterzucht. Der schöne Falter schlüpft noch dies. Herbst. Gebe ab das Stück zu 40 Pfg., das Dtzd. zu Mk. 4.40., Porto u. Verpackung 25 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme, auch in Briefmarken. 1194

Reinhold Wünsche, Neugersdorf, Sa.
Humboldtstraße.

Schilfeulenpuppen!

Nonag. cannae, Sparganii typhae unsortiert, jedoch meist sparganii enthaltend und Geminipuncta per Stck. 15 Pfg., Dtzd. Mk. 1.50. Porto, Kästchen 30 Pfg. Vorherige Einsendung oder Nachnahme wird bevorzugt. Nachnahme 20 Pfg. mehr. 1245

G. Geier, Luckenwalde, Bussestraße 41.

August lieferbar!

Nehme Bestellungen entgegen auf Puppen von Sesia leucopsiformis Dtzd. Mk. 4 —, J. celsia Dtzd. Mk. 4.—, C. graminis Dtzd. Mk. 1.—. Gespannte Falter e. l. S. myopaeformis, Sc. tabaniformis in jeder Anzahl. 1/3 Staudinger. Leere Fraßstücke, Hülsen von Sesien gebe ebenfalls in Anzahl ab. Tausch gegen bessere Paläarkten sehr erwünscht. Konvenierendes beantworte sofort. 1239

E. Milius, Neukölln, Delbrückstr. 67.

Eier

von S. quercus im Tausch abzugeben. Eventl. Mk. 1.50 pro Dutzend. 1253

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries b. Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Arct. caja ab. flava-

Raupen in 3. und 4. Häutung mit gelben Hinterflügeln und Leib à Dtzd. Mk. 1.10 mit Porto und Packung gegen Voreinsendung. Auch Tausch. 1270

K. Menzel, Breslau VIII, Löschstr. 20, Grth. III.

Habe sofort abzugeben:

Eier von Anth. pernyi-Riesen, nur 10 Pfg. per Dtzd. Porto extra. 1244

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

D. euphorbiae-Puppen

(Freiland) habe abzugeben à Dtzd. 70 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Voreinsendung od. Nachnahme. Auch nehme ich Preuß. Briefmarken in Zahlung. 1252

Ernst Schröter, Burg bei Magdeburg,
Grabowerstr. 4

NB. Den werten Herren Bestellern, welche keine Nachricht erhielten, zur Mitteilung, daß die Puppen schnell vergriffen waren und teils schon schlüpften und so nicht zum Versand gelangen konnten.

Quercifolia-Eier

Freiland-Copula Dtzd. 15 Pfg., 50 Stck. 50 Pfg. Antiopa-Puppen Dtzd. 50 Pfg., erwachsene Raupen von Gon. bidentata Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Packung 10 resp. 30 Pfg. Alles auch im Tausch.

Rudolf Müller, Karlsruhe-M.,
Rheinstraße 34 a. 1251

Sofort abzugeben:

Anth. pernyi × roley-Cocons, kräftig u. gesund, Stck. 80 Pfg., 6 Stck. Mk. 5.—, 12 Stck. Mk. 8.—. Porto extra. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Edwardsii-Eier gänzlich vergriffen. 1264

K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 14 I.

B. quercus-Eier

(Freiland) à Dtzd. 20 Pfg., sofort lieferbar. **Hch. Reinemer,** 1265
Bad Homburg, Elisabethenstr. 17.

Allen Herren zur Kenntnis, daß die Purpurata-Falter und -Eier sofort vergriffen waren und ich den Herren Bestellern deshalb leider nichts schicken konnte.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Verschiedenes.

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Riesenlager von
Ornithoptera, Charaxes, Stichophthalma und andere schöne Riesen, Seltenheiten.

20 Mark-Serien. Enthaltend: 100 Falter aus Japan und Formosa, ca. 50 Arten mit Papilios, Pieriid., Ixias, Hebomoia, Cyrestidi, Vanessa, Argynnis, Hypolimnas, Euploea, Danais usw.

10 Mark-Serien. Enthaltend: 30 schöne Papilios in 15 Arten, wie auch agestor, bianor, machaon, paris, xuthus usw.

Porto und Packung frei! 1204

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Die Nonne.

Lymantria (Psilura) monacha L. Naturgeschichte und forstliches Verhalten des Insektes, Vorbeugungs- und Vertilgungsmittel. Verfaßt von Fritz A. Wachtl. Erste oder zweite Auflage. Mit zwei Tafeln Original-Figuren in Farbendruck. Wien 1891 oder 1892, à 60 Pfg. samt Porto, verkauft 1200

L. Klenzler, Lemberg (Galizien),
Glowinskiegogasse 23.

Berge = Rebel

9. Auflage, gut erhalten, suche zu kaufen. Offerten mit Preisangabe an 1249

W. Gaul, Wiesbaden, Johannisbergerstr. 5 I.

Seitz'sches Werk

bis 98. Lieferung für 70 Pfg. pro Lieferung zu verkaufen. 1247

F. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Schmetterlingssammlung

wegen Todesfall billig zu verkaufen. Die Sammlung enthält: 13 Kästen ca. 820 Exempl. Exoten, 16 Kästen ca. 2670 Exempl. Paläarkten u. ca. 800 Dubletten. 1094

Preisangebote nimmt entgegen

B. Eichler, Liegnitz, Sophienstraße 8.

Insektennadeln

schwarz, Stahl, mit gelben Köpfen
⁰/₀₀ St. 0,30, ⁰⁰/₀ St. 2.75 Mk.
schwarz. Stahl, Ideal 100 St. 0.35, ⁰⁰/₀ 3.25 Mk.
Karlsbader, w. u. schw. ⁰/₀ St. 0.25, ⁰⁰/₀ 2.— „
weiße, vern. 100 St. 0 25, 1000 St. 2.— „
extra lange f. Exoten weiß ⁰/₀ 0.40 ⁰⁰/₀ 3.50 „
„ „ „ „ schw. ⁰/₀ 0.50 ⁰⁰/₀ 4.— „
Minutienstifte, schwarz, hart, 500 St. 2.75 „
„ Hartnickel 500 St. 2.— „

Franz Abel, Leipzig-Schl. 5195

Berliner Entomologen-Bund E. V.

Der Verein veranstaltet am Sonntag, den 21. VII. cr. einen

Sammelausflug nach Rüdersdorf.

Abfahrt 7²⁹ Uhr ab Schlesisch. Bahnhof. Gäste herzlich willkommen. 1217

Der Vorstand.

Jedem Jäger und Naturfreund
sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Rühriger Entomologe

wünscht Vertretungen in entomologischen Utensilien für Berlin zu übernehmen. Daselbst werden jederzeit Falter unter Garantie sachgemäßer Behandlung präpariert. Gefl. Angebote unter „Lepidoptera" an die Geschäftsstelle d. Blattes erbeten.

Zu verkaufen!

Spuler's Raupen- und Schmetterlingsbuch. Ungebunden, noch neu, nicht aufgeschnitten. Tadellos erhalten. Hoffmann's Schmetterlingsbuch. Gebunden, antiquarisch. Gefl. Offerten an 1227

Emil Hufenbeck, Straßburg i. Els.,
Brunnengäßchen 7.

Für **Käfersammler** unentbehrlich ist die
rein **coleopterologische Monatschrift**

Entomologische Blätter.

Der abgeschlossene Jahrgang 7 hat unter den etwa 60 Originalarbeiten eine **Uebersicht über die Gesamtliteratur der Borkenkäfer** (65 pag.) und das für die meisten Sammler unentbehrliche **Verzeichnis der Spezialisten für Coleopteren** (mit Angaben über Determinationen usw.) gebracht.

Der neue 8. Jahrgang (1912) wird, wie seine Vorgänger, wiederum der **Biologie** sowohl wie der **Systematik** der **Käfer,** vorzüglich der Europäer, einen breiten Raum widmen, auch Aufsätze aus der Sammelpraxis und die Ergebnisse von wichtigeren Sammelreisen zum Abdruck bringen, und Bücherbesprechungen sowohl, wie die Personalien und sonstigen Nachrichten, die für die Sammler von Interesse sind, wie bisher darbieten.

Daneben wird er aber ein weiteres neues Forschungsgebiet, die **Zoogeographie,** in seinen Interessenkreis einbeziehen und durch **Beigabe von Karten** von Mitteleuropa mit eingezeichneter Verbreitung wichtiger Coleopteren der Wissenschaft neue wichtige Dienste leisten und Ziele weisen.

Wie bisher werden Abbildungen im Text und Tafeln das Verständnis der Abhandlungen erleichtern.

Den Abonnenten werden jährlich **3 Gratis-Inserate** gewährt.

Bezugspreis jährlich Mk. 7.—, fürs Ausland Mk. 8.—. Probehefte versendet gratis und franko: 4450

Fritz Pfenningstorff, Verlag, **Berlin W. 57,** Steinmetzstr. 2.

Entomologische Lagerkataloge
von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W. 6, Karlstrasse 11.

No. 473. Lepidoptera

86 Seiten mit 3500 Titeln enthaltend u. a. die gesamte Bibliothek **Dr. O. Staudingers.**

Dieser Katalog enthält die größten Seltenheiten und ist der vollständigste, der jemals für Lepidoptera herausgegeben wurde.

Ferner erschienen:

No. 465. Scripta miscellanea. — Insecta fossilia. 46 Seiten mit 1680 Titeln.
No. 464. Coleoptera. 58 Seiten mit 2524 Titeln.
No. 460. Hymenoptera. 34 Seiten mit 1441 Titeln.
No. 461. Diptera (et Siphonaptera). 18 Seiten mit 773 Titeln.
No. 462. Neuroptera. Orthoptera. 22 Seiten mit 855 Titeln.
No. 463. Rhynchota, Aptera. Thysanoptera. 22 Seiten mit 984 Titeln.

Zusendung gratis und franko. 5162

Vereins-Abzeichen

können wieder durch unseren Kassenwart Herrn Remi Blok, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22, bezogen werden. **Preis 50 Pfg., Porto 10 Pfg.,** für Deutschland sowie Oesterreich-Ungarn, **Ausland 20 Pfg.**

Der Vorstand des Intern. Entomolog. Vereins.

Sonntag, den 22. September 1912 findet in **Chemnitz** der

6. Sächs. Entomologentag

statt.

Die beiden entomologischen Ortsvereine stehen in gemeinsamer eifriger Vorarbeit, um die Tagung so würdig als möglich zu gestalten.

Als Ort für den offiziellen Teil und für die Ausstellung ist der Vortragssaal des König-Albert-Museums von dem Rat der Stadt Chemnitz zur Verfügung gestellt worden.

Tauschbörse, gemeinsames Mittagessen und der Kommers werden in der „Erholung" abgehalten.

Nähere Mitteilungen über den geplanten Verlauf der Tagung wird der vorbereitende Ausschuß seiner Zeit in den Fachzeitschriften veröffentlichen.

Anfragen werden erbeten an

Dr. M. Thiem,
1237 **Chemnitz,** Lotharstraße 5 II.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien ::

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten. :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig

Naturwissenschaftliche Rundschau

Wöchentliche Berichte über die

Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften

Unter Mitwirkung von Professor Dr. J. Bernstein (Halle a. S.) — Professor Dr. W. Ebstein (Göttingen) — Professor Dr. A. v. Koenen (Göttingen) — Professor Dr. E. Lampe (Berlin) — Professor Dr. Richard Meyer (Braunschweig) und anderen Gelehrten

herausgegeben von **Prof. Dr. W. Sklarek**

XXVII. Jahrgang 1912 im Erscheinen. :: Preis vierteljährlich Mk. 5.—

Abonnements durch alle Buchhandlungen.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. **Schränke** gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

Zuchtkästen für Raupen

mit Drahtgazebezug, Türe mit Glasscheibe

Gr. 18×25×30 cm St. 3 25 Mk.
Gr. 20×28×38 cm St. 4.40 „
Gr. 25×35×50 cm St. 5.50 „

mit Blecheinsatz 1.—, 1.20, 1.25 Mk. mehr, mit Gitterauflage 0.90, 1.—, 1.10 Mk. mehr.

Franz Abel, Leipzig-Schl. 5197

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Sammelschachteln

für Raupen aus starkem Blech, praktische Form, ohne Schieber, ein Zerquetschen ist unmöglich, St. 1.— Mk., bequem in der Tasche zu tragen, für Schmetterlinge extra starkes Blech m. Torfauslage, Gr. 7×13 cm 0.60, Gr. 9×18 cm 0,75 Mk. Porto 10 Pfg. 5196

Franz Abel, Leipzig-Schl.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

No. 17. **Vereinsnachrichten** 27. Juli 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden an die

Redaktion Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

Alle Inserate sind zu senden an die

Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren

Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.**
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Inserat-Rechnungen betr.

Die noch rückständigen Beträge pro I. Quartal wolle man gefl. **umgehend** einsenden; **am 1. August a. c.** werde mit dem Einzug der alsdann noch offenstehenden Posten, zuzüglich Inkassospesen durch Nachnahme beginnen.

Remi Block
Kassenwart des Internat. Entomolog. Vereins.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Neuanmeldungen

vom 21. bis 27. Juli 1912.

No. 954. Junker, Amtsgerichtssekretär, Vietz (Ostbahn).

„ 1346. Keilitz, Albert, Wernburg.

Atropos-Puppen

sofort! pro Stück 70 Pfg. in Anzahl. **Atropos-Raupen**, geblasen, nach Uebereinkunft. **Atropos, geschlüpfte spannweiche Falter** (später). **Atropos, gespannte Falter 1911. Atropos, var. Aberr. 1911, sofort abgebbar. Atropos-Falter mit nur einer Binde** pro Stck. Mk. 5.—. Prot. convolvuli-**Raupen, gut geblasen,** nach Uebereinkunft. Prot. **convolvuli-Puppen** p. Dtzd. Mk. 3.—. **S. pyri, erwachsene Raupen** sof. pro 100 Stck. Mk. 30.—, **dto. auch präparierte Raupen** abgebbar. **Porto etc. extra. Nachnahme.** 1294

Hans Swoboda, Wien XV,
Goldschlagstraße 30.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Wer liefert

für Mitte bis Ende August

ca. 50 große Wasserkäfer, Dytiscus oder Hydrous spec., lebend;

ca. 50 ausgewachsene große Spinner- oder Schwärmerraupen, möglichst von einer Art, lebend;

ca. 50 Locusta viridissima oder Decticus verrucivorus, lebend oder frisch konserviert? 1310

Gefl. Offerten mit Preisangaben erbittet möglichst umgehend

E. Müller,
Senckenbergisches Museum, Frankfurt a. M.,
Viktoria-Allee 7.

Hirschkäfer

abzugeben, 270 Stück ♂, alle zusammen Mk. 25.—, unausgesucht, schöne große Stücke dabei. Erwünscht wäre mir, im Ganzen abzugeben. Packung frei. 1298

Johann Herodek, Paulowitz No. 57, b. Olmütz (Mähren).

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten samt Aberrationen. 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz 2, II.

Suche

Mal. neustria, Cn. processionea, B. pinarius, S. pinastri, D. pini ♂ u. ♀ in Anzahl, Carp. pomonella- und funebrana-Raupen und ♂♀. — Pissodes pini, Rh. bacchus, Byl. fumatus, Crioc. asparagi, Ceph. pygmaeus, Chlor. taeniopus, Lophyrus pini und rufus, von jedem Insekt Fraß, Larve, Puppe und Insekt. — Larven von Dytiscus marginalis. — Alle Stadien von Gryllotalpa vulgaris × Gryllus campestris.

Offerten, auch von anderen schädlichen Insekten, erbeten an 1351

Louis Buchhold
Naturwissenschaftl. Institut, München.

Suche

in Anzahl zu kaufen:

EIER von Selenia lunaria,
von Selenia bilunaria,
von Hygr. syringaria.

R. Bretschneider, Fabrikbesitzer,
Wilsdruff (Sachsen).

Pygaera-Zuchtmaterial

Eier und Puppen von allen Pygaera-Arten kauft in Anzahl 1364

Dozent **Dr. HARRY FEDERLEY**
z. Z. **Baggby-Raseborg (Finnland).**

Suche einige Stücke lebende

Zygaena laeta=

Raupen gegen bar zu erwerben, zahle die besten Preise. Bitte um Angebote. 1122

Clemens Dziurzynski, Wien III, Groß-Markthalle.

---

b) Angebote.

Puppen

von feinen Aberrationen jetzt lieferbar!

Pap. machaon var. brittanicus	Dtzd.	Mk. 7.50
Agrotis ripae var. nigra	„	„ 8.—
Carpophaga var. nigra	„	„ 7.—
Luperina queruce	„	„ 25.—

Alle Puppen kommen unter voller Garantie zum Versand. 1281

A. M. Schmidt,
109 Whipps Cross Road, **Leytonstone N. E.** (England).

Eier

von Las. quercus abzugeben à Dtzd. 10, 100 Stück 65 Pfg., von großen, kräftigen Eltern. Porto 10 Pfg. 1273

C. Hempel, Nauen O.-H., Chausseestr. 17.

Puppen

von Pyr. cardui und Van. atalanta Dtzd. 80 Pfg., Porto u. Verpack. 30 Pfg. 1275

Edm. Krause, Nürnberg,
Pillenreutherstr. 42 III.

Raupen

P. podalirius, halb erwachsen, à Dtzd. 60 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg., gibt ab

Joh. Bareuther, Pößneck i. Thür.,
Turmstraße 42. 1320

Parasemia

var. *hospita* ♂ × ***plantaginis*** **(ab.)** ♀

Räupchen von diesen Eltern (im Freien in Copula gefunden) sowie Raupen aller Stadien von Sat. pavonia in ca. 700 m Höhe gesammelt. (Falter sind groß und recht intensiv gefärbt.) Ferner Eier von **Pararge maera,** Freilandcopula, letztere in beschränkter Anzahl biete an, am liebsten im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. Mir Passendes beantworte binnen 8 Tagen.

Otto Jasch, Betriebsführer,
Stützerbach i. Thür. 1348

Anth. pernyi ♂ × roylei ♀ Cocons sofort abzugeben, sehr kräftig, noch dieses Jahr schlüpfend, 1 Stck. 80 Pfg., 6 Stck. 4 Mk. Porto und Packung 30 Pfg. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung. 1347

K. Zimmermann, Worms, Bleichstraße 14, I.

Ocn. baeticum=

Raupen nach 2. Häutung Dtzd. Mk. 2.—. Auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. 1365

Jos. Gondolf, Frankfurt a. M., Glauburgstr. 39.

Quercifolia-Raupen

nach 2. u. 3. Häutung per Dtzd. 30 Pfg., sowie 1 Dtzd. Aglia tau-Puppen per Dtzd. 80 Pfg. Porto u. Packung extra. Tausch erwünscht. 1361

Michael Schneider, Bamberg,
Nürnbergerstraße 117.

Pyr. cardui-Puppen

per 100 Stck. Mk. 3.—. Vorrat mehrere Hundert. Deil. Hybr. kindervateri Stck. 80 Pfg. Auch Tausch. 1363

Josef Gerblinger, Wertingen (Schwaben).

A. luna-Eier

Dtzd. 25 Pfg., 60 Stck. Mk. 1.—. Tütenfalter Ia Dtzd. Mk. 1.20. Porto extra. 1343

Jos. Gruß, Turn, Landstraße 534.

Erwarte gegen Mitte August

Sm. var. austauti

von garantiert blutsfremden Eltern von nur import. Materiale. Puppen aus diesen späten Eiern können getrieben oder überwintert werden. Dtzd. Mk. 6.— portofrei. Falter höchst variabel. Erhoffe hiervon z. T. schon in Kürze

wertvolle Hybrideneier

(hybr. operosa, langi etc.). Preise nach Anfrage. Zuchtmaterial hiervon noch nie im Handel. Voreinsendung oder Nachnahme. Auch Tausch gegen sofort lieferbare **var. atlanticus**-Puppen. 1342

Dr. Ed. Kunz, Landeck in Tirol.

Puppen!

M. bombyliformis à Dtzd. Mk. 1.20. Porto und Packung 30 Pfg., gibt ab 1319

Joh. Bareuther, Pößneck i. Th., Turmstr. 42.

Befruchtete Eier von

Anth. pernyi

Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 60 Pfg., 1000 Stck. Mk. 5.— und Porto, sofort abzugeben.

Dr. Theodor Lehmann, 1362
Heppenheim a. Bergstraße, Kaiserstr. 3.

! Tütenfalter!

Gute Qual.: Sat. circe ♂ 15, ♀ 30, hermione ♂ 12, ♀ 24, briseis 7, semele 7, Het. morpheus 14, Lyc. meleager ♂ 14, damon 5, Ep. janira 5, hyperanthus ♂ 10, ♀ 15, Arg. paphia 7, aglaia 6, Mel. galathea 5, Col. hyale 5 Pfg. per Stück, II. Qual. halber Preis. Porto und Kistchen 30 Pfg. Betrag voraus. 1334

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich).

Las. quercus-Raupen

Dtzd. 30 Pfg., S. pavonia Dtzd. 25 Pfg. L. monacha 25 Stck. 50 Pfg., 50 Stck. 80 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50. Puppen 25 Stck. 75 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.25, 100 St. Mk. 2.—. Ameisen-Löwen à Dtzd. Mk. 1.—. Porto und Verpackung 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 1303

Franz Plätzsch, Spremberg, Lausitz, Bergstraße 7.

End. versicolora.

Sehr große, gesunde Puppen Dtzd. Mk. 1.50.

Sat. pavonia.

Riesentiere von Freilandraupen auf Faulbeerbaum gefunden, Dtzd. 60 Pfg., 100 St. Mk. 4.50. Porto u. Packung extra. 1304

NB. Geom. papilionaria vergriffen!

E. Krebs, Bromberg, Bahnhofstraße 31 b.

Puppen

M. stellatarum-Puppen à Dtzd. 65 Pfg. Porto u. Pack. extra. Auch Tausch. 1302

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstraße 18.

Puppen v. L. virens,

sofort abzugeben Dtzd. Mk. 2.50. Auch Tausch. 1307

E. Milius, Neu-Kölln, Dellbrückstraße 67.

Puppen

von D. tiliae à Dtzd. 80 Pfg. Freiland-Raupen von D. euphorbiae à Dtzd. 50 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. 1306

Heinrich Orb, Burg bei Magdeburg,
Magdeburger Chaussee 25.

Sofort abzugeben:

Eier oder kleine Räupchen von Acronicta abscondita (Wolfsmilch), Räupchen nach 3. Häutung von Mamestra aliena (niedere Pflanzen, Nessel) je 25 Stück 80 Pfg., 100 Stck. Mk. 3.—. Porto und Packung 10 resp. 30 Pfg. 1308

Vereinigung Jenenser Entomologen
p. Adr. **Ulrich Völker, Jena,** Erfurterstr. 56 II.

Pracht-Serien gespannter Exoten!

Nichts Unscheinbares; alles verschiedene, meist größere Tagfalter!

12	Stück	Mk. 3.—
25	„	„ 6.—
50	„	„ 10.—

Porto und Packung Mk. 1.—. Vorauszahlung oder Nachnahme. 1340

Arthur Große, Grimma i. Sachsen,
Leipzigerstraße 38 I.

Guatemala-Falter.

Lose à 100 Stck., reich sortiert, alles in Ia Qualität aus dem Innern Guatemalas zum billigen Preis von Mk. 25.— franko abzugeben. An Unbekannte nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1332

A. Kruck, Hamburg, Sierichstraße 18.

Achtung! **Achtung!**

Exoten-Eier!

Im Laufe des Juli sind lieferbar gut befruchtete Eier von cecropia 10, ceanothi 50, gloweri 60, Kreuzungen hiervon 50, luna 30, selene 150, leto 300, mimosae 250, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, atlas 250, edwardsii 300, orizaba 30, jorulla 30, mylitta 150, promethea 10, angulifera 50, columbia 200, imperialis 150, regalis 250, trifenestrata 50, andrei 50 Pfg. per Dutzend. 988

Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme!
Marken aller Länder werden als Zahlung angenommen. Zuchtanweisung.

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren),
Titschgasse 19.

Catocala puerpera

Raupen und Puppen im Tausch abzugeben. Eventl. Barpreis Mk. 2.50 resp. 3.50 pro Dtzd. Voreinsendung in Briefmarken. Porto, Pack. extra.

Wilhelm von Dragoni 1201
Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein.

Hybriden-Falter

e. l. gesp. Ia. 1203

Plat. cecropia × ceanothi Paar Mk. 8.—
Att. cynthia × ricini „ „ 2.—
Porto und Verpackung extra.

H. Pelzer, Cöln-Ehrenfeld, Schützenstr. 25.

Ornithoptera urvilliana

♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten, abzugeben. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Sm. ocellata

erwachsene Raupen (Freiland - Copula) à Dtzd. 70 Pfg. P. u. P. 30 Pfg. 1345

Reinhard Döpp, Frankfurt a. M.,
Scheidswaldstraße 35.

Cocons

lebend, extra starke Puppen, A. selene à Stck. 75 Pfg., Rhod. fugax à Stck. 60 Pfg., A. roylei à Stck. Mk. 1.—, alles aus importierten Eiern stammend. Ferner: Pavonia - Cocons, alles Freiland, sehr starkes lebendes Material à Dtzd. 80 Pfg. Nur gegen Voreinsendung od. Nachnahme. Porto und Packung 30 Pfg. 1344

Peter Fuchs, Krefeld, Girmesdyk 11.

Gegen Meistgebot!

Argynnis aglaia, Oberseite ockergelb ohne jede schwarze Zeichnung (nicht zinnoberrot). Puppen No. arundinis 60 Pfg., geminipuncta 80 Pfg., Van. io 20 Pfg., urticae 20 Pfg., atalanta 50 Pfg., Puppen 20 Pfg. mehr. Porto u. Packung 20 Pfg.

Herm. Höhn, Offenbach-Bürgel a. M.,
Jahnstraße 10. 1321

Freiland-Puppen
von Gall. japonica.

Bestes Material zur Weiterzucht. Der schöne Falter schlüpft noch dies. Herbst. Gebe ab das Stück zu 40 Pfg., das Dtzd. zu Mk. 4.40., Porto u. Verpackung 25 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme, auch in Briefmarken. 1194

Reinhold Wünsche, Neugersdorf, Sa.
Humboldtstraße.

Bosnische
Thais ab. ochracea-Puppen

zu ca. 50% tiefdunkle (braune) Tiere ergebend, ca. 25% Uebergänge und 25% v. bosniensis (Handelsname), Dutzend Mk. 4.— franko. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. Ev. auch Tausch. 1283

Ing. Wettl, Doboj (Bosnien).

Cerambyx Heros

Ia. gespannt, Paar 40 Pfg., in Spiritus Paar 35 Pfg.

Falter von Lim. populi e. l.

Ia. gespannt, Paar 80 Pfg. Auch im Tausch gegen imp. exot. Zuchtmaterial. 1280

O. Manegold, Hannover-Kleefeld.

Raupen von Hyp. io

fast erwachsen, von imp. Puppen, 1 Dtzd. Mk. 2.50 bis 3.—, Futter: Eiche; werden bald einpuppen. Bei 2 Dtzd. portofrei, sonst Porto 30 Pfg. Urania ripheus, noch einige saubere, prächtige Tütenfalter abzugeben, Porto 30 Pfg. Unbek. Voreins. oder Nachnahme. 1278

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Freilandpärchen

gefunden von A. caja, sehr große Tiere. 100 Stück Eier Mk. 1.—, Porto 10 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 1277

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Raupen

von Arctia villica à Dtzd. 50 Pfg., von Deil. porcellus à Dtzd. 50 Pfg., Porto und Packung extra. Ev. Tausch. 1288

Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Neue Rothofstraße 9 p.

Luc. virens-Puppen, je 3 Stück 75 Pfg., Porto 10 Pfg. 1276

H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Parn. apollo ex Vogesen

Prima Qualität 1912, gespannt, Paar ♂♀ Mk. 3.—, Porto und Verpackung 50 Pfg., ev. auch im Tausch. Puppen v. lanestris Dtzd. Mk. 1.20 franko. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1284

Karl Groskopf, Riedisheim (Elsaß),
Stoffelberg 12.

Gelbe Formen
Call. dominula!

Räupchen nach I. u. II. Häutung, nur von gesammelten ♀♀ aus den Abruzzen (Gran Sasso d'Italia) stammend. Die **schönsten, größten** Formen ergebend:

		Dtzd.	25 St.
I. von ♀♀ aller Formen gemischt		3.50	6.50
II. von eingesammelt. Paarungen:			
ganz schwarze	× domina	7.—	12.50
„	× donna	6.25	11.50
„ „	× pers. o. italica	5.50	10.—
domina	× domina	6.—	11.—
„	× donna	5.—	9.—
„	× persona od. italica	4.—	7.50
donna	× donna	4.—	7.50
„	× persona od. italica	3.—	5.50
ital., persona u. Kreuzungen		2.50	5.—
10 Dtzd., je 1 Dtzd. all. Kombinat.		36.—	
20 „ „ 25 St.		„	65.—

Größere Posten billiger, auch **Tausch** geg. Falter, Puppen und **seltene Briefmarken.**

Leichteste Zucht, Falter im Spätherbst!

Futter: Nessel, Löwenzahn.
Porto und Verpackung 25 Pfg. extra.
Bitte rechtzeitig zu bestellen!

F. Dannehl, Bad Blankenburg,
(Thüringerwald). 1207

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Riesenlager von
Ornithoptera, Charaxes, Stichophthalma und andere schöne Riesen, Seltenheiten.

20 Mark-Serien. Enthaltend: 100 Falter aus Japan und Formosa, ca. 50 Arten mit Papilios, Pierid., Ixias, Hebomoia, Cyrestidi, Vanessa, Argynnis, Hypolimnas, Euploea, Danais usw.

10 Mark-Serien. Enthaltend: 30 schöne Papilios in 15 Arten, wie auch agestor, bianor, machaon, paris, xuthus usw.

Porto und Packung frei! 1204

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Act. luna - Puppen

Stück 30 Pfg., L. dumi Stück 20 Pfg., Sat. pavonia Dtzd. 80 Pfg., Arct. caesarea Dtzd. 50 Pfg., Porto extra. Nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrags.

Herm Walter, Burg bei Magdeburg,
Magdeburger Chaussee 14. 1272

Raupen

von Macr. stellatarum à Dtzd. 60 Pfennig, später Puppen 90 Pfg., P. u. P. extra.

Reinh. Döpp jr., Frankfurt am Main,
Scheidswaldstr. 35. 1289

NB. Habe eine Anzahl leere Cocons von div. Seidenspinnern im Tausche abzugeben.

Falter Ia 1912.

1	Stck.	P. podalirius	à 10	Pfg.
20	„	E. cardamines	„ 8	„
200	„	P. cardui	„ 6	„
50	„	P. achine	„ 7	„
4	„	P. egeria	„ 10	„
4	„	S. populi	„ 8	„
76	„	L. dispar	„ 6	„
1	„	Ph. palpina	„ 7	„
1	„	S. spini	„ 35	„
8	„	Ph. bucephala	„ 5	„
130	„	Rh. purpurata	„ 17	„
30	„	Ar. prorsa	„ 10	„
18	„	Sp. lubricipeda . . .	„ 6	„
3	„	Pap. machaon	„ 10	„
60	„	J rhamni	„ 8	„
30	„	P. atalanta	„ 10	„
6	„	P. megaera	„ 5	„
1	„	D. tiliae	„ 12	„
11	„	B. quercus	„ 10	„
8	„	D. vinula	„ 8	„
20	„	D. pini	„ 15	„
2	„	S. pavonia	„ 10	„
49	„	A. aulica	„ 10	„
190	„	C. dominula	„ 8	„
2	„	Sph. ligustri	„ 10	„
7	„	A. orizaba	„ 60	„

gibt ab, am liebsten en bloc für Mk. 30.— inklus. Porto und Packung. 1312

Max Richter, Nürnberg,
Voltastraße 78 III.

D. euphorbiae-Raupen

klein 100 Stck. Mk. 1.—, mittel 100 Stck. Mk. 2.50, groß 100 Stck. Mk. 3.50, Dtzd. gemischt 30 Pfg. A. pernyi-Räupchen Dutzend 25 Pfg. Tausch. Nachnahme. Porto und Packung extra. 1309

C. Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Smerinth. v. austauti-Eier

sicher befruchtet, gebe anfangs August à Dtzd. (15 Stck.) zu Mk. 6.— fr. ab. Keine Inzucht, garantiert blutsfremd, von sehr großen Tieren. 1313

Jean Roth, Fürth (Bayern), Maxstraße 2.

Phalera bucephala-

Raupen, erwachsen, Dtzd. 30 Pfg., Agrotis xanthographa-Puppen, Dtzd. 75 Pfg., Lim. dispar-Puppen Dtzd. 20 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.40. Porto u. Packung 30 Pfg. 1315

Rudolf Graeffe, Altenplathow (Bez. Magdeb.)

Actias luna=

Puppen, Stück 40 Pfg., Actias selene-Puppen, Stück Mk. 1.—, Dtzd. zehnfach. In Kürze Papilio hospiton-Puppen, Stück Mk. 1.20, Dtzd. Mk. 10.—, lieferbar. Porto und Verpackung extra. 1311

F. Kilbert,
Berlin-Wilmersdorf, Schrammstr. 10,
z. Zt. **Grünberg i. Schlesien.**

Puppen:

Act. luna à Dtzd. Mk. 5.— inklus. Porto und Verpackung unter Nachnahme abzugeben. 1317

W. Kowalke, Bromberg,
Schleinitzstr. 6 p.

— Direkt von der Quelle! —

Pracht-Falter.

1 Paar Ornith. hecuba ex larva, 1 Papilio blumei, 1 Pap. ulysses, 1 Pap. ormenus, 1 Pap. euchenor, 1 Pap. autolycus, 1 Hebomoia vossii, 1 Morpho amathonte, 1 Actias leto in Tüten, sehr gute Qualität nur Mk. 15.—, gegen Nachnahme. 1291

Leonh. Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Abzugeben!

A. atropos-Puppen	per Dtzd.	Mk.	7 20
D. vespertilio „ schlüpfen im August	„ „	„	3.60
S. pyri-Raupen (groß)	„ „	„	2.50
P. proserpina Raupen	„ „	„	2.50
Nola cristatula-Puppen	„ „	„	2.—

C. Pernold, Wien-Döbling,
Saileräckergasse 35. 1296

Puppen.

Gesund und kräftig, von erwachsenen Freilandraupen stammend:

Epicn. ilicifolia	à Dtzd. Mk.	3.—
Sat. pavonia	„ „	—.70
D. tiliae	„ „	—.80

Kästchen mit Porto 30 Pfg. extra, hat abzugeben 1299

Friedrich Hoppe, Pfleger, **Colditz i. Sa.,**
(Anstalt).

Im Tausch

und gegen bar gebe ab Raupen von atalanta Dtzd. 50, Puppen 60 Pfg. Puppen von jacobaea Dtzd. 30 Pfg. Tausch gegen verschied. anderes Zuchtmaterial. Porto und Packung extra. 1297

Carl Wagner, Liegnitz, Neue Karthaußstr. 53.

Flavia-Eier

aus dem Engadin (Freiland), 14 Stck. Mk. 1.—, abzugeben gegen Voreinsendung. Porto 10 Pfg. V. cardui-P. Dtzd. 80 Pfg., auch Tausch gegen je 1 Dtzd. V. antiopa. M. stellatarum-R. 90 Pfg., auch Tausch gegen S. ligustri-R. od. P., auch sonstigen Angeboten sieht entgegen 1316

G. Neumann, Hörde i. Westfalen,
Schwarzer Pfad 4 a.

Freilandraupen.

Sat. pavonia à Dtzd. 40 Pfg., H. vinula à Dtzd. 30 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg. extra. 1314

Müllenberger, Gütervorsteher,
Kleinbettingen in Luxemburg.

Anth. pernyi-Eier

sicher befruchtet, 50 Stck. 35, 100 Stck. 60 Pfg. Räupchen (Eiche) 50 Stck. 60 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.—. P. u. P. extra. Auch Tausch. 1271

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstraße 33 I.

Abzugeben:

sicher befruchtete Eier von **Act. selene** Dtzd. 80 Pfg. und **Act. luna** Dtzd. 40 Pfg. Porto frei. 1293

Franz Ritter von Scherer, Troppau (ö. S.),
Landhaus.

Für Züchter!

A. caja ab. lutescens-

Raupen nach 4. Häutung v. ♂ × ♀ Falter in mit rein gelben Hinterflügeln und Leib, gesundes Material, Dtzd. Mk. 2.—. A. caja ♂ × ♀ mit gelben Hinterflügeln und Leib Dtzd. 80 Pfg. Bei Abnahme von 3 Dtzd. erstere Mk. 1.50, letztere 60 Pfg. p. Dtzd. A. caja-Raupen Dtzd. 20 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. Tausch gegen bessere Puppen und Falter. Voreinsendung, auch in deutschen Briefmarken. 1300

F. Schmitt, St. Goar am Rhein,
Villa Rheinfels.

Otus=Eier

von gesunden großen Faltern in Kürze à Dtzd. 60 Pfg., spannweiche Falter hiervon à Mk. 1.—. Caligo v. brasiliensis ♂ Ib Mk. 1.50, Ag. strix ♂ Ib Mk. 3.50, Morpho epistrophis ♂♀ II. Qual. Mk. 1.80, Papilio v. sejances ♂ Ib Mk. 2.50. Nachnahme. Porto u. Pack. 10 u. 30 Pfg. 1301

Carl Hoffmann, Merscheid b. Solingen.

Abzugeben:

Eier von pinastri 15, C. cribrum 20, prunaria 15, papilionaria 15 Pfg.; Räupchen von Lim. populi 2.—, Ap. ilia Mk. 1.80. Puppen v. versicolora Mk. 1.50. Dutzendpreise ohne Porto. Gesucht: Eier von ***abietis.*** 1290

H. Grützner, Kattowitz, Grundmannstr. 17.

Puppen

von Cal. vetusta à Dtzd. 75 Pfg., Raupen von A. caja nach 4. Häutung II. Gen. à Dtzd. 35 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.50, Porto 25 Pfg., gebe ab auch im Tausch gegen mir Konvenierendes. Ligustri-Eier vergriffen. 1292

Herm. Großer, Seifhennersdorf No. 219 (Sa.)

Billig abzugeben!

Einige sehr schöne V. ab. Hygiaea, Belisaria, Ichnusoides etc. mit Uebergängen. 50 P. apollo Ia in Tüten Mk. 4.50, 50 bunte exot. Dekorations-Falter gespannt Mk. 4.—, 15 Stck. verschied. gut erhaltene Spannbretter, unverstellbar, Mk. 5.— inkl. Porto und Packung. Suche im Tausch einige Jubiläums-Postkarten und Briefmarken von Bayern. 1295

G. Bürke, Schweidnitz, Peterstr. 18.

Raupen

von P. cardui L. (Distelfalter), bereits erwachsen, à Dtzd. 40 Pfg., später Puppen à Dtzd. 60 Pfg. samt Porto und Packung, gibt ab 1282

Ant. Kollert, Schußmeister, **Ladowitz Nr. 58**
b. Dux (Böhmen).

Anth. pernyi-Eier

à Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—. Puppen (Anfang August lieferbar) à Stück 15 Pfg., à Dtzd. Mk. 1.40, Porto u. Pack. extra. Auch Tausch. 1274

Robert Stüßgen, Zeitz, Tröglitzerstraße 14.

Tel. amethystina-

Raupen Dtzd. Mk. 1 50; Futter Mohrrübe, Zucht sehr leicht. Cuc. chamomillae-Puppen Dtzd. Mk. 4.—, **nicht gestochen**. Proserpina - Raupen Dtzd. Mk. 2.—, D. gallii-Puppen Dtzd. Mk. 2.50. Ende August Raupen des

Windenschwärmers

Dtzd. Mk. 3.— und Jaspidea celsia-Puppen Dtzd. Mk. 4.—, **garantiert** nicht gestochen. Porto u. Verpackung 30 Pfg. 1305

Otto Raue, Neukölln-Berlin,
Böhmischestr. 10.

Abzugeben:

Eier von pernyi Dtzd. 10 Pfg., Auch Tausch. 1369

Karl Greil, Liegnitz, Thebesiusstraße 8.

Mamestra (Dianth.) proxima

-Eier Dtzd. 30 Pfg., Agr. occulta-Eier von ziemlich schwarzen ♀♀ Dtzd. 15 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.—. Tausch erwünscht.

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7. 1336

L. dumi-Puppen

à Dtzd. Mk. 2.— inklusive Porto u. Pack. Gegen Voreinsendung gibt ab 1337

Franz Kreibich jun., Parchen-Schelten, Böhm.

Raupen

O. gonostigma Dtzd. 20 Pfg., A. betularius 20 Pfg., je 100 Stck. sechsfach außer Porto und Verpackung. 1338

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Pinastri-Eier

Dtzd. 20 Pfg., populifolia-Räupchen Dtzd. 50 Pfg. Porto 10 bezw. 20 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 1318

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Macroglossa stellatarum-

Puppen gibt ab im Tausch gegen Zuchtmaterial und Falter. Gegen bar 1 Dtzd. Puppen 75 Pfg. Porto extra. 1329

W. Saf, Breslau, Goethestraße 54.

Otus-Eier

sofort lieferbar à Dtzd. 60 Pfg. Porto 10 Pfg. Gegen Voreinsend. (auch Briefmarken) oder Nachnahme. 1324

Felix Gaudlitz, z. Zt. **Leipzig-Connewitz**, Pegauerstraße 22.

Anth. pernyi-

Räupchen, gesund und kräftig, 50 Stck. 60 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.—. Futter Eiche. Porto u. Pack. extra. Auch Tausch. 1370

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Gartenstraße 33.

Brahmaea japonica-

Falter e. l., von letzter Sendung, sind jetzt gespannt und werden à Stück für Mk. 2.50 abgegeben solange Vorrat reicht, paarweise. Porto extra. Betrag voraus oder Nachnahme. 1354

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Schilfeulen-Puppen!

Typhae vielf. die var. Fraterna ergeb. und cannae. Dtzd. Mk. 1.—, Porto und Verpackung besonders. Tausch erw. Die Puppen werden in den Schilfrohrstengeln versandt. 1353

Karl Kreßler, Meuselwitz (S.-A.).

Deil. euphorbiae-

Puppen (Freiland), à Dtzd. 65 Pfg., Raup. nach letzter Häutung à Dtzd. 50 Pfg., Porto und Packung extra, hat abzugeben

Ernst Schröter, Burg bei Magdeburg,
Grabowerstr. 4. 1352

Puppen

Cat. fraxini Mk. 2.25, Sm. tiliae 90 Pfg., Sm. ocellata 90 Pfg. à Dtzd., Porto und Packung extra. 1349

W. Glogert, Burg bei Magdeburg,
Kolonie 69.

A. betularia - Eier

von ganz schwarzen Freiland ♀, à Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.40, portofrei. Puppen von Rh. fugax à Stück 70 Pfg., Dtzd. Mk. 6.—, A. pernyi Dtzd. Mk. 1.20, Porto und Packung frei. 1350

W. Müller, Göttingen, Burgstraße 7 II.

Eier

Cosm. (Lasioc.) potatoria, Dtzd. 10 Pfg., Futter: Gras. Raupen Diacr. Nemeoph. (sanio) russula, Dtzd. 20 Pfg., Synt. phegea Dtzd. 15 Pfg., Futter: Löwenzahn. Falter in Tüte Ap. iris, ilia, clytie, gemischt, Dtzd. Mk. 1.50. Spesen 10 resp. 30 Pfg.

Paul Specht, Langenbielau (Schlesien),
IV. Bez. Nr. 59. 1356

Hybr. kindervateri,

euphorbiae ♂ × gallii ♀

tadellose Falter, spannweich, jetzt abzugeben à Stück Mk. 1.—, Porto und Verpackung extra. 1357

Oskar Richter, Heidenau, Bezirk Dresden,
Dohnaerstraße 20.

Telesilla amethystina

Freiland-Eier, sicher befruchtet, Dtzd. 60 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.50. Futter: gewöhnliches Mohrrübenkraut. Zucht sehr leicht. Pter. proserpina - Raupen Dtzd. Mk. 2.—, amethystina-R. Dtzd. 75 Pfg. Porto für Eier 10, Raupen 25 Pfg. 1346

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstraße 51.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia jetzt	à M. 3.—
Gynanisa maja	à M. 3.—
Bunaea caffraria . . .	à M. 2.50
Nudaurelia ringleri . .	à M. 2.50
Antheraea menippe . .	à M. 2.—
Imbrasia epimethea . .	à M. 1.50
Actias mimosae	à M. 1.50
Lasiocampa monturonis .	à M. 1.50
Cerura spinitalis . . .	à M. 1.50
Lenodora nigrolineata .	à M. 1.50

Dutzend 10fach.

Garantie für gutes Schlüpfen.

Alle Herren, die seinerzeit M. 5.— für Ep. methymnia bezahlten, wird auf Wunsch die Differenz in Puppen gegen 30 Pfg. Portoersatz vergütet, da jetzt die Zucht dieser Art gelungen ist.

Porto etc. 30 Pfg. Versand **nur** gegen Nachnahme oder Voreinsend. 979

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Puppen

kräftiges Freilandmaterial!

Deil. vespertilio 250, Pt. proserpina 220. Aus Freiland-Copula: A. villica-Räupchen 20. Preise in Pfennigen pro Dtzd. Porto u. Verpackung 30 und 50 Pfg. Auch im Tausch gegen mir fehlende Parnassier, Colias und andere Arten. Suche auch bessere Schwärmer, Eier oder Raupen von Sm. quercus, hypophaës, livornica und andere; auch in bar. 1335

Carl Polt, Wien XII/3, Breitenfurterstr. 60

Drep. falcataria-

Puppen à Dtzd. 60 Pfg. 1323

J. F. Soffner, Friedland 809 (Böhmen).

Actias selene

gespannt (Riesen), per Paar Mk. 2.—, R. fugax-Puppen per Stück 70 Pfg., D. euphorbiae-Puppen per Dtzd. 80 Pfg., Porto und Packung besonders. Tausch gegen Puppen erwünscht. 1339

Emil Reil, Stockerau bei Wien,
Alleestraße 24.

Notod. phoebe-Eier

von großen Freiland-Weibchen, Dutzend Mk. 1.10. Futter: Pappel. Ferner:

Eier

von

Phalera bucephala Dtzd. 30 Pfg. (Weide)
Ourapt. sambucaria „ 50 „ (Hollunder)
Eugon. erosaria „ 40 „ (Eiche)
Thalera fimbrialis 20 St. 50 „ (Schafgarbe)

incl. Porto geg. **Voreinsendung** d. Betrages.

P. Ungewickell 1322
Grube Auguste bei Bitterfeld.

Dianth. capsincola

(Freilandraupen), Dtzd. 50 Pfennig, Puppen von Deil. euphorbiae Dtzd. Mk. 1.—. 1360

Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstr. 156a.

Freiland-Puppen

D. vespertilio, Pt. proserpina Mk. 2.50, D. euphorbiae 70 Pfg. per Dtzd., Porto u. Packung 30 Pfg. — Auch Tausch. Mir Passendes beantworte binnen 8 Tagen.

Franz Helfer, Wien XII, Wertheimsteing. 4. 1333

Abzugeben:

Puppen von Arct. caesarea Dtzd. 50 Pfg. **Raupen** von Argynnis selene Dtzd. 40 Pfg. Raupen von Dasych. pudibunda Dtzd. 40 Pfg., von dunklen Faltern stammend. Auch Tausch. 1328

Rob. Tetzner, Nowawes bei Berlin, Scharnhorststr. 14.

! Achtung !

Nonagria sparganii und typhae, gemischt, einige Dtzd. jetzt gesammelte starke Puppen im Fraßstück sofort abzugeben gegen anderes Zuchtmaterial, Falter oder exotische Käfer. 1327

R. Michna, Ostrog-Ratibor.

Abzugeben!

Puppen von V. cardui Dtzd. 70 Pfg., M. oxyacanthae Dtzd. 40 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. 1366

Oskar Gallrein, Magdeburg, Berlinerstr. 9.

!! RAUPEN !!

Ligustri 60, Puppen 90, antiqua 25, Puppen 35, vinula 40 Pfg., Puppen von porcellus Mk. 1.80 pro Dtzd. Porto u. Verpackung 25 Pfg. Auch Tausch. 1325

P. Bernhardt, Leipzig, p. Adr.: **Gasmotorenfabrik Deutz,** Packhofstr. 7/9.

A. luna-Eier

Dtzd. 25 Pfg., jacobaea-Puppen Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.50. Porto extra. Betrag im Voraus in Marken. 1358

S. Stahr, Bodenbach, Böhm., Bismarckstr. 533.

Act. luna-Raupen

sofort vergriffen.

Las. quercus-Eier noch zu haben à Dtzd. 10, 50 Stück 35, 100 Stück 70 Pfg. 1359

H. Scheuering, k. Rentamtsassistent, **Uffenheim (Mittelfr.).**

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Inserate

für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Verschiedenes.

Rühriger Entomologe 1236

wünscht Vertretungen in entomologischen Utensilien für Berlin zu übernehmen. Daselbst werden jederzeit Falter unter Garantie sachgemäßer Behandlung präpariert. Gefl. Angebote unter „Lepidoptera“ an die Geschäftsstelle d. Blattes erbeten.

Zu verkaufen!

Spuler's Raupen- und Schmetterlingsbuch. Ungebunden, noch neu, nicht aufgeschnitten. Tadellos erhalten. Hoffmann's Schmetterlingsbuch. Gebunden, antiquarisch. Gefl. Offerten an 1227

Emil Hufenbeck, Straßburg i. Els., Brunnengäßchen 7.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann“ erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Eine

Käfersammlung

ca. 30 Pappkästen, passend für Anfänger oder Schule, ist sofort billig zu verkaufen.

Näheres durch 1355

A. Kitzing, Leipzig, Seb. Bachstraße 26.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien.

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten.

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis jeder Liste 1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin N. W. 6.

Wir liefern

H. L. O. Schmiedeknecht

Apidae Europaeae per genera, species et varietates dispositae atque descriptae

(Continens genera: Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia) in-8. maj. 38 et 1071 pg. cum 17 tabulis lithographicis, 1882—86

Ermäßigter Preis: 30 Mark (anstatt 42 Mark).

Als Fortsetzung hierzu erschien in unserem Verlage:

H. Friese

Die Bienen Europas nach ihren Gattungen, Arten und Varietäten auf vergleichend morphologisch-biologischer Grundlage bearbeitet.

3 Teile. 1895—97. Groß-8. **Ermäßigter Preis: 15 Mark** (anstatt 29 Mark).

I. Schmarotzerbienen. 1895. 218 Seiten gr. 8 mit 53 Abbildungen. Preis 9 Mark. — **II. Solitäre Apiden. Genus Eucera.** 1896. 216 Seiten gr. 8. Preis 8 Mark. — **III. Solitäre Apiden. Genus Podalirius.** 1897. 320 Seiten gr. 8 mit 61 Abbildungen. Preis 12 Mark. 5164

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. **Schränke** gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,

1096 Leesenstraße 13.

Torfplatten!

Eigenes anerkannt **vorzüglichstes Fabrikat.** Eigenes Moor, der stets wachsende Absatz meiner Torfplatten, die große Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomolog. Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Für den Bezug meiner hochfeinen, von keinem anderen Fabrikat erreichten Torfplatten empfehle ich die Bestellung meiner Preisliste. Zu konkurrenzlosen Preisen offeriere ich folgende Torfplatten in nur guter Ware:

1 Paket, 60 Platt., 28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark Mk. 1.90, bei 1 cm stark. Platt. 70 St.
1 „ 80 „ 30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „ „ 2.20, „ 1 „ „ „ 100 „
1 „ 40 „ 30 „ „ 20 „ „ 1¼ „ „ „ 3.—, „ 1 „ „ „ 50 „
1 „ 54 „ 30 „ „ 14 „ „ 1¼ „ „ „ 2.40, „ 1 „ „ „ 60 „

Bei Aufträgen in Höhe von **Mk. 20.— an 10% Rabatt.** Verpackung für 1 Paket 20 Pfg. **1000 Ausschußplatten** nur in Bahnsendungen mit Verpackung Mk. 7.—.

Insektenkasten 42×50 cm, mit Torfauslage, in Nut und Feder schließend, verglast Mk. 3.50. Insektennadeln, beste weiße, per 1000 Stück Mk. 1.75; schwarze **Patentnadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln**, per 1000 Stück Mk. 3.—. **Netzbügel** für Schmetterlings-, Käfer- und Wasserinsektenfang. **Aufklebplättchen, lithographierte Etiketten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Größen.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware gegen Erstattung der Kosten zurückgenommen. 1286

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

H. Kreze, Hannover.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.
Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.
Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50
Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: :: **Gratis-Beilage** :: ::

1331

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Telefon 97

Vereins-Abzeichen

können wieder durch unseren Kassenwart Herrn Remi Blok, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22, bezogen werden. **Preis 50 Pfg., Porto 10 Pfg.,** für Deutschland sowie Oesterreich-Ungarn, **Ausland 20 Pfg.**

Der Vorstand des Intern. Entomolog. Vereins.

Gebe folgende Bücher ab:

Frankf. Entomolog. Zeitschrift, broschiert, Jahrg. 1909/10, 10/11, 11/12 à Mk. 2.—.
Gubener Entomolog. Zeitschrift, broschiert, Jahrg. 1907/8 (in Buchform, ohne Inserate), 08/09, 09/10 (auch in Heften), 10/11 à Mk. 2.—.
Kranchers Entomolog. Jahrbuch von 1892, 93, 94, 95, 99 à Mk. 1.50; 1906, 07, 08, 09 à Mk. 1.20.
Rößler, Die Schuppenflügler des Reg.-Bez. Wiesbaden, Mk. 3.—.
Borgmann, Anleitung zum Schmetterlingsfang und Zucht, Mk. 2.—.
Dorfmeister, Ueber den Einfluß d. Temperatur bei Erzeugung von Schmetterlings-Varietäten, Mk. 1.—. 1341

Porto extra.
Vorauszahlung oder Nachnahme.

Arthur Große,
Grimma i. Sa., Leipziger Straße 38 I.

Neu! Unzerbrechliche Neu!
Tötungsgläser **mit Giftabteil.**
781 ***A. Grubert, Berlin,*** U. d. Linden 15.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.
in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

No. 18. **Vereinsnachrichten** 3. August 1912.
des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden an die
Redaktion Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

Alle Inserate sind zu senden an die
Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren
Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.**
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Inserate
für die Entomologische Zeitschrift
deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Inserat-Rechnungen betr.

Die noch rückständigen Beträge pro I. Quartal wolle man gefl. **umgehend** einsenden; am **1. August a. c.** werde mit dem Einzug der alsdann noch offenstehenden Posten, zuzüglich Inkassospesen durch Nachnahme beginnen.

Remi Block
Kassenwart des Internat. Entomolog. Vereins.

Neuanmeldungen

vom 28. Juli bis 3. August 1912

No. 916. Windhorst, F., Berlin.
„ 1824. Zschaege, F., Halle a./S.

Wiederbeigetreten:

No. 38. Lenthe, Max, Gotha.

Gestorben:

Irmscher, Emil, Hainichen (Sachsen).

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt. d. Ostholsteinischen Seengebiets.

Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Pygaera-Zuchtmaterial

Eier und Puppen von allen Pygaera-Arten kauft in Anzahl 1364

Dozent **Dr. HARRY FEDERLEY**
z. Z. **Baggby-Raseborg (Finnland).**

Suche einige Stücke lebende

Zygaena laeta-

Raupen gegen bar zu erwerben, zahle die besten Preise. Bitte um Angebote. 1122

Clemens Dziurzynski, Wien III, Groß-Markthalle.

Suche gegen bar!

Eier, Raupen oder Puppen von **Las. v. spartii,** garantiert reine Form. Gefällige Offerten an 1395

E. Schmidt, Dresden-Seidnitz,
Bodenbacherstr. 81.

Dyt. marginalis Larven

gesucht. Wer liefert billig 100 gespannte Falter von Psil. monacha, nur Ia Qualität? Suche in Anzahl Falter von Cat. nupta, die geflogen und ungespannt sein können, sowie einige Dtzd. erwachsene Raupen von Plusia gamma. Offert. erb. an 1382

R. Ermisch, Halle a. S., Hermannstraße 17.

Suche

im Tausch in jeder Anzahl folgende Falter in bester Qualität: Psil. monacha ♂, Lym. dispar, Bupalus piniarius, Pap. podalirius, Las. pini, Arct. caja. Gebe dafür bessere paläarktische und exotische Käfer und Schmetterlinge. 1400

E. R. Naumann,
Mittelbach, Bezirk Chemnitz, Sachsen.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

---

b) Angebote.

Quercifolia-Räupchen

nach 2. Häutung, von sehr großen Freilandtieren, per Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Porto etc. 30 Pfg.

SUCHE

Raupen (Freiland) von elpenor, 8 bis 10 Dutzend, auch Tausch gegen Obiges und sehr kräftige Puppen von euphorbiae, bar 60 Pfg. per Dtzd. 1424

Max Maute, Aktienbrauerei Cluß, Heilbronn a. N.

Phalera bucephala-

Raupen, erwachsen, per Dtzd. 30 Pfg., 100 St. Mk. 2.25, Puppen 40 Pfg. bzw. Mk. 3.—. Im Tausch etwas höher.

Richard Steck, Stuttgart,
Römerstraße 42. 1448

Sat. spini-Puppen

100 Stück sind abzugeben, Dtzd. Mk. 2.—, alle 100 Stück Mk. 14.— franko. 1380

Leopold Nemetz, Korneuburg bei Wien,
Stockerauerstraße 2.

Raupen

von monacha (Puppen), vinula, bucephala, libatrix, V. urticae, anachoreta, atalanta, ligustri (Puppen) Dtzd. 20, 40, 30, 40, 20, 30, 40 u. 90 Pfg., in dieser Reihenfolge. Porto u. Verpack. 25 Pfg. Auch Tausch.

P. Bernhardt, Leipzig, p. Adr.: **Gasmotoren-fabrik Deutz,** Packhofstr. 7/9. 1326

Puppen

starke, lebende, aus importierten Eiern stammend von A. selene à Dtzd. 75 Pfg. Rhod. fugax à Stück 60 Pfg. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung 30 Pfg. 1421

Wilh. Schellkes, Krefeld, Münsterstraße 58.

Abzugeben!

M. stellatarum-Puppen Dtzd. 70 Pfg. von Freiland-Raupen. Anth. pernyi-Raupen nach 2. u. 3. Häutung 50 Stück 70 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50. Porto u. Verpack. extra. Gegen Voreinsendung. 1428

Oswald Feige, Leipzig-Möckern, Kirschbergstraße 21 II.

Tausch!

Raupen, erwachsen: V. urticae, V. io, eventl. auch Puppen sowie 6 Dtzd. große starke Puppen von S. populi, gezüchtet, Freiland-Copula. Wenn Zahlung, nehme ich Briefmarken aller Länder. Auch Tausch auf alte Briefmarken oder Ganzsachen. 1411

Franz Uhl, Eibenberg 136 bei Graslitz (Böhmen).

Raupen von

Hyperchiria pamina

habe im Tausch gegen Puppen von Saturnia spini und pyri abzugeben. 1408

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstraße.

Penamboelei.

Frische Ausbeute von Schmetterlingen eben eingetroffen. Preise billigst. Händler erhalten besondere Begünstigungen. Liste auf Wunsch. 1376

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstraße.

Gallii-Raupen

Dtzd. Mk. 1.50, später Puppen, nur Freiland. Gegen Kasse od. Tausch in Anzahl.

Fritz Büchner, Büchsenmacher,
Zella St. Blasii, Thür. 1430

Tausch.

Gebe eine Anzahl Falter ab, darunter 2 ♂ melliculus, 3 machaon, 4 euphorbiae, 6 ♂ ancilla, 17 fimbria, 30 meticulosa, 24 viminalis etc. gegen paläarktische Tagfalter, Schwärmer und Bären.

Bücher:

1. Entom. Zeitschr., 17.—24. Jahrg. geb., 25. Jahrg. ungeb., pro Band Mk. 1.50.
2. Int. Entom. Zeitschr., 1.—3. Jahrg. geb., 4. Jahrg. ungeb.
3. Gefiederte Welt, 25.—34. Jahrg. geb. u. tadellos erhalten. Jeder Band über 400 Seiten u. reich illustriert. 1 Band Mk. 3.—. Auch Tausch gegen obiges, dann höher. Nehme auch exotische Schwärmer. 1436

F. Richter, Lehrer, **Deuben-Dresden,**
Bahnhofstraße 2.

Exoten-Eier!

Im Laufe des August sind lieferbar gut befruchtete Eier von luna 30, selene 150, mimosae 250, leto 300, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, atlas 250, edwardsi 300, promethea 10, angulifera 50, imperialis 150, regalis 250 Pfg. per Dutzend. 1446

Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren),
Titschgasse 19.

Puppen:

Act. luna à Dtzd. Mk. 5.— inklus. Porto und Verpackung unter Nachnahme abzugeben. 1317

W. Kowalke, Bromberg,
Schleinitzstr. 6 p.

Actias luna-

Puppen, Stück 40 Pfg., Actias selene-Puppen, Stück Mk. 1.—, Dtzd. zehnfach. In Kürze Papilio hospiton-Puppen, Stück Mk. 1.20, Dtzd. Mk. 10.—, lieferbar. Porto und Verpackung extra. 1311

F. Kilbert,
Berlin-Wilmersdorf, Schrammstr. 10,
z. Zt. **Grünberg i. Schlesien.**

Im Tausche

oder gegen bar gebe ab:

Puppen von Macr. stellatarum

(aus Freilandraupen), gegen bar per Dtzd. 75 Pfg. ***Raupen*** von **Das. pudibunda** per Dtzd. 25 Pfg. 1423

Hch. Seemann, Paderborn, Kilianstraße 36.

Kupferglucken-Eier

(Freiland), 10 Pfg. per Dtzd., 1000 Stück Mk. 5.—, leb. Moschusböcke Mk. 1.— per Dtzd., Porto 10 bezw. 20 Pfg., empfiehlt

Webelehrer **Keilholz, KATSCHER**
(Bez. Oppeln). 1373

Anth. pernyi-Eier

à Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—. Puppen (Anfang August lieferbar) à Stück 15 Pfg., à Dtzd. Mk. 1.40, Porto u. Pack. extra. Auch Tausch. 1274

Robert Stüßgen, Zeitz, Tröglitzerstraße 14.

Tel. amethystina-

Raupen Dtzd. Mk. 1 50; Futter Mohrrübe, Zucht sehr leicht. Cuc. chamomillae-Puppen Dtzd. Mk. 4.—, **nicht gestochen.** Proserpina-Raupen Dtzd. Mk. 2.—, D. gallii-Puppen Dtzd. Mk. 2.50. Ende August Raupen des

Windenschwärmers

Dtzd. Mk. 3.— und Jaspidea celsia-Puppen Dtzd. Mk. 4.—, **garantiert** nicht gestochen. Porto u. Verpackung 30 Pfg. 1305

Otto Raue, Neukölln-Berlin,
Böhmischestr. 10.

Hybr. kindervateri,

euphorbiae ♂ × gallii ♀

tadellose Falter, spannweich, jetzt abzugeben à Stück Mk. 1.—, Porto und Verpackung extra. 1357

Oskar Richter, Heidenau, Bezirk Dresden,
Dohnaerstraße 20.

Deil. euphorbiae-

Puppen (Freiland), à Dtzd. 65 Pfg., Raup. nach letzter Häutung à Dtzd. 50 Pfg., Porto und Packung extra, hat abzugeben

Ernst Schröter, Burg bei Magdeburg,
Grabowerstr. 4. 1352

Brahmaea japonica-

Falter e. l., von letzter Sendung, sind jetzt gespannt und werden à Stück für Mk. 2.50 abgegeben solange Vorrat reicht, paarweise. Porto extra. Betrag voraus oder Nachnahme. 1354

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

≡ Puppen ≡

V. antiopa 30 Pfg., urticae-Falter in Tüten 30 Pfg. per Dtzd. Tausch gegen Puppen oder Falter von monacha. 1372

A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar (Böhmen).

≡ Puppen. ≡

Gesund und kräftig, von erwachsenen Freilandraupen stammend:

Epicn. ilicifolia	à Dtzd. Mk.	3.—
Sat. pavonia	„ „	—.70
D. tiliae	„ „	—.80

Kästchen mit Porto 30 Pfg. extra, hat abzugeben 1299

Friedrich Hoppe, Pfleger, **Colditz i. Sa.,**
(Anstalt).

═ Räupchen ═

1447 von

Anth. pernyi

von großen Importpaaren, abzugeben:
Räupchen nach 1. Häutung 15 Pfg.
„ „ 2. u. 3. „ 20 „

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst,
k. k. Professor in **Brünn,** Scheffelgasse 8.

Kräftige

Puppen

St fagi à Dtzd. Mk. 3.50, nigerrima ♂ × tau ♀ à Dtzd. Mk. 4.50.

RAUPEN

Par. plantaginis (dieses Jahr noch den Falter ergebend), Dtzd. 30 Pfg.

Porto und Packung beim Dutzend 30 Pfg. Alles nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. 1374

Gustav Hobert, Mühlhausen i. Thür.,
Ammerstraße 15.

Gelbe Formen

Call. dominula!

Räupchen nach I. u. II. Häutung, nur von gesammelten ♀♀ aus den Abruzzen (Gran Sasso d'Italia) stammend. Die **schönsten, größten** Formen ergebend:

		Dtzd.	25 St.
I. von ♀♀ aller Formen gemischt		3.50	6.50
II. von eingesammelt. Paarungen:			
ganz schwarze	× domina . . .	7.—	12.50
„ „	× donna . . .	6.25	11.50
„ „	× pers. o. italica	5.50	10.—
domina	× domina	6.—	11.—
„	× donna	5.—	9.—
„	× persona od. italica	4.—	7.50
donna	× donna	4.—	7.50
„	× persona od. italica	3.—	5.50
ital., persona u. Kreuzungen . .		2.50	5.—
10 Dtzd., je 1 Dtzd. all. Kombinat.		36.—	
20 „ „ 25 St. „ „			65.—

Größere Posten billiger, auch **Tausch** geg. Falter, Puppen und **seltene Briefmarken.**

Leichteste Zucht, Falter im Spätherbst!

Futter: Nessel, Löwenzahn.
Porto und Verpackung 25 Pfg. extra.

Bitte rechtzeitig zu bestellen!

F. Dannehl, Bad Blankenburg,
(Thüringerwald). 1207

Naturhistorisches Institut

Konosu, Saitama (Japan).

Riesenlager von

Ornithoptera, Charaxes, Stichophthalma und andere schöne Riesen, Seltenheiten.

20 Mark-Serien. Enthaltend: 100 Falter aus Japan und Formosa, ca. 50 Arten mit Papilios, Pierid., Ixias, Hebomoia, Cyrestidi, Vanessa, Argynnis, Hypolimnas, Euploea, Danais usw.

10 Mark-Serien. Enthaltend: 30 schöne Papilios in 15 Arten, wie auch agestor, bianor, machaon, paris, xuthus usw.

Porto und Packung frei! 1204

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Bosnische

Thais ab. ochracea-Puppen

zu ca. 50% tiefdunkle (braune) Tiere ergebend, ca. 25% Uebergänge und 25% v. bosniensis (Handelsname), Dutzend Mk. 4.— franko. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. Ev. auch Tausch. 1283

Ing. Wettl, Doboj (Bosnien).

Ornithoptera urvilliana

♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten, abzugeben. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Pap. hospiton-Puppen

per Stck. Mk. 1.60, Dtzd. Mk. 15.—, Cal. simla ½ Dtzd. Mk. 8.—, Cal. japonica Dtzd. Mk. 5.50, Saturnia pavonia Mk. 1.30, spini Mk. 2.50, Anth. pernyi 1.60, Sm. tiliae 1.20, P. convolvuli 4.—, D. gallii 3.50, A. atropos 8.—, Jasp. celsia Mk. 5.— per Dtzd. Porto u. Verp. 30 Pfg.

Walter Klotz, Spandau,
Potsdamerstr. 21 II. 1394

Abzugeben:

A. atropos-Puppen . . per Dtzd. Mk. 7.20
Sp. convolvuli „ . . „ „ 3.—
D. vespertilio „ . . „ „ 3.—
schlüpfen im August
P. proserpina-Puppen . per Dtzd. Mk. 3.—
S. pyri „ . „ „ 3.—
Nola cristatula „ . „ „ 2 50
vespertilio-, proserpina- und pyri-Raupen per Dtzd. à Mk. 2.50. 1393

C. Pernold, Wien-Döbling,
Saileräckergasse 35.

Thais. polyxena=

Puppen in prima Qualität liefere 9 Dtzd. à 90 Pfg. Porto u. Pack. 30 Pfg. 1392

Joh. Kreczi, Brünn, d'Elvertstr. 35.

Gesunde Puppen

von S. atlanticus ♀ × ocellata ♂, Anflug, kräftige Eltern, à Dtzd. Mk. 3.50. Bei Abnahme en bloc, 120 bis 130 Stck, entsprechend billiger. Gefälligen Aufträgen sieht entgegen 1391

Max Stein, Göttingen, Reinholdstr. 9.

Starke Puppen

von im Freien gesuchten erwachsenen Raupen: vespertilio Mk. 2.50, proserpina Mk. 2.— per Dtzd. Porto u. Pack. 30 Pfg. Gegen Voreinsendung. 1390

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Actias selene

EIER, 25 Stck. Mk. 1.—. Frei gegen Voreinsendung. 1389

Ferd. Klinger, Krems (Donau).

Ach. atropos-Raupen!

gesund, per Stck. 60 Pfg., Porto und Kistchen 30 Pfg., Vorausbezahlung; schön präparierte Raupen per Stck. Mk. 1.— bis Mk. 1.50. **Lebende Raupen v. Taubenschwanz** Dtzd. 75 Pfg., später Puppen 90 Pfg. **Bomb. mori,** gesp. Falter, 100 Stck. Mk. 12.—, präp. Raupen ebenso. 1388

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich).

Sm. populi- u. ocellata-Eier

nur von Freilandtieren, Dtzd. 10 Pfg., pinastri-Eier Dtzd. 20 Pfg., populifolia-Räupchen Dtzd. 60 Pfg. Porto extra. Sofort lieferbar. Voreins., Nachn. 1387

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

: Puppen :

M. stellatarium-Puppen à Dtzd. 65 Pfg. Räupchen von Anth. pernyi nach 2. Häut. à Dtzd. 20 Pfg. Porto u. Verpack. extra. Tausch gegen bessere hiesige Tagfalter erwünscht. 1401

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstraße 18.

B. selenaria-Eier

Dtzd. 25 Pfg., von großen Paaren. Puppen von **Mam. serena** Dtzd. 40 Pfg. Porto u. Packung extra. 1402

A. Seiler, Organist, **Münster i. W.**

Hyb. hybridus-Falter

herrliche Stücke, spannweich à Stück Mk. 2.—, gespannt Mk. 2.50. Porto und Packung 50 Pfg., gibt ab 1403

Heinrich Mehler, Mühlhausen i. Th.,
Grünstraße 3.

Teile meinen werten Herren Tauschfreunden hierdurch mit, daß sich meine Wohnung ab 1. August nicht mehr Allerheiligengasse 10, sondern Grünstraße 3 befindet.

Atalanta-Puppen

oder spannweiche Falter Dtzd. 50 Pfg. Deil. euphorbiae-Raupen Dtzd. 40 Pfg. Porto 30 Pfg. 1405

Hermann Wenzel, Liegnitz, Mittelstraße 21.

!! EIER !!

Anth. pernyi Dtzd. 15 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.—. Atalanta-Raupen und -Puppen Dtzd. 40 und 50 Pfg. Antiopa-Puppen Dtzd. 40 Pfg. 1406

Ed. Reim, Lehrer, ***Liegnitz,***
Piastenstraße 46 I.

Puppen von Hyp. io

von Importen gezogen, gesunde kräftige Stücke, 1 Dtzd. Mk. 4.—. Nehme jetzt Bestellung entgegen, da ich dieselben in Kürze liefern kann. Schlüpfen teilweise im Herbst. Porto 30 Pfg. Unbekannte Voreinsendung oder Nachnahme. 1414

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

A. betularius-Raupen

stammen von im Freien gefundenen ganz schwarzen Paar in Copula ♂♀. Abzugeben à Dtzd. 50 Pfg. Porto 25 Pfg. Auch Tausch erwünscht. 1419

Hermann Weiße, Oberlungwitz,
Post Hermsdorf, Bezirk Chemnitz.

Im Tausch

und gegen bar: Puppen von atalanta und jacobaea, erstere das Dtzd. 60 Pfg., letztere das Dtzd. 30 Pfg. Porto u. Pack. extra.

Carl Wagner, Liegnitz, 1410
Neue Karthausstr. 53.

Smerinth. v. austauti-Eier

Erzielen prächtige Paarung; gebe à Dtzd. (15 Stück) für Mk. 6.— samt Porto ab. Futter: Pappel, Zucht sehr leicht und lohnend. Warm gehalten, ergibt heuer noch den Falter. Da die Räupchen bald schlüpfen, bitte um sof. Bestellung. 1438

Th. Schiller, Fürth in Bayern, Bogenstr. 19 II.

Abzugeben:

Räupchen von G. quercifolia Dtzd. 20 Pfg., St. salicis Dtzd. 20 Pfg. Tausch bevorz.

Fachlehrer L. **Brunner, Pohrlitz**
(Südmähren). 1416

Smer. v. austauti!

Eier dieses schönen Riesen-Pappelschwärmers von import. Puppen à Dtzd. Mk. 5.—. Spannweiche Falter à Mk. 4.50. **Brahmaea japonica** (Paläarkt.). Import. Puppen à Mk. 2.25. 1441

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II, Portal I.

Pernyi-Falter

Ia. (spannweich), Dtzd. Mk. 2.—, Puppen Dtzd. Mk. 1.50, Eier 100 Stück 80 Pfg. Quercifolia-Eier Dtzd. 10 Pfg., Porto und Packung extra. Alles auch im Tausch.

W. Westenberger, Heilbronn a. N.,
Happelstraße 91a. 1433

Tausch!

Im Tausch gegen Zuchtmaterial oder exotische Tütenfalter habe ich abzugeben sauber gespannte Falter von A. fimbria ex larva 1912 in allen Farbabänderungen. Auch gegen bar, dann à 10 Pfg. 1432

Karl Strobel, Pforzheim-Brötzingen,
Westliche Karl-Friedrich-Straße 167.

Puppen

von A roylei, sehr kräftiges u. gesundes Material, à Stück Mk. 1.—; ferner pavonia-Puppen, sehr starkes Freilandmaterial, à Dtzd. 80 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg. Nur gegen Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages. 1437

Peter Fuchs, Krefeld, Girmesdyk 11.

Abzugeben:

Puppen (eventl. Tütenfalter) von Van. io in Anzahl, Eier von Att. cynthia (Import); Melit.- und Argyn.-Arten, sowie viele andere Arten Tag- und Nachtfalter zu mäßigem Preise. Tausch erwünscht. 1422

Felix Thiermann, Biberach (Württemberg),
Waldseestraße 12.

Notod. phoebe-Eier

oder Räupchen abzugeben à Dtzd. 75 Pfg. resp. Mk. 1.20. Porto u. Verp. extra. 1407

H. Grützner, Kattowitz, Grundmannstr. 17.

Ocellata=

Puppen Dtzd. 90 Pfg.

Phal. bucephala=

Raupen Dtzd. 30 Pfg.

Vanessa urticae=

Raupen 100 Stück 80 Pfg.

Auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter, auch Exoten. 1445

Rudolf Graeffe, Altenplathow (Bez. Magdeb.)

Billige Puppen

habe ich sofort in kräftigen Stücken abzugeben: Rhod. fugax à Stück 60 Pfg., Pol. rufocincta à Dtzd. Mk. 3.—, Taen. populeti à Dtzd. Mk. 2.50. Porto und Packung 30 Pfg. 1444

Toni Hilgert, Koblenz, Altengraben.

Freilandräupchen

von A. **caja** 100 Stck. Mk. 1.20. Ferner: Räupchen von Loph. camelina, Futter: Salweide, 50 Stck. Mk. 1.50. Porto 20 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 1415

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Abzugeben:

Nemeophila plantaginis-Raupen nach 3. Häutung Dtzd. 35 Pfg., hospita u. matronalis, noch diesen Herbst den Falter ergebend, Dtzd. 35 Pfg., Phaler. bucephala Dtzd. 25 Pfg., werden nur auf Bestellung gesammelt. Puppen von Sph. ligustri, sofort lieferbar, Dtzd. 80 Pfg. Porto und Packung extra. Gegen Voreinsendung des Betrages. 1383

Wilhelm Mai, Potschappel, Bez. Dresden, Marktstraße 10 II.

Raupen

von **A. villica ab. angelica** (Riviera), von Freiland ♀♀, nach 4. Häutung, per Dtzd. Mk. 2.—, Porto und Packung 20 Pfg. Tausche auch gegen Falter (Tagfalter, Arctiiden, Zygaeniden, Lithosinen) oder entsprechendes Lebendmaterial. 1378

NB. Briefe nach der Schweiz kosten 20, Karten 10 Pfg.

Dr. R. Stierlin, Spitaldirektor, **Winterthur (Schweiz).**

Befruchtete Eier

von ***Loph. camelina,*** von fast kohlschwarzem ♂ und sehr dunklem ♀ à Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.20. Porto 10 Pfg. Betrag erbitte in Briefmarken. Gebe die Eier auch im Tausch geg. Zuchtmaterial.

Edm. Schneider, Eibau i. Sa. 648. 1449

Plusia aemula=

Räupchen von dieser schönen Eule Dtzd. Mk. 2.50. Porto extra. Futter alle nied. Pflanzen. Eventuell auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, Raupen, Puppen und Falter. Gefälligen Angeboten sieht entgegen 1420

H. Laß, Frankfurt a. M., Elkenbachstr. 41.

Sofort abzugeben:

Kräftige und gesunde Schwärmerpuppen (zur Weiterzucht geeignet): gallii Mk. 2.50, porcellus 1.80, elpenor 1.— per Dutzend. **Riesencocons** von Act. selene per Stck. 55 Pfg., Dtzd. Mk. 5.50, Act. luna per Stck. 25 Pfg., Anth. yamamai per Stck. 40 Pfg. **Raupen** von Arctia testudinaria (fast erwachsen) per Dtzd. Mk. 1.50 (Futter: Löwenzahn), Pl. matronula nach 4. Häut. (Löwenzahn), 9 Stck. en bloc Mk. 2.50 (Zuchtanw.). **Eier** von Bomb. quercus, Las. quercifolia, Cosm. potatoria (alles Freilandanflug) 25 Stck. 15 Pfg. Porto und Verpack. extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. 1397

Karl Peregrin, Horic b. Königgrätz (Böhm.).

Smerinth. v. austauti - Eier

sicher befruchtet, gebe anfangs August à Dtzd. (15 Stck.) zu Mk. 6.— fr. ab. Keine Inzucht, garantiert blutsfremd, von sehr großen Tieren. 1313

Jean Roth, Fürth (Bayern), Maxstraße 2.

Raupen

von Van. io und urticae gibt ab in Anzahl gegen bar oder im Tausch 1385

Adalbert Ebner, Lehrer,
z. Zt. **Petersthal b. Kempten** (Bayern).

FALTER

80 euphorbiae à 7 Pfg., 35 nupta à 12 Pfg., 70 B. quercus à 7 Pfg., 40 apollo à 15 Pfg., 80 sponsa à 15 Pfg., 10 gallii à 20 Pfg. 1386

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17 II.

A. flavia-Räupchen

nach 1. Häutung von mehreren großen Freiland ♀, gemischt, aus dem Engadin, 14 Stck. Mk. 1.25. Futter: Löwenzahn. Vorrat groß. Voreinsend. od. Nachn. 1396

G. Neumann, Hörde i.W., Schwarzer Pfad 4a.

Raupen!

Empfehle gut entwickelte Raupen von Pl. matronula nach 3. Häutung à Dtzd. Mk. 2.—. Porto und Verpackung extra. Vorrat genügend. 1399

E. Glaser, Mühlhausen i. Thür.,
Wanfriederstraße 154.

Arctia caja-Raupen

halb erwachsen, à Dtzd. 35 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.—, gibt ab 1398

Hugo Böhme, Burg bei Magdeburg,
Mühlenstraße 10.

Puppen! Puppen!

St. fagi-Puppen, in aller Kürze schlüpfend, im Tausch gegen S. populi u. S. ocellata-Puppen abzugeben. 1426

Otto Grabe, Mühlhausen i. Th., Stülestr. 21.

Im Tausch

gebe ab Räupchen von Agrot. occulta.

Dr. Walther, Dresden-Loschwitz,
Böhmertstraße 4. 1434

Deil. livornica-Raupen

klein per Dtzd. Mk. 2.80 in sachgemäßer bester Verpackung. Porto 40 Pfg. Nachnahme. Die prächtigen Raupen wachsen sehr rasch; sie stammen von kräftigsten Freilandtieren. Deil. mauretanica-Eier, Dtzd. Mk. 2.50, kommen in 14 Tagen wieder zum Versand. Starke hybriden-Puppen elpenor × mauretanica. Arctia flavia-Raupen, halbwüchsig, Dtzd. Mk. 3.—, auch Tausch. Spannweiche Otus, Paar Mk. 2.40. **Lasiocampa otus**-Eier Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50 (Eiche). 1429

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Raupen: O. gonostigma Dtzd. 25, A. betularius 30 Pfg., je 100 Stück sechsfach.

Puppen: O. gonostigma Dtzd. 40 Pf., 100 Stück Mk. 2.40 außer Verpackung und Porto. 1412

F. Hoffmann, Winzenberg b. Koppitz.

Puppen

Endr. versicolora . . . . Dtzd. Mk. 1.50
D. euphorbiae . . . . . „ „ 0.70
Porto und Packung 30 Pfg

Falter:

C. fraxini . . . . . à St. 25 Pfg.
C. nupta . . . . . „ 12 „
Porto und Packung extra. 1409

Albert Raabe, Burg bei Magdeburg,
Grabowerstraße 15 II.

Puppen!

Sat. pavonia 70 Pfg., Deil. euphorbiae 50 Pfg., Mac. stellatarum 70 Pfg. p. Dtzd.

Gustav Heberle, Mannheim,
1439 Meerfeldstraße 59.

Anth. pernyi - Raupen

sofort lieferbar, 12 Stück 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1435

Jos. Watzke, Turn (Böhmen),
Mariascheinerstraße.

Offeriere spannweiche Falter von

Antiopa

per Dutzend 40 Pfg. Auch im Tausch.

Karl J. Maier, Karlsruhe-Mühlburg,
Rheinstraße 68. 1431

Orthoptera.

Oedipoda coerulescens, schöne hellblauflügelige Prachtheuschrecke m. schwarzer Binde, per 100 Stck. Mk. 6.—, 1000 Stck. Mk. 50.—. Sphingonotus coerutars, schöne hellblauflügelige Prachtheuschrecke ohne Binde, per 100 Stck. Mk. 7.50, rotflügelige Arten nach Uebereinkunft. Alle in Papierhülsen. Packung frei ab hier, hat abzugeben 1442

Emil Krug, Wünsdorf, Kreis Teltow,
Chausseestraße 11

Puppen

v. M. porcellus (v. Freilandraupen) Dtzd. Mk. 1.60
„ D. euphorbiae „ „ „ 0.60
„ S. pinastri (v. Freiland ♀) „ „ 1.—
Porto und Packung extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. 1417

Edmund Fleischmann, Erfurt,
Arnstädterstr. 12 III.

Raupen

von **Mam. serena** 60 Pfg., Chl. hyperici 80 Pfg., später Puppen 90 und 120 Pfg. per Dtzd. Spartiata-Puppen Dtzd. 80 Pfg. Vorausbezahlung oder Nachnahme. Porto und Packung extra. 1454

Hans Friedemann, Chemnitz, Hedwigstr. 11 I.

Smer. v. austauti

kräftige Puppen, bei warmer Witterung bald den Falter ergebend, zur Nachzucht geeignet, à Mk. 3.50.

Brahmaea japonica

Riesenpuppen à Mk. 3.50. Porto und Packung extra. 1453

H. P. Nadbyl, Eisenach,
Kaiser-Wilhelmstr. 15.

Räupchen

von

Deil. v. livornica

das Dtzd. zu Mk. 2.80. Porto und Packung extra. Unbekannte gegen Nachnahme, hat abzugeben 1452

Karl Wolter, Posen,
Große Berlinerstr. 96.

Las. quercus-Raupen

abzugeben, an Epheu gewöhnt, 3. Häut., à Dtzd. 30 Pfg. Porto und Verpackung 25 Pfg. Gegen Voreinsendung in Marken.

Ignaz Richter, Tetschen a. d. Elbe,
Hansastraße 713. 1451

Noch nie angeboten!

Importierte kräftige **Puppen** von Freilandraupen der prächtigen nordamerikanisch.

Hemileuca lucina

Hy. Edw. pro Stück Mk. 1.25. Falter schlüpft August—September. Vorausbezahlung oder Nachnahme. Porto und Packung 30 Pfg. Bei Entnahme von 10 Stück Frankozusendung. Vertausche die Puppen auch gegen mir fehlende bessere Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien. 1450

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Puppen

von Macr. stellatarum Dtzd. 70 Pfg., von Freilandraupen. 1443

W. Dinkelmann, Hildesheim.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus **Süd-Afrika.**

Epiphora methymnia	jetzt à M. 3.—
Gynanisa maja	à M. 3.—
Bunaea caffraria	à M. 2.50
Nudaurelia ringleri	à M. 2.50
Antheraea menippe	à M. 2.—
Imbrasia epimethea	à M. 1.50
Actias mimosae	à M. 1.50
Lasiocampa monturonis	à M. 1.50
Cerura spinitalis	à M. 1.50
Lenodora nigrolineata	à M. 1.50

Dutzend 10fach.

Garantie für gutes Schlüpfen.

Alle Herren, die seinerzeit M. 5.— für Ep. methymnia bezahlten, wird auf Wunsch die Differenz in Puppen gegen 30 Pfg. Portoersatz vergütet, da jetzt die Zucht dieser Art gelungen ist.

Porto etc. 30 Pfg. Versand **nur** gegen Nachnahme oder Voreinsend. 979

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Pracht-Serien gespannter Exoten!

Nichts Unscheinbares; alles verschiedene, meist größere Tagfalter!

12 Stück	Mk. 3.—
25 „	„ 6.—
50 „	„ 10.—

Porto und Packung Mk. 1.—. Vorauszahlung oder Nachnahme. 1340

Arthur Große, Grimma i. Sachsen,
Leipzigerstraße 38 I.

Quercifolia-Eier

(Freiland), per Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—; Raupen per Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50. Auch im Tausch gegen mir Fehlendes. 1427

Otto Stüller, Zeulenroda (Thür.), Brunnenstraße 13.

Abzugeben!

Räupchen von Agr. occulta, 25 Stück 40 Pfg. Porto und Kästchen 30 Pfg. Tausch gegen besseres Puppenmaterial erwünscht. 1418

Th. Franke, Kattowitz, Charlottenstraße 40.

Agl. tau

1413

kräftige gesunde Puppen, Dtzd. Mk. 1.60.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Ph. bucephala-Raupen

halberwachsen, Dtzd. 30 Pfg. Porto und Packung 20 Pfg. Auch Tausch. 1425

E. Romann, München, Heideckstr. 1.

Meinen geehrten Tauschfreunden

zur gefl. Nachricht, daß leider mein gesamter Vorrat von M. franconica eingegangen ist. Kann selbige 1913 in jeder Anzahl liefern. 1440

Rob. Dunkelberg, Gollnow-Eichberg.

Verschiedenes.

Doublettenkästen

35×21 cm, neu mit festem Holzrahmen und übergreifendem Klappdeckel mit Holzmaserbezug, Torfauslage, leicht, stabil, bequem für Reise u. Haus, per Stück 70 Pfg., bei 10 Stück postfrei, gibt ab 1404

Reinhold Fiebig, Oranienburg, Berlinerstr. 2.

Spannstreifen aus Pausleinen

20 m, 10 mm breit und 40 m, 3 mm breit Mk. 1.20, Porto 10 Pfg. 5221

A. Andreas, Gonsenheim bei Mainz,
Kaiserstraße 46.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

In sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Pergamyn-Spannstreifen

Anerkannt vorzügliche Qualität in Rollen 100 Meter lang.

1	1½	2	3	4	cm breit
20	35	45	70	80	Pfg.

Musterrollen 1 cm gegen 30 Pfennig in Marken franko. 4835

Wiederverkäufer höchsten Rabatt.

Jean Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ
des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50 sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Gebraucht. Leitz-Mikroskop

mit Oel-Immersion zu kaufen gesucht. Ansichtssendung gegen Portoersatz erforderlich Angebote erbittet 1384
Dr. med. Zabel, Essen-Ruhr, Dreilindenstr. 43p.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058
Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.
„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.
Probenummern jederzeit kostenlos.
Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

Entomolog. Druckarbeiten

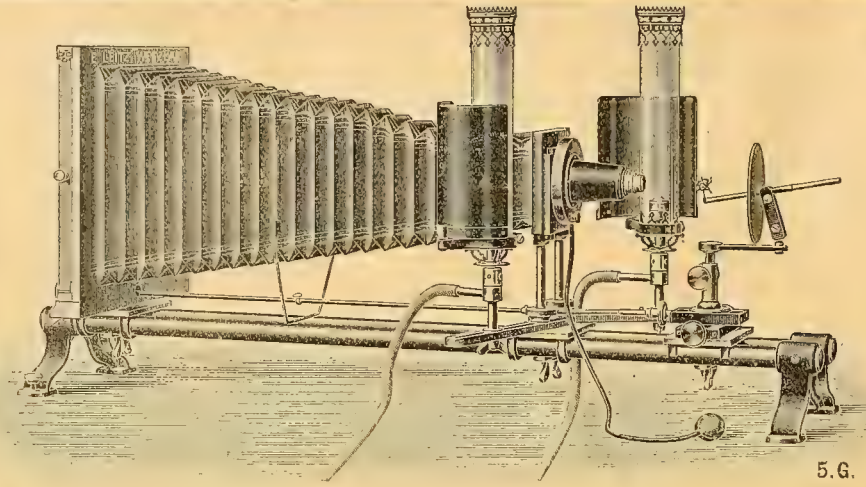
jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.



Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat

nach Prof. **Hermann.**

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Torfplatten!

Eigenes anerkannt **vorzüglichstes Fabrikat.** Eigenes Moor, der stets wachsende Absatz meiner Torfplatten, die große Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomolog. Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Für den Bezug meiner hochfeinen, von keinem anderen Fabrikat erreichten Torfplatten empfehle ich die Bestellung meiner Preisliste. Zu konkurrenzlosen Preisen offeriere ich folgende Torfplatten in nur guter Ware:

1 Paket 60 Platt., 28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark Mk. 1.90, bei 1 cm stark Platt. 70 St.
1 „ 80 „ 30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „ „ 2.20, „ 1 „ „ „ 100 „
1 „ 40 „ 30 „ „ 20 „ „ 1¼ „ „ „ 3 —, „ 1 „ „ „ 50 „
1 „ 54 „ 30 „ „ 14 „ „ 1¼ „ „ „ 2 40, „ 1 „ „ „ 60 „

Bei Aufträgen in Höhe von **Mk. 20 — an 10% Rabatt.** Verpackung für 1 Paket 20 Pfg. **1000 Ausschußplatten** nur in Bahnsendungen mit Verpackung Mk. 7.—.

Insektenkasten 42×50 cm mit Torfauslage, in Nut und Feder schließend, verglast Mk. 3.50. Insektennadeln, beste weiße, per 1000 Stück Mk. 1.75; schwarze **Patentnadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln,** per 1000 Stück Mk. 3 —. **Netzbügel** für Schmetterlings-, Käfer- und Wasserinsektenfang. **Aufklebplättchen, lithographierte Etiketten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Größen.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware gegen Erstattung der Kosten zurückgenommen. 1286

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

H. Kreye, Hannover.

:: Unentbehrlich ::
für jeden Sammler
ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

1331

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken

als

:: Gratis-Beilage ::

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

Zusammenlegbare

Zuchtkasten (statt Mk. 6 —) ***nur*** Mk. 3.50.
782 ***A. Grubert, Berlin,*** U. d. Linden 15.

Vereinsabzeichen

per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis

der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis

des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken

60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381
Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Eine

Käfersammlung

ca. 30 Pappkästen, passend für Anfänger oder Schule, ist sofort billig zu verkaufen.
Näheres durch 1355
A. Kitzing, Leipzig, Seb. Bachstraße 26.

Zwergmäuse!

(Mus minutus). Wer kann solche beschaffen? Gebe dafür Zuchtmaterial od. bar. Gefl. Angebote erbittet 1379
M. Helmich, Charlottenburg, Osnabrückerstraße 27 III.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. Schränke gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

No. 19. **Vereinsnachrichten** 10. August 1912.
des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden an die
Redaktion Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

Alle Inserate sind zu senden an die
Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren
Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.**
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Inserate
für die Entomologische Zeitschrift
deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen unsere Herren Mitglieder, den rückständigen Beitrag **umgehend** einzusenden; am 1. September a. c. wird unser Kassenwart mit dem Einzug des **Mitglieder-Beitrages für das Vereinsjahr vom 1. 4. 12 bis 1. 4. 13** zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen für Deutschland, 60 Pfg. für Oesterreich-Ungarn, beginnen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Neuanmeldungen

vom 4. bis 10. August 1912.

No. 899. von Eltester, Leopold, Gernsbach (Murgtal).
„ 349. Ruhmann, Alfred, Peggau (Steiermark).

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Angebote

von Insekten aller Art nebst Preis und Stückzahl erbittet 1478

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Gebe sofort gegen bar

folgendes Material ab:

Fraßstücke vom Werftkäfer

Lymexylon navale Fabr.

starke Eichenstücke p. Stück 30—60 Pfg., ferner Fraßstücke von **Piss. notatus** à 25 Pfg., Käfer dieser Art à 4 Pfg. Käfer von **Piss harsyniae** à 6 Pfg. Ferner schöne Fraßstücke von Ret. **buoliana, turianana, resinella.** Ferner eine große Anzahl präp. Raupen von **Mam. brassicae, Agr. pronuba,** kleine **Maulwurfsgrillen** sowie eine große Anzahl Holzameisen mit Fraßstücken.

Herpig, 1471

Tharandt (Sachsen), Thalmühlenstr. 4.

Melolontha vulgaris

Engerlinge in allen Größen Puppen — **unausgefärbte Käfer** mit gelben u. weißen Flügeldecken, lebend resp. in Spiritus gut konserviert, zu kaufen gesucht. 1470

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut.

Käfer vom Baikal

in tadellosen Rollen soeben eingetroffen: Cic. tricolor, Ster. confluens, Trich. irkutensis, Cocc. v. G. punctata, Agr. dauricus, Dic. acuminata, Bupr. strigosa, Anthax., 4 foveata Solsk., Zonabr. pulchella, speciosa, Lytta pallasi, Epic. sibirica, megalocephala, Anat. angulosa Gebl., angustata, Brach. v. striolata variabilis Gebl., Lept. raricornis, Jud. trifasciata, Strang. nigripes, 12 guttata, nigerrima, Neodorc. involvens, Monoch. impluviatus, Mesora myops, Sap. carinata, Crypt. ochroloma, Chrys. imarginata, Galer. pelleti, Lepyr. arcticus, Stephanoll. anceps, Parahypera ussurica Brancsik, Apoderus longiceps Caccob. Christophi, Seric. fuscolineatus, Lachn. Hennigi, Lasiotr. succinctus u. Cet. aeratula gebe frei zu 1/5 gegen Voreinsendung des Betrages. Auch Tausch. 1483

J. Isaak, Zawiercie (Russ.-Polen).

---

6 starke Chamäleon

franko Mk. 20.50

20 Schlangenschildkröten

Mk. 10.50

habe zu verkaufen. 1479

E. Guérin, Tunis

rue de Messine 66.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Pygaera-Zuchtmaterial

Eier und Puppen von allen Pygaera-Arten kauft in Anzahl 1364

Dozent **Dr. HARRY FEDERLEY**

z. Z. **Baggby-Raseborg (Finnland).**

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

---

b) Angebote.

Tausch! 1467

Suche Antheraea pernyi-Eier gegen and. Zuchtmaterial oder Falter zu tauschen. Vorrat 600 Stück. Bitte um Angebote.

Robert Stüßgen, Zeitz, Tröglitzerstraße 14.

Angebot

seltener Noctuen aus Algerien!

Agrotis polybela ♂♀,
Mamestra selenides ♂♀,
Metopoceras omar ♂,
Cleophana warionis ♂♀,
„ baetica ♂, Wüstenform,
„ dejeanii var. ♂, Wüstenform,
„ chabordis ♂♀,
„ pectinicornis ♂♀,
Copiophana gafsana ♂,
Cerocala scapulosa v. Algeriae ♂♀,
zu 1/3 des Staud. Katalogpreises. 1455

Otto Stertze, Jannowitz am Riesengebirge.

Heil. euphorbiae-

Puppen (Freiland) à Dtzd. 65 Pfg., Raupen nach letzter Häutung à Dtzd. 50 Pfg., Porto und Packung extra, hat abzugeben

Ernst Schröter, Burg bei Magdeburg, Grabowstr. 4 1457

Freiland-Material!

P. podalirius - Raupen Dtzd. 60 Pfg. Puppen „ 80 „

D. gallii-Raupen . . Dtzd. Mk. 2.—

Ph. proserpina-Raupen „ „ 1.50

Porto und Packung extra 1487

F. W. Müller, Leipzig-R., Kohlgartenstr. 3 IV.

Caligula japonica-Cocons

à 90 Pfg.

Caligula simla . . . . . à Mk. 1.20
Arsenura armida (Brasil.) à „ 1.50

1/2 Dtzd. einer Art 5fach.

Alles importiert!!

Porto und Packung extra.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31. 1498

!! Acherontia atropos !!

lebende Puppen per Stück 60 Pfennig, Porto und Kistchen 30 Pfg. für 3 Stück. Sehr schön präp Raupen von atropos Mk. 1.— bis 1.50 pro Stück. Betrag voraus.

1492 **Gustav Seidel, Hohenau** (N.-Oesterr.).

EIER

von Act. luna in jeder Anzahl sofort abzugeben Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50 frei. Für sichere Befruchtung Garantie. 1497

Franz Sageder, Höchst (Vorarlberg).

Weißwürmer

(Eintagsfliege) **pro Liter** oder **pro Kg.** gesucht.

!! Jedes Quantum !!

Offerte mit Preisangabe unt. **1480** Frankfurt am Main, Buchgasse 12.

Exoten-Eier!

Im Laufe des August sind lieferbar gut befruchtete Eier von luna 30, selene 150, mimosae 250, leto 300, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, atlas 250, edwardsi 300, promethea 10, angulifera 50, imperialis 150, regalis 250 Pfg. per Dutzend. 1446

Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren),
Titschgasse 19.

Gallii = Raupen

Dtzd. Mk. 1.50, später Puppen, nur Freiland. Gegen Kasse od. Tausch in Anzahl.

Fritz Büchner, Büchsenmacher,
Zella St. Blasii, Thür. 1430

Brahmaea japonica-

Falter e. l., von letzter Sendung, sind jetzt gespannt und werden à Stück für Mk. 2.50 abgegeben solange Vorrat reicht, paarweise. Porto extra. Betrag voraus oder Nachnahme. 1354

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Ornithoptera urvilliana

♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten, abzugeben. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Notod. phoebe-Eier

oder Räupchen abzugeben à Dtzd. 75 Pfg. resp. Mk. 1.20. Porto u. Verp. extra. 1407

H. Grützner, Kattowitz, Grundmannstr. 17.

Puppen von Hyp. io

von Importen gezogen, gesunde kräftige Stücke, 1 Dtzd. Mk. 4.—. Nehme jetzt Bestellung entgegen, da ich dieselben in Kürze liefern kann. Schlüpfen teilweise im Herbst. Porto 30 Pfg Unbekannte Voreinsendung oder Nachnahme. 1414

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Noch nie angeboten!

Importierte kräftige **Puppen** von Freilandraupen der prächtigen nordamerikanisch.

Hemileuca lucina

Hy. Edw. pro Stück Mk. 1.25. Falter schlüpft August—September. Vorausbezahlung oder Nachnahme. Porto und Packung 30 Pfg. Bei Entnahme von 10 Stück Frankozusendung. Vertausche die Puppen auch gegen mir fehlende bessere Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien. 1450

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Anth. pernyi - Eier

à Dtzd. 10, 100 Stück 70 Pfg., gibt ab. Auch Tausch. 1468

Robert Stüßgen, Zeitz, Tröglitzerstraße 14.

Abzugeben:

A. atropos-Puppen . . per Dtzd. Mk. 7.20
P. convolvuli „ . . „ „ „ 3.—
D. vespertilio „ . . „ „ „ 3.—
schlüpfen im August
P. proserpina-Puppen per Dtzd. Mk. 3.—
S. pyri (groß) „ „ „ „ 3.—

C. Pernold, Wien-Döbling.
Saileräckergasse 35. 1463

Villica-Falter

Dtzd. Mk. 1.—, ***Anth. pernyi-Puppen,*** kräftig und gesund, schlüpfen bald, Dtzd. Mk. 1.—. Porto etc. 30 Pfg. Tausch gegen Parnassier. 1519

A. Kieper, Liegnitz, Heinrichstraße 18 b.

Gortyna Ochracea - Puppen

1 Dtzd. 70 Pfg. und 30 Pfg. Porto als Doppelbrief. Auch im Tausche gegen Zuchtmaterial. 1461

C. Höfer, Klosterneuburg b. Wien.

Zygaena 1912

100 Stück in mindestens 5 Arten, sehr variierend, in tadellosen Stücken, genadelt, Mk. 5.—. Porto und Packung extra. Nachnahme. 1458

Wilhelm Kraut, Graz (Kroisbach), Schönbrunnstraße 31.

Abzugeben in Anzahl:

Sehr große kräftige Raupen v. D. elpenor, per Dtzd. 80 Pfg., Porto, Kästchen 30 Pfg. Puppen von D. euphorbiae 70 Pfg. per Dtzd. Prima gespannte frische Falter von V. cardui per 100 Stück Mk. 5 — exkl. Porto und Verpackung. 1464

Joh. Hain, Würzburg, Augustinerstraße 9.

A. flavia-Räupchen

Bestes Material zur Weiterzucht, da von Freiland ♀♀ (aus dem Engadin). Geben bei entsprechender Behandlung bis zum Herbst die erwachsenen Raupen. 25 Stck. Mk. 2.—, Porto und Kästchen 25 Pfg. Gebe die Raupen auch im Tausch gegen bessere Briefmarken nach Uebereinkunft. 1460

Robert Straßburg, Jena, Steinweg 25.

Gebe ab Eier von

Anth. pernyi

Dtzd. 10 Pfg., 100 Stück 70 Pfg. Tausch erwünscht. 1459

Dr. F. Flügel, Hannover, Aegidiendamm 8.

Erstmals angeboten!

Eier der Lycaenide L. roboris 10 Stück Mk. 2.50. Räupchen von Arct. purpurata, von großen var. ♀ aus Spanien à Dtzd. 60 Pfg. Parn apollo v. pyrenaicus 1912 Ia. in Tüten, 2 ♂ 1 ♀ Mk. 2.50. Für Spezialisten einige schön var. Serien. Alles franko. Tausch gegen mir fehlende Parnassier. 1465

Fr. Aichele, Esslingen (Neckar),
Katharinenstr. 5a.

Naturhistorisches Institut

Konosu, Saitama (Japan).

Riesenlager von

Ornithoptera, Charaxes, Stichophthalma und andere schöne Riesen, Seltenheiten.

20 Mark-Serien. Enthaltend: 100 Falter aus Japan und Formosa, ca. 50 Arten mit Papilios, Pierid., Ixias, Hebomoia, Cyrestidi, Vanessa; Argynnis, Hypolimnas, Euploea, Danais usw.

10 Mark-Serien. Enthaltend: 30 schöne Papilios in 15 Arten, wie auch agestor, bianor, machaon, paris, xuthus usw.

Porto und Packung frei! 1204

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Raupen!

Empfehle gut entwickelte Raupen von Pl. matronula nach 3. Häutung à Dtzd. Mk. 2.—. Porto und Verpackung extra. Vorrat genügend. 1399

E. Glaser, Mühlhausen i. Thür.,
Wanfriederstraße 154.

Freilandräupchen

von **A. caja** 100 Stck. Mk. 1.20. Ferner: Räupchen von Loph. camelina, Futter: Salweide, 50 Stck. Mk. 1.50. Porto 20 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 1415

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Eier

von **Parascotia fuliginaria,** ca. 100 Stück, 1 Dtzd. 50 Pfg. Auch Tausch. 1462

Hoffmanns Schmetterlingswerk, gut erhalten, billig abzugeben.

Hubert Schurda, Bobrownik bei Hultschin (Oberschlesien).

Raupen

von Deil. vespertilio Dtzd. Mk. 2.50, P. proserpina Dtzd. Mk. 2.—.

Puppen

von Deil. vespertilio Dtzd. Mk. 3.20, P. proserpina Dtzd. Mk. 2.80. Porto und Packung 30 Pfg. Betrag bitte im voraus.

Alois Pressler jun., Wien VI,
Dürergasse 6. 1456

P. podalirius-

Puppen, gesund u. kräftig, Dtzd. Mk. 1. , C. lichnitis Mk. 1.80, campanulae Stück Mk. 2.50, M. porcellus Dtzd. Mk 2. . Porto u Verpackung 30 Pfg. Nur Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. 1496

Kneidl, Regensburg, Unter Wöhrd 21.

: Puppen :

Garantiert alles Freilandmaterial, nur große gesunde Stücke. Ende August lieferbar.

porcellus . . . . . à Dtzd. Mk. 1.80
gallii . . . . . „ „ 2.50
proserpina . . . . „ „ 3.—

1 Stück 20, 25, 30 Pfg.

Auch Tausch gegen matronula-, flavia- und livornica-Räupchen wäre mir sehr angenehm. 1472

Max Fischer, Berlin O. 112, Mirbachstr. 11.

In Anzahl abzugeben:

Kräftige Puppen von Cal. vetusta à Dtzd. 70 Pfg. Porto u. Packung 20 Pfg. Auch im Tausch. 1476

Herm. Großer, Seifhennersdorf No. 219 (Sa.)

Im Tausche

gegen pal. oder exot. Falter abzugeben: **Eier:** 600 A. pernyi, 250 grossulariata, 3 Dtzd. B. quercus. **Falter** (in Tüten): einige Dtzd. grossulariata, ligea, galathea.

F. Rojetinsky, Gablonz a. N.,
Parkstraße 15. 1473

Offeriere

37 Stück ind. Tütenfalter in I. Qu. m. Ceth. penthesilia, Del. hyparete, Sphinx discistriga, Spir. retorta, Pap. memnon u. viel. schön. and. Pap., Euthalias pp. f. Mk 6.—.

37 Stück desgl. in I. Qu. m. Anm. decora, Del. belisama Sph. discistriga, Neoch. javana, Pap. memnon u. and. schön. Pap., Euthalias pp. f. Mk. 6.—.

Ebenfalls in Tüten I. Qual.

Ornith. helena ♂, Pap. peranthus à 1 Mk., demolion 25, Doll. bisaltide 30, Kall. paralecta, Thaum. odana, Zeux. luxeri, Eusch. militaris à 75 Pfg. Porto pp. bes., gegen Vorausz. od. Nachn. 1474

C. Kalbe, Weimar i. Th., Wilhelm-Allee 51.

Im Tausch

gegen b. Zuchtmaterial oder in bar gebe ab: Raupen v. O. pruni nach 3. Häutung, meist noch im Herbst den Falter ergeb. à Dtzd. Mk. 1.—, Puppen von Lob. polycommata à Dtzd. Mk. 1.20. Porto und Packung 20 Pfg. 1475

Hermann Starke, Bautzen, Stiftsstr. 5.

Amph. betularia-

Raupen, fast erwachsen, à Dtzd. 50 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Auch Tausch gegen Falter oder Puppen. 1482

Reinh. Döpp jr., Frankfurt am Main,
Scheidswaldstr. 35.

Puppen.

D. vespertilio . . . . . p. Dtzd. Mk. 2.50
Pt. proserpina . . . . . „ „ 2.—
Mac. stellatarum . . . . „ „ —.70
D. euphorbiae . . . . . „ „ —.70
S. ocellata . . . . . „ „ —.90

Auch Tausch. Passendes beantworte binnen 8 Tagen. P. u. P. 30 Pfg. 1477

Franz Helfer, Wien XII,
Wertheimsteingasse 4

Austauti-Eier

sofort abzugeben. Sicher befruchtet, von sehr großen prächtigen ♂♀, à Dutzend (15 Stück) Mk. 6.— samt Porto. Bei Mehrabnahme bedeut. Preisermäßigung. Zucht leicht u. lohnend. Futter: Pappel. Warm gehalten, schlüpft der schöne Falter noch dies. Jahr. Gefl. Bestellungen erbet. an **Th. Schiller, Fürth in Bayern,** Bogenstraße 19 II. 1526

Deil. euphorbiae-

Puppen (Freiland), à Dtzd. 50 Pfg., Raupen nach letzter Häutung à Dtzd. 40 Pfg., eventl. Tausch. Porto und Verpackung extra. Auch in Anzahl abzugeben. 1501

C. Hempel, Nauen, Chausseestraße 17.

Arctia caja-Raupen

à Dutzend 15 Pfg., 100 Stück Mk 1.—, quercifolia-Raupen à Dutzend 20 Pfg., 100 Stück Mk 1.50, Porto und Packung extra Tausch erwünscht. 1506

Otto Müller, Zeulenroda (Thür.), Brunnenstraße 13.

Chaript. viridana-

Eier à Dtzd. 85 Pfg., 25 Stück Mk. 1.50, Porto 10 Pfg. Räupchen aller **gelben C. dominula**-Formen, wie in voriger Nummer angeboten. 1507

F. Dannehl, Bad Blankenburg,
(Thüringerwald).

D. euphorbiae-Puppen

à Dtzd. 70 Pfg., D. tiliae à Dtzd. 80 Pfg., Porto und Packung 30 Pfg. 1508

Heinrich Orb, Burg bei Magdeburg,
Magdeburger Chaussee 25.

Act. luna - Eier

Dtzd. 20 Pfg. Auch Tausch. Mir Passendes beantworte binnen 8 Tagen. 1502

Max Langer,
Portier der Chem. Fabrik Aussig, Böhmen.

D. euphorbiae

hat gegen bar u. im Tausch, Raupen 40, Puppen 60 Pfg. per Dutzend, abzugeben

R. Loquay, Lehrer, ***Selchow, Post Wutschdorf.***

Deil. euphorbiae-

Puppen (Freiland) à Dtzd. 60 Pfg., Porto und Packung extra hat abzugeben 1514

F. Schinke, Tempelhof, Manteuffelstraße 57.

Arctia villica-

Raupen (halb erwachsen), diesen Herbst noch den Falter ergebend, à Dtzd. 50 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. 1481

Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Neue Rothofstraße 9 p.

Sehr kräftige Raupen

des herrlichen Marokkoschwärmers Sm. austauti nach 1. Häutung per Dtzd. Mk 6.—, nach 2. Häutung per Dtzd. Mk. 8 —, Porto und Packung 30 Pfg., gibt ab nur gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken 1511

Othmar Aquedter, Stockerau b. Wien,
Klesheimstraße 14.

Eier

von Anth. pernyi Dtzd. 10, Raupen von P. atalanta 50, Ch. elpenor 80, M. stellatarum 70, L. quercus 15, pernyi 15, Puppen v. atalanta 60, stellatarum 80 Pfg. Tausch erwünscht. 1538

K. Nebendorf, Barmen, Rübenstraße 1.

B. selenaria - Eier

von großem Paar à Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 Pfg. Futter: Beifuß. — Ferner noch einige Dtzd. Raupen nach 3. Häutung von ***hospita*** ♂ × ***plantaginis aberr.*** ♀ à Dtzd. 50 Pfg., Porto u. Packung 25 Pfg. Beides am liebsten im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial 1539

Pavonia-Raupen und **maera**-Eier waren sofort vergriffen.

Otto Jasch, Betriebsf., **Stützerbach i. Thür.**

Im September lieferbar!!

Große gesunde Puppen von

Deil. gallii

per Dtzd. Mk. 2.50, Porto und Verpackung 20 Pfg. Auch im Tausch gegen bessere Paläarkten, dann Puppen = Falterpreis. Da Nachfrage immer sehr stark, erbitte eventl. Vorausbestellung. 1509

Martin Best, München, Gabelsbergerstraße 33

Cal. hera-Eier

per Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, 500 Stück Mk. 5.—, 1000 Stück Mk 7.—, sind sofort abzugeben, Porto 10 Pfg. Nur bei Vorauszahlung, auch Briefm. 1517

Istvan Szulinszky, Kassa, Ung., Bubicsut 21.

Roylei ♀ × pernyi ♂

Puppen à Stück 80 Pfg., 6 Stück Mk. 4.—, im Freien gezogen, gesund und kräftig, sofort abzugeben. Auch Tausch. 1520

Josef Gerblinger, Wertingen (Schwaben).

Puppen

von ***Deil. euphorbiae*** (Wolfsmilchschwärmer) Dtzd. 60 Pfg., Porto frei bei Abnahme von 5 Dutzend. Vorrat groß. Suche nach Bedarf. 1516

Adolf Koike, Berlin O. 17, Fruchtstraße 5.

Räupchen

nach 2. Häutung von Org. leucostigma Dtzd. 20 Pfg., auch im Tausch. 1494

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Billige gesp. Falter!

Paläarkten:

A. pyramidea	p. Stück	12	Pfg.
A. paphia	„	8	„
E. cardamines	„	4	„
V. io	„	5	„
C. nupta	„	12	„
C. fraxini	„	16	„
D. gallii	„	35	„
C. hyale	„	4	„

Exoten:

Pap. helenus	p. Stück	40	Pfg.
Pap. rhetenor	„	40	„
Pap. sarpedon	„	35	„
D. eucharis	„	28	„
A. selene	„	50	„
S. cecropia	„	15	„
D. plexippus	„	20	„
E. pulchella	„	90	„
I. pirenassa	„	30	„
P. watsonii	„	20	„
C. promethea	„	20	„
P. cynthia	„	10	„

Ia. Qual. und Spannung. Porto extra. Voreinsend. od. Nachnahme. 1486

Emil Schneider, Kufstein-Sparchen (Tirol).

Falter vom Baikal

tadellose Stücke in Tüten soeben eingetroffen: Col. melinos ♂ 150, ♀ 250, aurora ♂ 120, ♀ 350, Arg. selenis ♂ 75, freija v. pallida ♂ 100, ino v. clara ♂ 50, daphne v. ochroleuca 30, eugenia var. elatus, nur 3 Paar ♀♀ à 200, Melit. aurinia v. sibirica ♂ 80, ♀ 150, phoebe v. tungana ♂ 30, ♀ 50, Sat. autonoë ♂ 80, Oneis urda ♂ 70, ♀ 150 (Dutzend, 6 ♂♀ Mk. 12.—), nana ♂ 175, ♀ 300 Pfg., gebe frei gegen Voreinsendung des Betrages. Auch tauschweise und zwar suche ich Puppen von Rhod. fugax, Cal. japonica, Anth. yamamai, Actias selene und andere noch heuer schlüpfende, auch gemeine Arten. Nur an Bekannte sende im voraus.

Jul. Isaak, Zawiercie. 1484

Th. polyxena-Puppen

ex Ober-Ungarn, ergeben oft 75% herrliche aberr. und var. Stücke, sind p. Dtzd. für Mk. 1 — abzugeben. Porto 30 Pfg. Nur bei Vorausbezahlung. Jede Bestellung wird erledigt. 1513

Istvan Szulinszky, Kassa, Ungarn, Bubicsut 21.

Tausch :: Kauf!

Kräftige gesunde Puppen von Acron. alni, Acr. strigosa var. bryophiloides u. Madopa salicalis im Tausch gegen pal. Zuchtmaterial und Falter I. Qual. abzugeben; in bar per Stück 0.80, 1.50 und 0.30 Mk. Dtzd. zehnfach. 1505

H. Raebel, Zabrze (Oberschlesien), Kronprinzenstr. 51 a.

Tausch!

Einige Nordamerik. Falter in Tüten, Eulen, Spanner u. einige Kleinschmetterlinge abzugeben gegen Falter usw. 1495

Karl Kressler, Meuselwitz (S.-A.).

Smer. v. austauti!

Räupchen von riesigem ♀ (12 cm Spannweite), von import. Puppen stammend, à Dtzd. (15) Mk. 6.—. Spannw. Falter à Mk. 4.50. Puppen von **Brahm. japonica** à Mk. 2.25, **Caligula japonica** à 90 Pfg. Porto etc. extra. Nachnahme oder Voreinsendung. 1533

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II, Portal I.

Synth. phegea-Eier

100 Stück 60 Pfg., eventuell Tausch, offeriert sofort 1489

Gustav Krüger, Halle a. S., L. Wuchererstr. 77 pt.

Smerinth. v. austauti-Eier!

Sofort abzugeben, garantiert befruchtet von Riesentieren, blutfremde Eltern per Dtzd. (15 Stück) Mk. 6.— franko. Futter: Schwarzpappel. Zucht sehr leicht. Dauer 30 Tage. 1523

Jean Roth, Fürth (Bayern), Maxstraße 2.

Puppen

O. gonostigma Dutzend 40 Pfennig

Raupen

A. betularius Dutzend 30 Pfg. außer Porto und Verpackung. 1504

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Interessante Zuchten!

Importierte lebende Eier v. Wandelnden Blatt und der Riesen-Heuschrecke, per Stück 30 und 50 Pfg., Dtzd. Mk. 3 — und Mk. 5.—. Schlüpfen bald. Zuchtanweisung. Porto 30 Pfg. Cricula andrei-Eier p. Dtzd. 50 Pfg. Porto 10 Pfg. 1512

Ernst Streitzig, Probstau-Teplitz, (Böhmen).

Deileph. euphorbiae-Raupen

erwachsen, sofort abzugeben, Dtzd. 60 Pfg. **Porto u. Packung 25 Pfg. extra.** Vorauszahlung. Puppen etwas später, Dtzd. 75 Pfg. Vorrat hinreichend. 1524

August Drechsel, Nürnberg, Rothenburgerstr. 52.

Raupen

von

Deileph. livornica

nach erster Häutung, das Dtzd. zu Mk. 3 50. Raupen wachsen rasch. Porto und Packung extra. Unbekannten gegen Nachnahme. 1522

Carl Wolter, Posen, Große Berlinerstr. 96.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia	à M. 3.—
Gynanisa maja	à M. 3.—
Bunaea caffraria	à M. 2.50
Nudaurelia ringleri	à M. 2.50
Antheraea menippe	à M. 2.—
Actias mimosae	à M. 1.50
Imbrasia epimethea	à M. 1.50

ferner Gespinste von:

Cerura spiritalis	à M. 1.50
Lasiocampa monturonis	à M. 1.50
Lenodora nigrolineata	à M. 1.50

Dutzend 10 fach. Garantie für gutes Schlüpfen. Ersatz für Nichtschlüpf. gegen Einsendung der schlechten Stücke und 30 Pfg. Spesen.

Ia. Tütenfalter:

Epiphora methymnia	à M. 4.—
Gynanisa maja	à M. 4.—
Nud. ringleri	à M. 3.50
Anth. menippe	à M. 3.—
Actias mimosae	à M. 2.50

II. Qualität bedeutend unter Preis.

Ein größerer Posten

Mantis-Eiablagen

gegen Meistgebot.

Versand **nur** gegen Voreinsend. od. Nachnahme. Porto etc. 30 Pfg. (Tütenfalter 50 Pfg.). 1500

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Gegen bar abzugeben:

kräftige Raupen von A. betularius ab. doubledayaria, von kohlschwarzem Freilandweibchen, à Dtzd. 50 Pfg., spinnreife Raupen von S. phegea à Dtzd. 50 Pfg., Raupen von C. cossus, mit Zuchtanweis., à Dtzd. 75 Pfg. und je 30 Pfg. Porto und Verpackung. 1493

Felix Franze, Dresden 28, Gohliserstr. 9.

Jaspid. celsia=

Puppen per Dtzd. Mk. 4.—.

Sesia leucopsiformis=

Puppen per Dtzd. Mk. 4.—, auch spannweiche Falter hiervon habe in Anzahl abzugeben. Tausch erwünscht. 1491

E. Milius, Neu-Kölln, Dellbrückstr. 67.

Phalera bucephala-

Raupen, erwachsen Dtzd. 30 Pfg., mittelgroß Dtzd. 20 Pfg. Packung frei. 1490

Hermann Lietzmann, Pyritz i. Pom., Bahner-Chaussee.

Raupen :-: Falter!

Raupen von S. pavonia (spinnreif) à Dtzd. 35 Pfg., Las. quercus (2. Häutung) à Dtzd. 30 Pfg., A. euphorbiae à Dtzd. 30 Pfg. **Falter:** L. monacha mit Aber. eremita O. und Uebergangsform à Dtzd. genadelt 60 Pfg. Porto u. Verpack. 30 Pfg. Geg. Voreinsendung od. Nachnahme. 1488

Franz Plätzsch, Spremberg, Lausitz, Bergstraße 7.

Anth. pernyi-Eier

von kräftigen Puppen Dtzd. 10 Pfg., 100 Stück 80 Pfg., später Raupen Dtzd. 20 Pfg. Porto 10 u. 30 Pfg. Voreinsend. oder Nachnahme. 1485

Emil Schneider, Kufstein-Sparchen (Tirol).

Puppen:

Starke lebende, aus importierten Eiern stammend: A. roylei à Stück Mk. 1.—, A. selene 75 Pfg., R. fugax 60 Pfg. per Stück, ½ Dtzd. 5facher Preis. Ferner: Pavonia-Puppen, sehr kräftiges Freilandmaterial à Dtzd. 80 Pfg. Porto u. Pack. 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1515

Wilh. Schellkes, Krefeld, Münckerstraße 58.

Euch. jacobaea-Puppen

à Dtzd. 30 Pfg. Porto extra, auch Tausch.

W. Heil, Gießen. 1530

Spinner-Eier.

Pheosia tremula (Pappel, Weide), Notod. dromedarius (Birke, Erle), Pygaera curtula (Pappel, Weide), 25 Stück 50 Pfg. inklus. Porto. **Nur** gegen Voreinsendung des Betrages. 1527

P. Ungewickell, Grube Auguste b. Bitterfeld.

Smer. v. austauti-

Eier sofort abzugeben, von riesigen ♀♀, à Dtzd. Mk. 6.— fr. Voreinsendung od. Nachnahme 1528

A. Seemann, Fürth, Marienstraße 43.

Puppen!

Sm. populi Dtzd. 80 Pfg., Deil. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., vinula Dtzd. 70 Pfg., Phal. bucephala Dtzd. 30 Pfg. Porto u. Pack. extra, hat abzugeben 1529

Emil Flügge, Burg, Bezirk Magdeburg, Lüdersdorferstr. 4.

Smerinth. v. austauti - Eier

von blutsfremden Tieren (keine Inzucht) sofort abzugeben, Dtzd. (15 St.) Mk. 6.—, Porto 10 Pfg. Gegen Voreinsendung od. Nachnahme. 1540

L. Kreß, Fürth i. Bayern, Amalienstraße 48.

Catocala fraxini

spannweiche Falter, pro Stück 25 Pfg., pro Dtzd. Mk. 2.40. N. plantaginis-Puppen das Dtzd. 80 Pfg., T. polyxena-Puppen à Dtzd. 80 Pfg., Tütenfalter P. mnemosyne à Dtzd. Mk. 1 —, Porto u. Packung 30 Pfg. A. luna-Eier à Dtzd. 30 Pfg., Porto und Packung 10 Pfg Nur gegen Voreinsend. oder Nachnahme. 1466

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Raupen

von porcellus Mk. 1.20, Smer. ocellata 50 Pfg., Mam. leucophaea 50 Pfg. per Dtzd. Porto u. Pack. 30 Pfg., gibt ab 1534

Rob. Fischer, Augsburg, Innere Uferstr. 12.

Anth. pernyi - Puppen

3 Dtzd., gibt im Tausch gegen andere verschiedene Exoten ab 1532

Aug. Mayer, Heilbronn a. N., Allee 7 III.

Quercifolia - Puppen!

II. Generation, sofort abzugeben à Dtzd. Mk. 1 20. Porto u. Verpack. extra. 1525

Oskar Richter, Heidenau, Bezirk Dresden, Dohnaerstraße 20.

Puppen

P. podalirius per Dtzd. Mk. 1.—. Porto und Verpackung 30 Pfg., gibt ab 1536

Joh. Bareuther, Pößneck i. Th., Turmstraße 42.

Otus-Eier

Dtzd. 60 Pfg. Futter: Eiche. Zuchtanweisung. Versende unt. Nachn. 1537

C. Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Puppen

Mam. serena Dtzd. 90 Pfg., **Ch. spartiata** Dtzd. 80 Pfg., **Chl. hyperici** Dtzd. Mk. 1.20. Porto und Packung 30 Pfg. extra. Nur gegen Voreinsendung. 1510

Hans Friedemann, Chemnitz, Hedwigstr. 11 I.

Anth. pernyi - Eier

von sehr großen Faltern, 50 Stück 35 Pfg., 100 Stück 60 Pfg. Porto etc. 10 Pfg. Futter: Eiche. 1535

Lahn, Berlin-Steglitz, Kielerstraße 5.

! Achtung !

Gute prachtvolle Stücke von Parn. apollo aus dem Großglocknergebiete (Kärnten) abzugeben. Sehr variable Stücke, meist. ♂ per Stück 40 Pfg., ♀ wenige Stücke à 50 Pfg., ferner andere gute Arten von Erebien etc. Nur gegen Voreinsendung des Betrages in Briefmarken. Porto und Packung 30 Pfg. 1542

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Gallii-Puppen

gesund und kräftig, wie alljährlich, Dtzd. Mk. 2.50, 100 Stück Mk 18.—. 1541

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

D. euphorbiae-Puppen

Dtzd. 60 Pfg., quercifolia-Eier oder Räupchen Dtzd. 10 Pfg Porto und Verpack. 20 bezw. 30 Pfg., bietet an 1531

Webelehrer **Keilholz, KATSCHER (Bez. Oppeln).**

Verschiedenes.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (S. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr 22.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

1331

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18 500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien.

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29 000 Arten, 135 Centurien

Liste VII. üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11 000 Arten.

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog **sehr geeignet. Preis** jeder Liste **1.50 Mk.** gegen Voreinsendung. **Betrag wird bei Bestellung** vergütet.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

Entomolog. Druckarbeiten

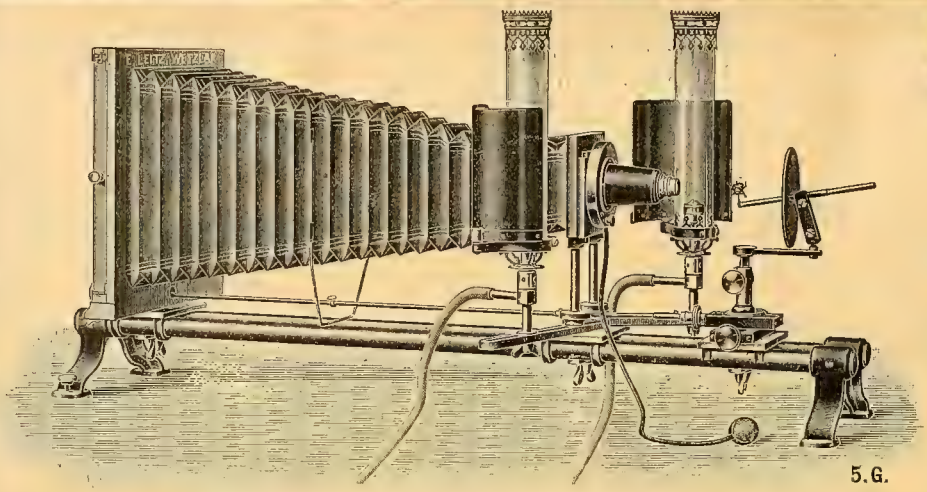
jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.



5.G.

Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat

nach Prof. **Hermann.**

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten, samt Aberrationen. 43

Dr. Hans Burgeff, München.
Wittelsbacher Platz 2, II.

Entomologische Lagerkataloge

von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

No. 473. Lepidoptera

86 Seiten mit 3500 Titeln enthaltend u. a. die gesamte Bibliothek **Dr. O. Staudingers.**

Dieser Katalog enthält die größten Seltenheiten und ist der vollständigste, der jemals für Lepidoptera herausgegeben wurde.

Ferner erschienen:

No. 465. Scripta miscellanea. — Insecta fossilia. 46 Seiten mit 1680 Titeln.
No. 464. Coleoptera. 58 Seiten mit 2524 Titeln.
No. 460. Hymenoptera. 34 Seiten mit 1441 Titeln.
No. 461. Diptera (et Siphonaptera). 18 Seiten mit 773 Titeln.
No. 462. Neuroptera. Orthoptera. 22 Seiten mit 855 Titeln.
No. 463. Rhynchota, Aptera. Thysanoptera. 22 Seiten mit 984 Titeln.

Zusendung gratis und franko. 5162

Spiral-Spann-Leinen

783

in jed. Breite, Rolle 3 mm 35 Pfg. frc.
A. Grubert, Berlin, U. d. Linden 15.

Bayernmarken!

1900: 5 Mark. 1911: 1, 2 3, 5 Mark. Eisenbahnmarken 50 Pfg. 1888 Nachporto 2, 3, 5, 10 Pfg. Jubiläumspostkarten, Jubiläumsmarken 5, 10 Pfg., verkauft geg. Meistgebot 1521

Jos. Gerblinger, Wertingen.

Suche

Eier, möglichst vollständige Gelege, von Vögeln Europas. Offerten und Preisforderung sub **1518** an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Prachtvolles Leopardenfell

aus Süd-Indien sowie einige Schlangen-Häute aus Paraguay billig abzugeben. 1499

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin - Steglitz, Schloßstr. 31.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. **Schränke** gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

No. 20. **Vereinsnachrichten** 17. August 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Vereins-Kalender.

Ort	Name des Vereins	Vereinslokal	Zeit der Zusammenkunft
Aachen	Entomol. Verein Aachen	Rest. zum „alten Präsidium", Pontstr.	monatlich ersten Montag, abends 8½ Uhr
Apolda, Thür.	Wissenschaftl. Verein für Sammelwesen, gegr. 1885	Restaurant „Zur Drachenschlucht"	Samstag Abend nach dem 1. und 15. jeden Monats
Basel	Entomol. Verein Basel u. U.	Rest. Heußler, Leonhardseck	monatl. 1. Sonntag Nachmitt., jeden Freitag Abend
Berlin	Berliner Entomolog.-Bund	„Im Prälaten", Alexanderplatz	jeden Dienstag, abends 8½ Uhr
„	Berl. Ent. Gesellschaft, E. V.	Rest. Einsiedler, Neue Promenade 9	jeden Freitag, abends 9 Uhr
„	Berliner Entomol. Verein	Rest. Königgr. Garten, Königstr. 111	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
„	Entomolog. Vereinigung Neukölln	Deutsch. Wirtshaus, Bergerstr. 136/37	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
„	Entomol. Verein „Orion"	Rest. Sofiensäle, Sofienstraße 18	jeden Freitag, abends 9 Uhr
Beuthen, O.-S.	Ent. Verein Oberschlesien	Café Juszyk	jeden 3. Sonntag im Monat Sitzung, abends 6 Uhr; 5 bis 6 Uhr: Tausch- und Kaufbörse. Jeden 1. Freitag, abends 8 Uhr gemütl. Beisammensein
Bielefeld	Fauna und Flora, Verein der Naturfreunde	Rest. Harmonie, Oberntorwall	alle 14 Tage Freitags, abends 9 Uhr
„	Verein für Insektenkunde	Rest. Modersohn, Niedernstraße	jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat, abends
Braunschweig	Entom. Verein Braunschw.	Dames-Hotel, Augustaplatz	jeden 1. und 3. Dienstag im Monat, abends 9 Uhr
Breslau	Ent. Verein „Aurora"	Rest. „Winkler", Neue Schweidnitzerstraße 7/8.	jeden Donnerstag, abends 8½ Uhr
„	Ver. f. schles. Insektenkde.	Gasth. z. Dominikaner, Ketzerberg 15	jeden Freitag, abends 8½ Uhr
Brötzingen	Entomolog.-Klub Brötzg.	Gasthaus „Zur Linde"	jeden Samstag nach d. 1. u. 15. d. Mts., abends 8½ Uhr
Chemnitz, Sa.	Entomol. Verein Chemnitz	Rest. „Kronprinz", Hartmannstr. 13	wöchentlich Donnerstags, abends 8½ Uhr
„	Naturwissensch. Verein II	Ballhaus „Erholung", Brühl Nr. 26	alle 14 Tage Freitags
Cöln	Entomologischer Tisch	Hotel Kaiser Wilhelm	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr
Crefeld	Entomol. Verein, gegr. 1905	Restaurant Roth, Evertsstr. 32	alle 14 Tage Freitags
Darmstadt	Entomol. Verein	Restaurant Rehberger, Kiesstr. 69	jeden Freitag, abends 9 Uhr
Dresden	Entomol. Verein „Atropos"	Hotel Stadt Rom, Neumarkt 10	jeden Freitag nach d. 1. u. 15. i. Monat, abends ½9 Uhr
„	Entomol. Verein „Iris"	„Hauptrestaurant des Zoologischen Gartens", Tiergartenstraße 1	jeden Mittwoch, abends 8—11 Uhr
Elberfeld	Wupperthal. Ent. Verein	Restaurant Reichshof, Neustraße 16	monatl. jeden 2. und 4. Donnerstag, abends ½9 Uhr
Erfurt	Entomol. Verein Erfurt	Restaur. Steiniger, Predigerstr. 10	monatl. 2. u. 4. Dienstag, mit Ausschluß d. Monats Juli
„	Thür. Entom. Verein Erfurt		
„	Verein „Orion"	Rest. Schobersmühle, Blücherstr.	zweimal monatlich Freitags, abends
Erlangen	Ent. Vereinigung Erlangen	im „Fuchsen"	monatlich 1. und 3. Dienstag, abends
Essen a. Ruhr	Ent. Verein Essen u. Umg.	Evang. Vereinshaus, am Hauptbahnh.	jeden 1. und 3. Sonnabend im Monat
Eßlingen	Entomol. Klub Eßlingen	Restaurant „Schillerhof"	
Frankfurt a. M.	Entomol. Verein „Apollo"	„Zum Rechneisaal", Langestr. 29	alle 14 Tage Dienstags, abends 9 Uhr
„	Frankf. Entom. Gesellsch.	Rest. Stier, Scharnhorststr. 18	alle 14 Tage Freitags
„	**Internationaler Entomolog. Verein E. V.**		
„	Lepidopterolog. Verein	Hotel Terminus, Weserstr. 12	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
Freiberg i. Sa.	Entomol. Verein	Erzgebirgischer Hof, Bahnhofstr.	jeden Mittwoch, abends ½9 Uhr
Freiburg i. Br.	Entomol. Verein Freiburg	Hotel „Post", Eisenbahnstraße 35	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
„	Entomol. Vereinigung	Parkhotel	jeden Dienstag, abends 9 Uhr
Fürth i. B.	Entomol. Verein	Gasth. z. Gold. Schwan, Marktplatz	
Gera, R. j. L.	Ent. Verein „Lepidoptera"	„Ratskeller", am Markt	monatlich jeden 1. Montag
Gotha	Entom. Ver. Gotha E. V.	Rest. Walter, Schwabhäuserstr. 47	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Halle a. S.	Entomol. Gesellschaft E. V.	Kolonialzimmer d. Reichshof, Alte Promenade	jeden 1. und 3. Montag d. Monats, abends 8½ Uhr
„	Verein der Entomologen zu Halle a. S.	Rest. „Zu den 2 Türmen", Geiststr. 23	jeden 1. u. 3. Donnerstag d. Monats, abends 8½ Uhr
Hamburg-Alt.	Entomol. Verein	Restaurant Rötzmann, Zeughausmarkt 35/37	jeden 2. Donnerstag im Monat, im Rest. Rötzmann und jeden 4. Freitag im Monat im Hörsaal des Naturhistorischen Museums, abends 8½ Uhr
Hamburg-Barmbeck	Ent. Ver. Hamburg-Barmb.	Klublokal v. Carl Schütt, Hamburg 22 Vogelweide 19	jeden 2. und 4. Montag im Monat, abends 9 Uhr
Hannover	Verein für Insektenkunde Hannover	Rest. Herm. Goette, Collinstr. 4	monatlich 1. und 3. Mittwoch, abends
Heidenau, Bez. Dresden	Entomologen-Klub Heidenau und Umgeg.	Restaur. Pechhütte	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat, abends
Hirschberg in Schlesien	Entomol. Vereinigung für das Riesengebirge	Hotel „Zum hohen Rade", Promenade	jeden 1. u. 3. Donnerstag im Monat, abends 8 Uhr
Innsbruck, Oest.	Entomol. Tischgesellschaft	„Zum roten Adler"	
Jena	Vereinigung Jenenser Entomologen	Hotel Stern, Neugasse	
Kaaden i. Böhm.	Entomolog. Verein	Barths Restaurant	jeden 1. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Kaiserslautern	Ent. Verein Kaiserslautern	Hauswirtschaft Brauerei Jänisch, Pariserstraße	jeden 1. und 3. Sonntag im Monat, nachmitt. 4 Uhr
Karlsbad	Entomol. Verein	Restaurant zur „Goldenen Sonne"	jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat, abends 8 Uhr
Karlsruhe i. B.	Entomol. Verein Karlsruhe	Rest. „Zum Landsknecht", Herrenstr.	jeden Mittwoch, abends von 8½ Uhr ab
Königsberg, Pr.	Entomol. Kränzchen E. V.	Hotel K. Kreutz, Trag. Kirchenstr. 44	jeden Sonnabend, abends 9 Uhr
La Chaux de Fonds, Schw.	Société d'ornithologie, per A. Groupe d'Entomologie	Emil Chevalier, Cafés des Alpes	

Ort	Name des Vereins	Vereinslokal	Zeit der Zusammenkunft
Leipzig	Entomol. Verein „Iris“	Café Hartmann, Grimm. Steinweg	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Leipzig-Gohlis	Entomol. Verein „Fauna“	Börsen-Restaurant	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Liegnitz	Entomolog. Vereinigung	Gorkauer Bierhalle	jeden 1. u. 3. Donnerstag im Monat, abends 8½ Uhr
Limbach i. Sa.	Entomol. Verein	„Kuhns Gasthaus“	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8½ Uhr
Meissen, Sa.	Entomol. Verein Meissen		
Mühlhausen, Thür.	Ent. Verein Mühlhausen i. T.	Rest. Heiser & Scholvien, Felctaustr.	jeden 1. Mittwoch nach dem 1. und 15 jeden Monats
Mülhausen, Els.	Ent. Verein Mülhausen	Bürgerbräu, Jägerzimmer	
„	Mülhäuser Entom. Verein	Restaur. Schmerber, Schulstraße	jeden Montag, abends 8 Uhr
München	Münch. Ent. Gesellsch. E. V.	Hotel „Stuttgarter Hof“, Marsstr. 2	jeden 1. und 3. Montag im Monat
Neugersdorf, Sa.	Entomol. Verein	Gasthaus „Zur Rose“	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
Neukölln	Entomolog. Vereinigung	Deutsch. Wirtshaus, Bergerstr. 136/37	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
Nordhausen	Entom. Verein Nordhausen	Petersberg 2	
Nürnberg	Entom. Verein E. V.	Restaur. Bellevue, Maxfeldstr. 14	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat
Offenbach a. M.	Ent. Verein Offenbach a. M.	Restaurant Nitschke, Nebenzimmer, Biebererstr. 69	alle 14 Tage, Montags
Ohligs i. Rhld.	Entomolog. Verein Ohligs	Gust. Laisiemen, Solingen, Kreuzwegerstr. 20	
Pforzheim	Entomologen-Klub	„Zum Brauhauskeller“	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends ½9 Uhr
Plauen i. V.	Entomolog. Vereinigung	Restaurant Jägerhof	alle 8 Tage Dienstags, abends 9 Uhr
Posen	Entomol. Verein Posen	Konditorei Siebert, Martinstraße	jeden 2. Montag im Monat, abends ½9 Uhr
Ronneburg, S.-A.	Entomol. Verein	Zinks Lokal	am 2. und letzten Sonnabend jeden Monats
Roßwein	Ent. Verein Roßwein u. Um.	Rest. zur Geige, Gartenstraße	jeden 1. Donnerstag im Monat
Rumburg	Verein f. Käfer- u. Schmetterlingskunde für das nördliche Böhmen	Hampels Restaurant Rumburg, Zittauergasse	jeden 1. und 3. Sonntag im Monat, abends 6 Uhr
Saarbrücken	Entomol. Verein	Restaurant Ratskeller	jeden Donnerstag, abends 8 Uhr
Schmölln	Naturwissenschaftlicher Verein Schmölln		
Schwabach	Entomol. Verein	Hotel Engel	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat
Schw. Gemünd	„Apollo“, Verein f. Naturk.	Gasthof „Zum weißen Ochsen“	jeden Samstag, abends 8 Uhr
„	Verein f. Naturkunde E. V.	Restaur. Walfisch	jeden Samstag, abends 8 Uhr
Sonneberg in Thür.	Entomol. Verein	Restaur. Heinz, Kaiser Wilhelmsplatz	jeden 1. und 3. Donnerstag im Monat
Stettin	Entomol. Verein „Pacta“	Restaur. Peters, Birkenallee 23	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr
Stonington Conn., U.S.A.	Entomol. Klub „Badenia“		
Straßburg, Els.	Straßburger Entomol. Gesellschaft „Atalanta“	Gasthaus „Zum Ritter“, Stephanspl.	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 9 Uhr
Stuttgart	Entomol. Verein	Härle, Restaur. Wittelsbach, Gymnasiumstr. 13.	jeden Donnerstag, abends
Teplitz-Schönau	Ent. Klub Teplitz-Schönau und Umgebung	Restaurant Kochschule	jeden 2. und 4. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Turn, Oesterr.	Ent. Vereinigung Turn u. U.	„Zum Niederländer“	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Tübingen	Verein f. Naturfr. Tübingen		
Ulm a. D.	Entomol. Verein Ulm	Restaurant „Zum goldenen Hecht“ Neutorstraße 1	jeden 1. Freitag im Monat, abends 8 Uhr
Warnsdorf i. B.	Zoolog.-Entomol. Verein	Gasthaus „Zur Hopfenblüte“, III. Bz.	jeden 1. Dienstag im Monat
Wien	Wiener Entomol. Verein	Wien I, Johannesgasse 2	jeden Freitag, abends 8 Uhr
„	Entom. Verein „Favorita“	Johann Kawan's Restauration, Landgutgasse 11	jeden 2. Donnerstag, abends von 7—9 Uhr
„	Entom. Verein „Polyxena“	Kirchengasse 33	Sept. b. April j. Dienst., abds. 8 Uhr, Mai b. Aug. 2× mtl.
„	Entom. Vereinig. „Sphynx“	Alois Altermanns Gasthaus	jeden Dienstag, abends von 7—9 Uhr
Zeulenroda	Entomol. Vereinigung Zeulenroda und Umgegend	Café Rudolf, Tuchmarkt	jeden 1. Montag im Monat
Zürich	Entomologica Zürich u. U.	Restaurant Strohof	jeden Freitag, abends 8¼ Uhr
Zwickau, Sa.	Entomol. Verein „Derasa“	Gasthof „Zum goldenen Becher“, äußere Leipzigerstraße	jeden 4. Sonntag im Monat, nachm. 3 Uhr
„	Ent. Vereinigung Zwickau		

Aenderungen, Berichtigungen und Neuaufnahmen werden an die Adresse von **Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22,** erbeten.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen unsere Herren Mitglieder, den rückständigen Beitrag **umgehend** einzusenden; am 1. September a. c. wird unser Kassenwart mit dem Einzug des **Mitglieder-Beitrages für das Vereinsjahr vom 1. 4. 12 bis 1. 4. 13** zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen für Deutschland, 60 Pfg. für Oesterreich-Ungarn, beginnen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Neuanmeldungen

vom 11. bis 17. August 1912.

No. 2062. Dr. Haas, Referendar, z. Zt. Jannowitz i. R.

„ 981. Jasper, Dipl.-Ingenieur, Mainkur-Fechenheim.

„ 1920. Keilitz, Albert, Wernburg in Thüringen.

„ 1673. Legorjé, Eugen, z. Zt. Biberach a. Riß.

„ 1686. Müller, M., Allenstein O.-Pr.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Angebote

von Insekten aller Art nebst Preis- und Stückzahl erbittet 1478

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

---

100 Stück Käfer

aus Brasilien in Tüten große Arten und auch Böcke dabei unbestimmt nur Mk. 5.— per Nachnahme. 5193

Carl Fritsche, Taucha bei Leipzig.

Melolontha vulgaris

Engerlinge in allen Größen Puppen — **unausgefärbte Käfer** mit gelben u. weißen Flügeldecken, lebend resp. in Spiritus gut konserviert, zu kaufen gesucht. 1470

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut.

Käfer vom Baikal

in tadellosen Rollen soeben eingetroffen: Cic. tricolor, Ster. confluens, Trich. irkutensis, Cocc. v. G. punctata, Agr. dauricus, Dic. acuminata, Bupr. strigosa, Anthax., 4 foveata Solsk., Zonabr. pulchella, speciosa, Lytta pallasi, Epic. sibirica, megalocephala, Anat. angulosa Gebl., angustata, Brach. v. striolata variabilis Gebl., Lept. raricornis, Jud. trifasciata, Strang. nigripes, 12 guttata, nigerrima, Neodorc. involvens, Monoch. impluviatus, Mesora myops, Sap. carinata, Crypt. ochroloma, Chrys. imarginata, Galer. pelleti, Lepyr. arcticus, Stephanoll. anceps, Parahypera ussurica Brancsik, Apoderus longiceps Caccob. Christophi, Seric. fuscolineatus, Lachn. Hennigi, Lasiotr. succinctus u. Cet. aeratula gebe frei zu 1/5 gegen Voreinsendung des Betrages. Auch Tausch. 1483

J. Isaak, Zawiercie (Russ.-Polen).

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt. d. Ostholsteinischen Seengebiets.

Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Suche zu kaufen:

lebende **Mantis religiosa,** auch Larven. 1591

R. A. Polak, Amsterdam, Noordstraat 5.

Eier
vom Wandelnden Blatt

à 60 Pfg., 1/2 Dutzend Mk. 3.—.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
1610 Schloßstraße 31.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

noch einige 100 Stück Pieris brassicae-Falter im Tausch. Gebe **gallii-Raupen** od. **-Puppen** in Anzahl. Schöne Falter von **Pl. aemula, Col. palaeno,** phicomone und E. pharte. 1578

Heinrich Och, Lehrmittelhandlg., **München,** Sendlingerstraße 68.

Kaufe Tütenfalter

von importierten Puppen je 2 Dutzend von Att. cynthia, Pl. cecropia u. T. polyphemus. Bitte um Angebote. 1609

Karl Schirmer, Heilbronn a. N.,
Austraße 48 B, 1. Stock.

Achtung
für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

---

b) Angebote.

Puppen

D. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.75, E. versicolora à Dtzd. Mk. 1.50, D. gallii à Dtzd. Mk. 2.50, Porto und Packung extra. 1614

Ernst Schröter, Burg b. M., Grabowerstr. 4.

Sofort abzugeben:

(Harlekin) Stachelbeerspanner, Eier per Dtzd. **10** und Falter à Stück **10 Pfg.,** gegen bar oder eventl. Tausch für exot. Tütenfalter. 1577

J. Bartosch, Königsfeld bei Brünn,
Dalimilg. 53.

Suche

in feinster Ia. Qual. in jeder Anzahl:

P. podalirius, **machaon,** P. apollo aller Lokalitäten, mnemosyne dto., **A. crataegi, P. brassicae** ♂♀, **bellidice** ♂♀, rhamni ♂, Ap. iris, N. lucilla, aceris, P. cardui, V. io, xanthomelas, polychloros, antiopa, c-album, Er. epiphron, Oe. aello, S. circe, Th. pruni, ilicis, w-album, Z. quercus, betulae, amphidamas, L. jolas, admetus, alcon, euphemus, arcas, Het. morpheus, Sm. quercus, **ocellata, populi,** ligustri, **pinastri, euphorbiae,** elpenor, celerio, Hem. scabiosae, Ex. ulmi, Dr. querna, dodonea, Ph. tremula, dictaeoides, S. argentina, O. velitaris, melagona, Pt. plumigera, Ph. bucephala, Org. gonostigma, **E. chrysorrhoea** ♂♀, similis, **L. dispar** ♂♀, **monacha** ♂♀, **M. neustria** ♂♀, castrensis ♂♀, E. rimicola, catax, lanestris, L. quercus, trifolii, M. rubi, G. quercifolia, **D. pini,** P. otus, A. pernyi, S. pyri, **spini, pavonia,** A. tau, D. binaria, cultraria, Moma orion, A. linogrisea, **exclamationis,** cursoria, **tritici, segetum, Ch. graminis** ♂♀, **M. oleracea, pisi, brassicae, persicariae, D. caeruleocephala, Had. basilinea,** N. nexa, typhae, T. populeti, Cuc. scrophul., **lychnitis, thapsiphaga, chamomillae, argentea,** Pl. gamma, Cat. nupta, sponsa, **promissa,** nymphagoga, **G. papilionaria,** Nem. viridata, porrinata, **H. defoliaria** ♂♀, **A. betularia,** G. bidentata, Th. evonymaria, E. dolabraria, B. roboraria, S. revayana, H. prasinana, bicolorana, P. plantaginis, A. villica, hebe, C. dominula, quadripunct. (hera), Zyg. ephialtes, **Troch. apiforme, S. myopaef., tipulif.,** alle besseren Sesien u. Psychiden, **Cossus cossus** ♂♀, **Zeuz. pyrina** ♂♀ und andere bessere mitteleurop. Arten. Ferner ***ungespannt (genadelt):*** 60 H. pinastri, 200 bucephala, 50 G. quercifolia, 50 A. pronuba, 200 Dich. aprilina, 50 Cat. nupta, 200 Amph. betularia, 50 Troch. apiforme. Im Tausch stehe mit seltenen Europäern u. feinen Turkestan-Rhopaloceren (vielen feinen Parnassiern) in Ia. Qualität zur Verfügung. Tausche ohne jeden Abzug; Porto gegenseitig. 1606

Max Bartel, Nürnberg,
Gibitzenhofstr. 84.

Puppen

Smer. ocellata à Dutzend 90 Pfg.

Raupen

Amph. betularia à Dutzend 40 Pfg., Porto und Packung 30 Pfg. 1589

Reinh. Döpp jr., Frankfurt am Main,
Scheidswaldstr. 35.

Nola centonalis-

Puppen im Tausch abzugeben, bar Mk. 1.75 pro Dutzend ohne Porto. 1598

H. Raebel, Zabrze (O.-Schl.), Kronprinzenstraße 51a.

Tütenfalter!

250 Stück, Ausbeute 1912, Ia. Qual. in über 20 Arten, darunter 25 C. myrmidone, 20 A. paphia, 15 V. cardui, S. circe, A lathonia, hyale, pinastri, Zygaenen mit carniolica etc. Mk. 7.— inkl. Porto. 1580

Im Tausch gegen exotische Tütenfalter.

Hubert Piffl, Wien II, Taborstraße 58.

16 Stunden in Copula

waren meine riesigen blutfremden

Smerinth. v. austauti.

Nachdem 2. Begattungen erzielte, gebe ab soweit Vorrat per Dtzd. (15 Stück) garantiert befruchtete Eier dieses seltenen schönen Schwärmers zu Mk. 5.— franko. Vorauszahlung od. Nachnahme. Versäume niemand diese günstige Gelegenheit zur lohnenden Zucht. 1573

Jean Roth, Fürth (Bayern), Maxstraße 2.

Abzugeben!

Gastr. populifolia-Räupch. Dtzd. Mk. 1.—
Lythr. purpuraria-Puppen „ „ 1.20
Spilos. luctuosa-Puppen „ „ 2.—

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau. 1561

Gastr. populifolia-

Männchen mit einem aus dem Körper hängenden Fadenwurm, frisch gespannt.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau. 1562

Puppen: Lem. dumi und Sat. spini à Stück 25 Pfg.

Suche Schularten und Schädlinge gegen andere Falter, darunter Seltenheiten wie bufo, alecto, Eu. regina, nerii. Gebe ab gegen bar zu ¼ bis ⅕ nach Staudinger, gespannte tadellose Falter. Polyxena-Tütenfalter à 6 Pfg. Falterliste auf Wunsch. 1558

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schlesien).

Actias selene-

und ***luna-Puppen,*** gesund und kräftig, noch diesen Monat schlüpfend, 80 Pfg. und 30 Pfg. per Stück, abzugeben. Porto u. Packung extra. Nur Nachnahme. 1552

Ludwig Arnold, Eisenbahnsekretär, z. Z. **Herrsching a. Ammersee** (Oberbayern).

Abzugeben:

halberwachsene Raupen von Mam. glauca, ganz schwarze Hochgebirgsform, Dtzd. Mk. 1.50. Mam. dentina v. latenai 80 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Futter: Löwenzahn, Zucht ganz leicht. 1549

L. Bayer, Ueberlingen am Bodensee.

C. myrmidone

Ia Qualität 1912, 100 Stück in Tüten Mk. 5.— exkl. Porto u. Packung. Nachnahme oder Voreinsendung. 1551

Wilhelm Kraut, Graz (Kroisbach), Schönbrunnstraße 31.

Wir haben eine größere Anzahl Puppen von

Rhod. fugax

das Stück zu 60 Pfg. abzugeben. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen. 1550

Apollo, Verein für Naturkunde,
per Adr.: **Ed. Schmid, Schwäbisch-Gmünd,** Bocherlehenstraße 5.

Puppen

von **Pachn. rubricosa** Dtzd. Mk. 1.20, **Cal. vetusta** 80 Pfg.; Raupen von **Gon. bidentata** (erw.) 80, **Agr. occulta** 40, **augur** 30, **Mam. advena** 40, **Rus. umbratica** 45, **An. myrtilli** 60, **Hyl. pinastri** 80, **Lar. hastata** 60; Eier von **Ep. parallellaria** 40, **Lygr. testata** 25, **Lar. didymata** 15. Tausch. Porto extra. 1575

E. Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20 II.

Atalanta-

Raupen 40, anachoreta 30, Puppen von ligustri 90 Pfg. per Dtzd. Porto u. Verpackung 25 Pfg. 1574

P. Bernhardt,
per Adr.: Gasmotoren-Fabrik Deutz, ***Leipzig,*** Packhofstraße 7/9.

Geom. papilionaria-

(Grünes Blatt) Eier (Grünes Blatt)

gibt ab à Dtzd. 20 Pfg. 1586

Karl Kellermann,
Laubegast bei Dresden, Fährstraße 3.

Bosnien.

Puppen von Th. ab. ochracea

ergeben ca. 50% tiefdunkle Tiere, 25% Uebergänge u. 25% var. bosniensis. Das Dtzd. Mk. 3.60. Porto und Packung bei Voreinsend. 40 Pfg. Nachn. teurer. 1584

Ingenieur Adolf Wettl, Doboj, Bosnien.

Ocn. baeticum-

Raupen dieses seltenen Bären nach dritter und vierter Häutung gemischt à Dtzd. Mk. 3.—, 25 Stück Mk. 5.80. Porto extra. Zucht sehr leicht. Futter: Löwenzahn etc. Tausch erwünscht. 1583

Josef Gondolf, Frankfurt am Main,
Glauburgstraße 39.

Kräftige ***Puppen*** von Kreuzung

Agl. ab. nigerrima ♂ × tau ♀

à Dtzd. Mk. 4.50, **D. tiliae** à Dtzd. 80 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 1607

Gustav Hobert,
Mühlhausen i. Thüringen, Ammerstraße 15.

S. pavonia-Puppen

gesund und kräftig, von Freilandraupen, Dtzd. Mk. 1.—. D. morosus-Larven, halb erwachsen, Dtzd. 50 Pfg. Porto u. Pack. 30 Pfg. Suche zu kaufen: „Die Schmetterlinge v. Berge-Rebel", gut erhalten. 1566

Eduard Uhlig, Weißenfels a. Saale,
Neuestraße 1 II.

EIER

von A. pernyi-Riesen ♀ sofort abzugeben, 100 Stück 50 Pfg. Porto extra. 1594

Alfred Richter,
Finsterwalde, Leipzigerstraße 33.

In großer Anzahl abzugeben:

P. podalirius-Puppen

à Dutzend 90 Pfg., 100 Stück Mk. 7.—, **C. hera-Eier** 100 Stück Mk. 1.—, Porto etc. 30 bezw. 10 Pfg. 1602

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg.

Hornissen

mit Nest, annähernd 100 Stück, der dritte Teil davon gespannt, habe abzugeben. Gefällige Preisangebote erbittet 1553

Wilhelm Mai, Potschappel, Bez. Dresden, Marktstraße 10 II.

B. selenaria-Räupchen

Dtzd. 30 Pfg., später teurer. Futter: Möhrenkraut. Puppen von Mam. serena Dtzd. 40 Pfg. Porto u. Pack. extra. 1564

A. Seiler, Organist, **Münster (Westfalen).**

Raupen

von Anth. pernyi dritter Häutung à Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.50. Puppen von S. pavonia Dtzd. 80 Pfg. Auch Tausch. Porto und Packung extra. 1565

Oswin Köhler, Altpoderschau b. Kriebitsch (S.-A.).

V. cardui-Falter

frische Ia gespannte, in größerer Anzahl abzugeben, per 100 Stück Mk. 5.—, ebenso V. atalanta und antiopa; in kleinerer Anzahl: semele ♀♀, euphorbiae, L. populi, Ap. iris. Porto und Verpack. zu Selbstkosten. Puppen von elpenor per Dtzd. Mk. 1.—. Porto u. Kästchen 30 Pfg. 1567

Joh. Hain, Würzburg, Augustinerstraße 9.

!Ach. atropos-Raupen!

fein präp. Mk. 1.— bis Mk. 1.50, B. mori per Stück 20 Pfg., 100 Stück Mk. 12.—.

Frische pyri-Puppen

Dtzd. Mk. 2.50. Porto extra. 1569

Gustav Seidel, Hohenau (N.-Oesterr.).

Sofort in Anzahl abzugeben!

Gesunde Puppen

Jaspidea celsia . .	St.	35	Pfg., Dtzd. M.	3.50
Lophopteryx carmelita .	„	25	„ „ „	2.75
Pseudophia lunaris	„	12	„ „ „	1.50
S. tiliae	„	10	„ „ „	1.20
S. ocellata	„	7	„ „ „	0.90

Porto und Verpackung 20 Pfg. Ausland 30 Pfg. 1571

C. Schindler, Neukölln, Niemetzstr. 1.

Im Tausche

und in bar gebe ab: Räupchen von Act. luna à Dtzd. 65 Pfg. Puppen von Deil. euphorbiae 70 Pfg. und End. versicolora à Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Packung extra. Im Tausch geg. Falter od. Zuchtmaterial von Aporia crataegi, Parnassius apollo, Papilio machaon, auch in Tüten.

Karl Schulz, Magdeburg A. N.,
Hafenstraße 5. 1570

Exoten-Eier!

Im Laufe des August sind lieferbar gut befruchtete Eier von luna 30, selene 150, mimosae 250, leto 300, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, atlas 250, edwardsi 300, promethea 10, angulifera 50, imperialis 150, regalis 250 Pfg. per Dutzend. 1446

Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren),
Titschgasse 19.

EIER

von Act. luna in jeder Anzahl sofort abzugeben Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50 frei. Für sichere Befruchtung Garantie. 1497

Franz Sageder, Höchst (Vorarlberg).

Deil. euphorbiae-

Puppen (Freiland) à Dtzd. 65 Pfg., Raupen nach letzter Häutung à Dtzd. 50 Pfg., Porto und Packung extra, hat abzugeben

Ernst Schröter, Burg bei Magdeburg,
Grabowstr. 4 1457

Ornithoptera urvilliana

♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten, abzugeben. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Interessante Zuchten!

Importierte lebende Eier v. Wandelnden Blatt und der Riesen-Heuschrecke, per Stück 30 und 50 Pfg., Dtzd. Mk. 3.— und Mk. 5.—. Schlüpfen bald. Zuchtanweisung. Porto 30 Pfg. Cricula andrei-Eier p. Dtzd. 50 Pfg. Porto 10 Pfg. 1512

Ernst Streitzig, Probstau-Teplitz,
(Böhmen).

Tausch :: Kauf!

Kräftige gesunde Puppen von Acron. alni, Acr. strigosa var. bryophiloides u. Madopa salicalis im Tausch gegen pal. Zuchtmaterial und Falter I. Qual. abzugeben; in bar per Stück 0.80, 1.50 und 0.30 Mk. Dtzd. zehnfach. 1505

H. Raebel, Zabrze (Oberschlesien),
Kronprinzenstr. 51 a.

Falter vom Baikal

tadellose Stücke in Tüten soeben eingetroffen: Col. melinos ♂ 150, ♀ 250, aurora ♂ 120, ♀ 350, Arg. selenis ♂ 75, freija v. pallida ♂ 100, ino v. clara ♂ 50, daphne v. ochroleuca 30, eugenia var. elatus, nur 3 Paar ♀♀ à 200, Melit. aurinia v. sibirica ♂ 80, ♀ 150, phoebe v. tungana ♂ 30, ♀ 50, Sat. autonoë ♂ 80, Oneis urda ♂ 70, ♀ 150 (Dutzend, 6 ♂♀ Mk. 12.—), nana ♂ 175, ♀ 300 Pfg., gebe frei gegen Voreinsendung des Betrages. Auch tauschweise und zwar suche ich Puppen von Rhod. fugax, Cal. japonica, Anth. yamamai, Actias selene und andere noch heuer schlüpfende, auch gemeine Arten. Nur an Bekannte sende im voraus.

Jul. Isaak, Zawiercie. 1484

Sehr kräftige Raupen

des herrlichen Marokkoschwärmers Sm. austauti nach 1. Häutung per Dtzd. Mk. 6.—, nach 2. Häutung per Dtzd. Mk. 8.—, Porto und Packung 30 Pfg., gibt ab nur gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken 1511

Othmar Aquedter, Stockerau b. Wien,
Klesheimstraße 14.

D. euphorbiae

hat gegen bar u. im Tausch, Raupen 40, Puppen 60 Pfg. per Dutzend, abzugeben

R. Loquay, Lehrer, ***Selchow, Post Wutschdorf.*** 1503

Cal. hera-Eier per Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, 500 Stück Mk. 5.—, 1000 Stück Mk. 7.—, sind sofort abzugeben, Porto 10 Pfg. Nur bei Vorauszahlung, auch Briefm. 1517

Istvan Szulinszky, Kassa, Ung., Bubicsut 21.

Smer. v. austauti-

Eier sofort abzugeben, von riesigen ♀♀, à Dtzd. Mk. 6.— fr. Voreinsendung od. Nachnahme 1528

A. Seemann, Fürth, Marienstraße 43.

Catocala fraxini

spannweiche Falter, pro Stück 25 Pfg., pro Dtzd. Mk. 2.40. N. plantaginis-Puppen das Dtzd. 80 Pfg., T. polyxena-Puppen à Dtzd. 80 Pfg., Tütenfalter P. mnemosyne à Dtzd. Mk. 1.—, Porto u. Packung 30 Pfg. A. luna-Eier à Dtzd. 30 Pfg., Porto und Packung 10 Pfg. Nur gegen Voreinsend. oder Nachnahme. 1466

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Gallii-Puppen

gesund und kräftig, wie alljährlich, Dtzd. Mk. 2.50, 100 Stück Mk. 18.—. 1541

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Th. polyxena-Puppen

ex Ober-Ungarn, ergeben oft 75% herrliche aberr. und var. Stücke, sind p. Dtzd. für Mk. 1.— abzugeben. Porto 30 Pfg. Nur bei Vorausbezahlung. Jede Bestellung wird erledigt. 1513

Istvan Szulinszky, Kassa, Ungarn, Bubicsut 21.

Seltenheit!

Habe abzugeben gute Qualität der selt. ***Lithosia lutarella v. nigrogrisea*** Peetz. mit grauen Vorder- und ganz schwarzen Hinterflügeln, ♂ u. ♀ Mk. 5.—, nur ♂ Mk. 2.—. Ferner: Comocla senex, Nola centonalis und die kleinste Eule Tholomiges turfosalis. Gegen bar ¹/₂ Staud. Auch Tausch gegen Micro-Lepidopteren. 1572

Bernh. Füge, Hannover, Provinzial-Museum.

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Riesenlager von

Ornithoptera, Charaxes, Stichophthalma und andere schöne Riesen, Seltenheiten.

20 Mark-Serien. Enthaltend: 100 Falter aus Japan und Formosa, ca. 50 Arten mit Papilios, Pierid., Ixias, Hebomoia, Cyrestidi, Vanessa, Argynnis, Hypolimnas, Euploea, Danais usw.

10 Mark-Serien. Enthaltend: 30 schöne Papilios in 15 Arten, wie auch agestor, bianor, machaon, paris, xuthus usw.

Porto und Packung frei! 1204

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Tausch!

Deil. euphorbiae-Raupen, erwachsen, Dtzd. 50 Pfg. Hirschkäfer Dutzend Mk. 3.50.

SUCHE

Puppen von S pyri, Act. luna, P. proserpina. 1547

Emil Götze, Eilenburg, Kranoldstraße 4.

Puppen!

Deil. euphorbiae per Dtzd. 75 Pfg., Porto extra, auch gegen Tausch. 1546

Hch. Watermann, Pforzheim, Calwerstr. 33.

G. populifolia-Räupchen

auf lebender Pflanze gez., Dtzd. 80 Pfg., Porto 20 Pfg. Voreins., Nachnahme. 1559

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Abzugeben:

A. atropos-Puppen	. .	per	Dtzd.	Mk.	7.20
P. convolvuli	„ . .	„	„	„	3.—
D. vespertilio	„ . .	„	„	„	3.—
P. proserpina	„ . .	„	„	„	3.—
S. pyri	„ . .	„	„	„	3.—

C. Pernold, Wien-Döbling,
Saileräckergasse 35. 1560

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7. 1554

Abzugeben!

In sehr schönen frischen Stücken gibt sehr billig ab:

P. alexanor ♂♀ 1.50, lotteri ♂♀ 3.50, xuthus ♂♀ 3.—, xuthulus ♂ 1.—, T. rumina ♂♀ 0.80, D. apollinus ♂♀ 1.20, P. nomion ♂♀ 4.—, discobolus ♂♀ 1.—, ab erema ♂ 1.—, ab. nigricans ♀ 3.—, v. insignis ♂♀ 2.50, ab. conexa ♂ 2.—, v. romanovi ♂♀ 2.—, v. narynus ♂ 2.—, v. gloriosus ♂♀ 3.—, bruneri ♂ 1.—, actius ♂♀ 4.—, actinobolus ♂♀ 4.—, v. caesar ♂♀ 4.—, delphius ♂♀ 3.—, infernalis ♂♀ 3.—, ad styx ♂♀ 8.—, ab. satanas ♂♀ 12.—, ab. scortina ♂♀ 4.—, ab. marginata ♂♀ 3.—, ab. boettcheri ♂ 1.—, ab. pura ♀ 1.20, ab. semicaeca ♂♀ 6.—, ab. denigrata ♂ 6.—, ab ochreomaculata ♂ 3.—, nordmanni ♂ 4.—, v. gigantea ♂♀ 1.—, A. hippia ♂♀ 1.20, P. v. cheiranthi ♂♀ 3.—, v. mani ♂♀ 1.—, ergane ♂♀ 0.80, melete ♂♀ 2.—, leucodice ♂♀ 0.75, v. orientalis ♂♀ 1.—, chloridice ♂♀ 1.—, A. belemia ♂ 0.40, v. desertorum ♂ 0.70, belia ♂ 0.25, falloui ♂ 3,—, mauritanica ♂♀ 8.—, ausonia ♂♀ 0.60, v. simplonia ♂♀ 1.20, charlonia ♂♀ 3.—, gruneri ♂ 1.—, eupheno ♂♀ 1.—, T. nouna ♂♀ 6.—, C. palaeno ♂♀ 0.60, cocandica ♂♀ 2.50, erate ♂♀ 1.—, chrysodona ♂ 2.50, romanovi ♂♀ 3.—, maculata ♂ 1.—, pamira ♂ 2.—, staudingeri ♂♀ 7.—, thisoa ♂♀ 2.50, v. balcanica ♂♀ 3.—, aurora ♂ 2.—, R. farinosa ♂♀ 1.—, v. acuminata ♂ 0.75, cleopatra ♂♀ 0.60, C. jasius ♂♀ 2.—, L. v. lactifasciata ♂ 1.—, N. pryeri ♂ 1.—, aceris ♂♀ 0,75, P. v. vulcanica ♂♀ 2.—, V. antiopa ab. hygiaea ♂ 3.—, M. maturna ♂♀ 0.40, cynthia ♂♀ 0.60, v. provincialis ♂♀ 0.50, sibina ♂♀ 1.50, v. ala ♂♀ 1.50, turanica 0.75, A. freija ♂♀ 0.70, pandora ♂♀ 1.—, M. lachesis ♂♀ 0.60, v. cleanthe ♂ 0.40, parce ♂♀ 1.50, lucida ♂ 0.70, v. herta ♂♀ 1.—, titea ♂ 0.40, v. teneates ♂ 0.70, ines ♂♀ 1.—, S. hermione ♂♀ 0.40, v. hyrcana ♂♀ 1.50, v. fergana ♂ 0.40, heydenreichi ♂♀ 0.70, prieuri ♂♀ 1.—, v. enervata ♂♀ 1.—, v. hanifa ♀ 0.75, v. aristaeus ♂♀ 1.—, v. algirica ♂♀ 0.75, hipolyte ♀ 0.75, arethusa ♂♀ 0.40, v. boabdil ♂♀ 0.80, neomiris ♂♀ 1.—, geyeri ♂♀ 0.60, regeli ♂♀ 2.—, anthelea ♂ 0.70, baldivia ♂♀ 3.—, v. herrichi ♂ 1.—, v. caucasica ♂♀ 3.—, v. persica ♂♀ 1.—, v. tekkensis ♂♀ 3.—, v. sharudensis ♂♀ 1.50, telephassa ♂♀ 1.50, beroë ♂♀ 2.50, mamurra ♂♀ 4.—, hansii ♂ 1.20, fatua ♀ 0.75, v. sichaea ♂ 0.50, fidia ♂♀ 0.75, pisidice ♂ 0.75, favonius ♂ 0.60, actaea ♂ 0.50, stulta ♂♀ 2.—, v. bryce ♂ 0.40, v. amasina ♂ 0.30, v. parthica ♂♀ 1.—, v. alaica ♀ 0.75, v. bipunctatus ♂♀ 0.70, P. eversmanni ♂♀ 0.75, climene ♂♀ 1.20, v. adrasta ♂♀ 0.40, v. orientalis ♂♀ 1.—, xiphia ♂♀ 1.50, E. narica ♂ 0.50, C. mongolica ♂♀ 2.—, dorus ♂♀ 0.60, corina ♂♀ 0.75, sunbecca ♂♀ 0.70, L. celtis ♂♀ 0.40, S. hybr. metis ♂ 9.—, caecus ♂ 6.—, kindermanni ♂♀ 8.—, tatarinovii ♀ 7 —, D. nerii ♂♀ 2.—, D. v. robertsi ♂♀ 7.—, nicaea ♂♀ 9.—, lineata ♂ 1.—, C. celerio ♂♀ 2.40, A. naga ♂ 2.—, B. syriaca ♂♀ 3.—, C. biscuspis ♀ 1.—, St. fagi ♂♀ 0.70, N. torva ♂♀ 0.60, S. argentina ♂♀ 0.70, O. carmelita ♂♀ 0.60, sieversi ♂ 3.—, L. cucula ♂♀ 0.70, D. abietis ♂♀ 1.50, M. franconica ♂♀ 0.70, T. crataegi ♂♀ 0.60, P. populi ♂ 0.20, v. alpina ♂ 1.50, catax ♂♀ 0.50, L. v. palaestinensis ♂♀ 6.—, davidis ♂♀ 6.—, serula ♀ 4.—, M. dickmanni ♂♀ 6.—, S. ab. lobulina ♂ 1.—, E. ilicifolia ♂♀ 1.—, tremulifolia ♂♀ 0.50, G. ab. alnifolia ♀ 0.50, R. fugax ♂♀ 2.—, A. ab. melaina ♂♀ 20.—, B. ledereri ♂ 2.—, sowie sehr viel andere Arten. 1587

Emil Hoy, Breslau XIII,
Kaiser Wilhelmstraße 25 a.

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.**, alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.**—. 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Im Tausch

gegen Zuchtmaterial oder sauber präp. Ia Falter (nur Paläarkten) oder gegen bar gebe ab:
E. lanestris-Puppen Dtzd. 40 Pfg.,
Ph. bucephala-Raupen Dtzd. 30 Pfg.
Cand. iur. Feuerherdt, Plön i. Holstein. 1543

Atalanta-Raupen u. -Puppen

Dtzd. 40 u. 50 Pfg Euphorbiae-Raupen und -Puppen Dtzd. 40 u. 60 Pfg. Pernyi-Räupchen Dtzd. 20 Pfg. 1545

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46 I

A. pernyi-Räupchen

zirka 10 Tage alt
Dutzend 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50.

Bomb. mori-Eier

100 Stück 15 Pfg., 1000 Stück 90 Pfg., gesp. Falter hiervon per Stück 10 Pfg, 100 Stück Mk. 6.—.

Puppen

Rhod. fugax per Stück 80 Pfg., Dtzd. Mk. 7.—, Pap. podalirius Dtzd Mk. 1.—, Phal. bucephala Dtzd 30 Pfg., Eucheira jacobaea Dtzd. 30 Pfg.

Falter

Pap. podalirius, gesp., per Stück 10 Pfg., Parn. apollo v. melliculus, gesp., Falter teils geflogen, teils gezogen 1911, ♂ 20, ♀ 30 Pfg. per Stück. Dieser Falter darf ca. fünf Jahre lang nicht mehr gefangen werden; zirka 200 Stück vorhanden. Tausch nicht ausgeschlossen. Sende aber nie zuvor. Porto und Verpackung extra, bei Eier 10 Pfg., Raupen und Puppen 30 Pfg., Falter 80 Pfg. 1557

Adolf Deeg,
Regensburg, Spiegelgasse 3 II.

Macr. stellatarum-

Puppen (von Freilandraupen) per Dtzd. 60 Pfg. Porto u. Packung extra. Event. auch im Tausch. 1568

H. Seemann, Paderborn, Kiliansstr. 36 I.

Abzugeben:

Räupchen von dictaeoides 50, papilionaria 30, atalanta 50 (70), euphorbiae 40 (60), machaon 50 (70), ligustri 60 (90). Dtzd.-Preise in Pfg. ohne Porto. Die eingeklammerten Preise gelten für Puppen. Gesucht: Räupchen von abietis. 1581

H. Grützner, Kattowitz, Grundmannstr. 17.

Puppen:

Ptr. proserpina Mk. 2.20, bucephala 35 Pfg., Teles. amethystina Mk. 1.80 pro Dutzend, Porto und Packung 30 Pfg. 1612

Th. Dönitz, Halle (Saale), Dryanderstr. 30.

Raupen

von Sp. pinastri à Dtzd. Mk. 1.—. **Puppen** von Bist. hirtarius à Dtzd. 60 Pfg., Porto und Verpackung 25 Pfg., gibt ab, eventl. auch im Tausch 1611

Georg Fiedler, Gera (Reuß), Ludwig Jahnstraße 18.

Parnassius var. vinningensis

habe ich in geringer Anzahl abzugeben, auch einige Aberrationen. Eventl. gegen bessere Briefmarken. 1579

S. Lohr, Coblenz am Rhein, Römerstr. 52.

≡ Puppen ≡

von A. roylei à Stück 80 Pfg., Riesen-Cocons; ferner pavonia, kräft. Freiland-Material, à Dtzd. 60 Pfg., Porto u. Pack. 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1582

Peter Fuchs, Krefeld, Girmesdyk 11.

Auth. pernyi-Eier

à Dtzd. 10 Pfg., Raupen à Dtzd. 20 Pfg., 50 Stück 80 Pfg, 100 Stück Mk. 1.50. M. stellatarum-Puppen à Dtzd. 70 Pfg., Porto und Verpackung extra. Gegen Voreinsendung, auch im Tausch. 1605

Oswald Feige, Leipzig-Möckern, Kirschbergstraße 21 II.

Tausch!

Ich habe großen Vorrat sauber gesp. Schmetterlinge gegen gebrauchte Briefmarken aller Art zu vertauschen. Anfragen bedingen Rückporto. 1585

Bertram Eichner, Offenbach am Main,
Bettinastraße 38.

Smer. v. austauti!

Räupchen von riesigem ♀ (12 cm Spannweite), von import. Puppen stammend, à Dtzd. (15) Mk. 6.—. Spannw. Falter à Mk. 4.50. Puppen von **Brahm. japonica** à Mk. 2.25, **Caligula japonica** à 90 Pfg. Porto etc. extra. Nachnahme oder Voreinsendung. 1533

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II, Portal I.

Caligula japonica-Cocons

à 90 Pfg.

Caligula simla . . . . . à Mk. 1.20
Arsenura armida (Brasil.) à „ 1.50
½ Dtzd. einer Art 5fach.
Alles importiert!!
Porto und Packung extra.
Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31. 1498

Abzugeben:

Pernyi-Cocons 120, Raupen von pernyi 35, ligustri 50, euphorbiae 50, Hyp. io 220 Pfg. à Dtzd. Neuguinea-Käfer: Lomapt. soror 45, jorkiana 45, Balocera lacna ♂♀ 140, wallacei ♂♀ 200—250, Cyphog. foveicollis 40 Pfg. à Stück. Himalajafalter in Tüten feiner Zusammenstellung Mk. 11.—. Porto extra. Voreinsend. od. Nachnahme. 1597
E. Herfurth, Weimar, Sedanstraße 9.

Raupen und Puppen:

Deil. porcellus, R. Mk. 1.—, P. Mk. 1.50
„ gallii „ „ 1.50, „ „ 2.50
Sm. ocellata „ „ —.60, „ „ 1.—
„ populi „ „ —.60, „ „ 1.—
Porto u. Verpackung extra, gibt ab 1613
Hermann Franke, Schleiz, Heinrichstr. 5.

Raupen

Arct. villica (halb erwachsen), diesen Herbst noch den Falter ergebend, à Dtzd. 50 Pfg.

Puppen

Agl. tau à Dtzd. Mk. 1.50, Porto und Packung extra. 1588
Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Neue Rothofstraße 9 p.

P. podalirius-Puppen

Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 7.—, porcellus Dtzd. Mk. 2.—, elpenor Dtzd. 90 Pfg., P. proserpina Mk. 2.80, C. lichnitis Mk. 1.80. Porto und Verpackung extra. 1601
Kneidl, Regensburg, Unter Wöhrd 21.

Arctia caja-Eier

Dtzd. 10 Pfg., hat abzugeben
Entomologen-Verein Freiberg (Sa.), p. Adr.: **G. Otto,** Eisenb.-Assist. 1593

Van. ichnusa

in Tüten à 20 Pfg., Sat. neomiris in Tüt. à 25 Pfg., Porto u. Packung 20 Pfg. 1596
F. Augter, Worms, Gutenbergstraße 17.

Japan-Riesen-Cocons

Caligula japonica à 90 Pfg., Dtzd. Mk. 9.—, unvergleichlich größer als Europanachzuchten. Rodinia fugax à 80 Pfg., Antheraea yamamai à 70 Pfg., Arsenura armida à Mk. 1.80, Lasiocampa otus à 90 Pfg., spannw. Falter etwas höher. Otus-Eier Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50. 1604
Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

: Puppen :

D. vespertilio . . . . per Dtzd. Mk. 2.50
Pt. proserpina . . . „ „ 2.—
Gort. ochracea . . . „ „ 0.50
Porto und Packung 30 u. 20 Pfg. Auch Tausch. Passendes beantworte binnen acht Tagen. 1599
Franz Helfer, Wien XII, Wertheimsteing. 4.

Sat. pavonia!

Große gesunde Puppen von Freilandraupen à Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50. **End. versicolora,** große Puppen von Freilandraupen à Dtzd. Mk. 1.50. **Macr. bombyliformis** (tityus), Puppen von Freilandraupen à Dtzd. Mk. 1.—. Porto u. Verpackung extra. 1890
E. Krebs, Bromberg, Bahnhofstr. 31 e.

Las. quercus-Raupen

nach erster Häutung, an Epheu gewöhnt, geeignet zur Winterzucht à Dtzd. 20 Pfg. Act. selene-Puppen, groß, à Stück 80 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg. 1608
Hch. Reinemer, Bad Homburg, Elisabethenstr. 17.

Dend. pini-Eier Dtzd. 10, 100 Stück 70 Pfg., Eu. **scolytus** i. Sp. 100 Stück Mk 4.—, Fraßstücke 20 Pfg., Gryll. **domesticus** 100 Stück Mk. 8.—, N. u. L. Mk. 4.—, Per. **orientalis** 100 Stück L., N. u. J. Mk. 4.—. 300 **versch. Falter** Ia Mk. 12.—. P. **brassicae** Paar 10 Pfg., im Aug. **brumata,** Paar gefl. 8 Pfg. u. v. andere. 100 gr. Käfer aus Afrika Mk. 4.—. 1595
Th. Voss, Düsseldorf, Fürstenwallstr. 175.

Call. purpureofasciata-Raupen, erw., Dtzd. 60 Pfg. (Adlerfarn), versponnen 70 Pfg. per Dtzd. Eventl. Tausch. 1592
H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

Mel. vulgaris-

Engerlinge, lebend, à 100 Stück Mk. 3.—. Puppen 100 Stück Mk. 4.—, präpariert à Dtzd. Mk. 1.20, in jeder gewünschten Anzahl. Porto extra. Nachnahme oder Voreinsendung. 1603
A. Seemann, Fürth, Marienstraße 43.

Verschiedenes.

Tausch.

Meine Schmetterlingssammlung, untergebracht in 19 Holzkästen, verglast, „Europas Schmetterlinge" von Spuler, neueste Ausgabe sowie ca. 18 Spannbretter in Kartons und sonstige Schriften und Material wünsche gegen Markensammlung zu vertauschen. Gefl. Off. an
Paul Hilbig, Berlin O. 34, Hausburgstraße 12. 1600

Briefmarken gegen Falter!

Allen Herren, die bis jetzt noch keine Antwort erhielten, zur gefl. Nachricht, daß ich von ihren Angeboten keinen Gebrauch machen konnte. 1563
Friedrich Harmuth, Wien IX 4, Liechtensteinstraße 82.

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381
Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Aelteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.
„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.
Probenummern jederzeit kostenlos.
Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Ein Alligator

1 Meter lang, mit schmiedeeisernem Glashaus, zu verkaufen. 1576
Cuno Hammer, Cottbus, Kaiser Wilhelm-Platz 12.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

1331

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als
:: Gratis-Beilage ::

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

Suche

Eier, möglichst vollständige Gelege, von Vögeln Europas. Offerten und Preisforderung sub **1518** an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Abzugeben!

Ziemlich vollst. Sammlung vorzügl. erhalt. deutsch. Tagfalter, Schwärmer u. Spinner äuß. billig zu verkaufen. Angebote unter **1548** an d. Geschäftsstelle dies. Zeitschrift.

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.
Nordbahnstr. 12.
Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Prachtvolles Leopardenfell

aus Süd-Indien sowie einige Schlangen-Häute aus Paraguay billig abzugeben. 1499

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin - Steglitz, Schloßstr. 31.

Oesterreichischer
Ratgeber für Kleintierzucht
Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal,** öst. Schles.
Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.
Abonnement bei direkter Zusendung:
Oesterreich-Ungarn ganzjährig . . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . . Frs 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).
Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. **Schränke** gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

Auf ***Raten-Zahlungen***
liefert ***neue Bücher, Schränke etc.***
784 ***A. Grubert, Berlin,*** U. d. Linden 15.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

No. 21. **Vereinsnachrichten** 24. August 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Vereins-Kalender.

Ort	Name des Vereins	Vereinslokal	Zeit der Zusammenkunft
Aachen	Entomol. Verein Aachen	Rest. zum „alten Präsidium", Pontstr.	monatlich ersten Montag, abends 8½ Uhr
Apolda, Thür.	Wissenschaftl. Verein für Sammelwesen, gegr. 1885	Restaurant „Zur Drachenschlucht"	Samstag Abend nach dem 1. und 15. jeden Monats
Basel	Entomol. Verein Basel u. U.	Rest. Heußler, Leonhardseck	monatl. 1. Sonntag Nachmitt., jeden Freitag Abend
Berlin	Berliner Entomolog.-Bund	„Im Prälaten", Alexanderplatz	jeden Dienstag, abends 8½ Uhr
„	Berl. Ent. Gesellschaft, E. V.	Rest. Einsiedler, Neue Promenade 9	jeden Freitag, abends 9 Uhr
„	Berliner Entomol. Verein	Rest. Königgr. Garten, Königstr. 111	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
„	Entomolog. Vereinigung Neukölln	Deutsch. Wirtshaus, Bergerstr. 136/37	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
„	Entomol. Verein „Orion"	Rest. Sofiensäle, Sofienstraße 18	jeden Freitag, abends 9 Uhr
Beuthen, O.-S.	Ent. Verein Oberschlesien	Café Juszyk	jeden 3. Sonntag im Monat Sitzung, abends 6 Uhr; 5 bis 6 Uhr: Tausch- und Kaufbörse. Jeden 1. Freitag, abends 8 Uhr gemütl. Beisammensein
Bielefeld	Fauna und Flora, Verein der Naturfreunde	Rest. Harmonie, Oberntorwall	alle 14 Tage Freitags, abends 9 Uhr
„	Verein für Insektenkunde	Rest. Modersohn, Niedernstraße	jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat, abends
Braunschweig	Entom. Verein Braunschw.	Dames-Hotel, Augustaplatz	jeden 1. und 3. Dienstag im Monat, abends 9 Uhr
Breslau	Ent. Verein „Aurora"	Rest. „Winkler", Neue Schweidnitzerstraße 7/8.	jeden Donnerstag, abends 8½ Uhr
„	Ver. f. schles. Insektenkde.	Gasth. z. Dominikaner, Ketzerberg 15	jeden Freitag, abends 8½ Uhr
Brötzingen	Entomolog.-Klub Brötzg.	Gasthaus „Zur Linde"	jeden Samstag nach d. 1. u. 15. d. Mts., abends 8½ Uhr
Chemnitz, Sa.	Entomol. Verein Chemnitz	Rest. „Kronprinz", Hartmannstr. 13	wöchentlich Donnerstags, abends 8½ Uhr
„	Naturwissensch. Verein II	Ballhaus „Erholung", Brühl Nr. 26	alle 14 Tage Freitags
Cöln	Entomologischer Tisch	Hotel Kaiser Wilhelm	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr
Crefeld	Entomol. Verein, gegr. 1905	Restaurant Roth, Evertsstr. 32	alle 14 Tage Freitags
Darmstadt	Entomol. Verein	Restaurant Rehberger, Kiesstr. 69	jeden Freitag, abends 9 Uhr
Dresden	Entomol. Verein „Atropos"	Hotel Stadt Rom, Neumarkt 10	jeden Freitag nach d. 1. u. 15. i. Monat, abends ½9 Uhr
„	Entomol. Verein „Iris"	„Hauptrestaurant des Zoologischen Gartens", Tiergartenstraße 1	jeden Mittwoch, abends 8—11 Uhr
Elberfeld	Wupperthal. Ent. Verein	Restaurant Reichshof, Neustraße 16	monatl. jeden 2. und 4. Donnerstag, abends ½9 Uhr
Erfurt	Entomol. Verein Erfurt	Restaur. Steiniger, Predigerstr. 10	monatl. 2. u. 4. Dienstag, mit Ausschluß d. Monats Juli
„	Thür. Entom. Verein Erfurt		
„	Verein „Orion"	Rest. Schobersmühle, Blücherstr.	zweimal monatlich Freitags, abends
Erlangen	Ent. Vereinigung Erlangen	im „Fuchsen"	monatlich 1. und 3. Dienstag, abends
Essen a. Ruhr	Ent. Verein Essen u. Umg.	Evang. Vereinshaus, am Hauptbahnh.	jeden 1. und 3. Sonnabend im Monat
Eßlingen	Entomol. Klub Eßlingen	Restaurant „Schillerhof"	
Frankfurt a. M.	Entomol. Verein „Apollo"	„Zum Rechneisaal", Langestr. 29	alle 14 Tage Dienstags, abends 9 Uhr
„	Frankf. Entom. Gesellsch.	Rest. Stier, Scharnhorststr. 18	alle 14 Tage Freitags
„	**Internationaler Entomolog. Verein E. V.**		
„	Lepidopterolog. Verein	Hotel Terminus, Weserstr. 12	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
Freiberg i. Sa.	Entomol. Verein	Erzgebirgischer Hof, Bahnhofstr.	jeden Mittwoch, abends ½9 Uhr
Freiburg i. Br.	Entomol. Verein Freiburg	Hotel „Post", Eisenbahnstraße 35	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
„	Entomol. Vereinigung	Parkhotel	jeden Dienstag, abends 9 Uhr
Fürth i. B.	Entomol. Verein	Gasth. z. Gold. Schwan, Marktplatz	
Gera, R. j. L.	Ent. Verein „Lepidoptera"	„Ratskeller", am Markt	monatlich jeden 1. Montag
Gotha	Entom. Ver. Gotha E. V.	Rest. Walter, Schwabhäuserstr. 47	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Halle a. S.	Entomol. Gesellschaft E. V.	Kolonialzimmer d. Reichshof, Alte Promenade	jeden 1. und 3. Montag d. Monats, abends 8½ Uhr
„	Verein der Entomologen zu Halle a. S.	Rest. „Zu den 2 Türmen", Geiststr. 23	jeden 1. u. 3. Donnerstag d. Monats, abends 8½ Uhr
Hamburg-Alt.	Entomol. Verein	Restaurant Rötzmann, Zeughausmarkt 35/37	jeden 2. Donnerstag im Monat, im Rest. Rötzmann und jeden 4. Freitag im Monat im Hörsaal des Naturhistorischen Museums, abends 8½ Uhr
Hamburg-Barmbeck	Ent. Ver. Hamburg-Barmb.	Klublokal v. Carl Schütt, Hamburg 22, Vogelweide 19	jeden 2. und 4. Montag im Monat, abends 9 Uhr
Hannover	Verein für Insektenkunde Hannover	Rest. Herm. Goette, Collinstr. 4	monatlich 1. und 3. Mittwoch, abends
Heidenau, Bez. Dresden	Entomologen-Klub Heidenau und Umgeg.	Restaur. Pechhütte	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat, abends
Hirschberg in Schlesien	Entomol. Vereinigung für das Riesengebirge	Hotel „Zum hohen Rade", Promenade	jeden 1. u. 3. Donnerstag im Monat, abends 8 Uhr
Innsbruck, Oest.	Entomol. Tischgesellschaft	„Zum roten Adler"	
Jena	Vereinigung Jenenser Entomologen	Hotel Stern, Neugasse	
Kaaden i. Böhm.	Entomolog. Verein	Barths Restaurant	jeden 1. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Kaiserslautern	Ent. Verein Kaiserslautern	Hauswirtschaft Brauerei Jänisch, Pariserstraße	jeden 1. und 3. Sonntag im Monat, nachmitt. 4 Uhr
Karlsbad	Entomol. Verein	Restaurant zur „Goldenen Sonne"	jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat, abends 8 Uhr
Karlsruhe i. B.	Entomol. Verein Karlsruhe	Rest. „Zum Landsknecht", Herrenstr.	jeden Mittwoch, abends von 8½ Uhr ab
Königsberg, Pr.	Entomol. Kränzchen E. V.	Hotel K. Kreutz, Trag. Kirchenstr. 44	jeden Sonnabend, abends 9 Uhr
La Chaux de Fonds, Schw.	Société d'ornithologie, per A. Groupe d'Entomologie	Emil Chevalier, Cafés des Alpes	

Ort	Name des Vereins	Vereinslokal	Zeit der Zusammenkunft
Leipzig	Entomol. Verein „Iris“	Café Hartmann, Grimm. Steinweg	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Leipzig-Gohlis	Entomol. Verein „Fauna“	Börsen-Restaurant	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Liegnitz	Entomolog. Vereinigung	Gorkauer Bierhalle	jeden 1. u. 3. Donnerstag im Monat, abends 8½ Uhr
Limbach i. Sa	Entomol. Verein	„Kuhns Gasthaus“	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8½ Uhr
Meissen, Sa.	Entomol. Verein Meissen		
Mühlhausen, Thür.	Ent. Verein Mühlhausen i. T.	Rest. Heiser & Scholvien, Felctaustr.	jeden 1. Mittwoch nach dem 1. und 15 jeden Monats
Mülhausen, Els.	Ent. Verein Mülhausen	Bürgerbräu, Jägerzimmer	
„	Mülhäuser Entom. Verein	Restaur. Schmerber, Schulstraße	jeden Montag, abends 8 Uhr
München	Münch. Ent. Gesellsch. E. V.	Hotel „Stuttgarter Hof“, Marsstr. 2	jeden 1. und 3 Montag im Monat
Neugersdorf, Sa.	Entomol. Verein	Gasthaus „Zur Rose“	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
Neukölln	Entomolog. Vereinigung	Deutsch. Wirtshaus, Bergerstr. 136/37	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
Nordhausen	Entom. Verein Nordhausen	Petersberg 2	
Nürnberg	Entom. Verein E. V.	Restaur. Bellevue, Maxfeldstr. 14	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat
Offenbach a. M.	Ent. Verein Offenbach a. M.	Restaurant Nitschke, Nebenzimmer, Biebererstr. 69	alle 14 Tage, Montags
Ohligs i. Rhld.	Entomolog. Verein Ohligs	Gust. Laisiemen, Solingen, Kreuzwegerstr. 20	
Pforzheim	Entomologen-Klub	„Zum Brauhauskeller“	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends ½9 Uhr
Plauen i. V.	Entomolog. Vereinigung	Restaurant Jägerhof	alle 8 Tage Dienstags, abends 9 Uhr
Posen	Entomol. Verein Posen	Konditorei Siebert, Martinstraße	jeden 2. Montag im Monat, abends ½9 Uhr
Ronneburg, S.-A.	Entomol. Verein	Zinks Lokal	am 2. und letzten Sonnabend jeden Monats
Roßwein	Ent. Verein Roßwein u. Um.	Rest. zur Geige, Gartenstraße	jeden 1. Donnerstag im Monat
Rumburg	Verein f. Käfer- u. Schmetterlingskunde für das nördliche Böhmen	Hampels Restaurant Rumburg, Zittauergasse	jeden 1. und 3. Sonntag im Monat, abends 6 Uhr
Saarbrücken	Entomol. Verein	Restaurant Ratskeller	jeden Donnerstag, abends 8 Uhr
Schmölln	Naturwissenschaftlicher Verein Schmölln		
Schwabach	Entomol. Verein	Hotel Engel	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat
Schw. Gemünd	„Apollo“, Verein f. Naturk.	Gasthof „Zum weißen Ochsen“	jeden Samstag, abends 8 Uhr
„	Verein f. Naturkunde E. V.	Restaur. Walfisch	jeden Samstag, abends 8 Uhr
Sonneberg in Thür.	Entomol. Verein	Restaur. Heinz, Kaiser Wilhelmsplatz	jeden 1. und 3. Donnerstag im Monat
Stettin	Entomol. Verein „Pacta“	Restaur. Peters, Birkenallee 23	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr
Stonington Conn., U.S.A.	Entomol. Klub „Badenia“		
Straßburg, Els.	Straßburger Entomol. Gesellschaft „Atalanta“	Gasthaus „Zum Ritter“, Stephanspl.	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 9 Uhr
Stuttgart	Entomol. Verein	Härle, Restaur. Wittelsbach, Gymnasiumstr. 13.	jeden Donnerstag, abends
Teplitz-Schönau	Ent. Klub Teplitz-Schönau und Umgebung	Restaurant Kochschule	jeden 2. und 4. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Turn, Oesterr.	Ent. Vereinigung Turn u. U.	„Zum Niederländer“	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Tübingen	Verein f. Naturfr. Tübingen		
Ulm a. D.	Entomol. Verein Ulm	Restaurant „Zum goldenen Hecht“ Neutorstraße 1	jeden 1. Freitag im Monat, abends 8 Uhr
Warnsdorf i. B.	Zoolog.-Entomol. Verein	Gasthaus „Zur Hopfenblüte“, III. Bz.	jeden 1. Dienstag im Monat
Wien	Wiener Entomol. Verein	Wien I, Johannesgasse 2	jeden Freitag, abends 8 Uhr
„	Entom. Verein „Favorita“	Johann Kawan's Restauration, Landgutgasse 11	jeden 2. Donnerstag, abends von 7—9 Uhr
„	Entom. Verein „Polyxena“	Kirchengasse 33	Sept. b. April j. Dienst., abds. 8 Uhr, Mai b. Aug. 2× mtl.
„	Entom. Vereinig. „Sphynx“	Alois Altermanns Gasthaus	jeden Dienstag, abends von 7—9 Uhr
Zeulenroda	Entomol. Vereinigung Zeulenroda und Umgegend	Café Rudolf, Tuchmarkt	jeden 1. Montag im Monat
Zürich	Entomologica Zürich u. U.	Restaurant Strohof	jeden Freitag, abends 8¼ Uhr
Zwickau, Sa.	Entomol. Verein „Derasa“	Gasthof „Zum goldenen Becher“, äußere Leipzigerstraße	jeden 4. Sonntag im Monat, nachm. 3 Uhr
„	Ent. Vereinigung Zwickau		

Aenderungen, Berichtigungen und Neuaufnahmen werden an die Adresse von **Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22,** erbeten.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen unsere Herren Mitglieder, den rückständigen Beitrag **umgehend** einzusenden; am 1. September a. c. wird unser Kassenwart mit dem Einzug des **Mitglieder-Beitrages für das Vereinsjahr vom 1. 4. 12 bis 1. 4. 13** zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen für Deutschland, 60 Pfg. für Oesterreich-Ungarn, beginnen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Neuanmeldungen

vom 18. bis 24. August 1912.

No. 772. Floreani, Alexander, Solothurn.
„ 1564. Singer Róbert, Budapest.
„ 1369. Schuster, Friedr., Dortmund.

Wer

kann mir den jetzigen Aufenthalt von **Wilhelm Neuburger, Freienwalde a./Oder** mitteilen, seine letzte Adresse war postlagernd Berlin S.-N. 12. 1634

Remi Block,
Kassenwart des Intern. Entomol. Vereins.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à Stück	Mk	1.—
Eogena contaminei . .	à „	„	2.—
Heliothis incarnata . .	à „	„	—.90
Chariclea delphinii . .	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Kaufe Material für

Bienenentwicklung,
Maikäferentwicklung,
Bombyx mori-Entwicklung
aller Stadien. 1630

Singer Robert, Budapest, Ilka-u. 26.

SUCHE
Cet. Speciosissima

Käfer I. u. II. Qual, auch ungespannt und ungenadelt, desgleichen **farbenprächtige** größere und kleinere Käfer zu niedrigen Preisen. Offerten mit Preisangabe erbeten an 1620

Louis Buchhold
Naturwissenschaftliches Institut
München, Gernerstr. 10 u. Tizianstr 22.

Angebote

von Insekten aller Art nebst Preis und Stückzahl erbittet 1478

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Käfer vom Baikal

in tadellosen Rollen soeben eingetroffen: Cic. tricolor, Ster. confluens, Trich. irkutensis, Cocc. v. G. punctata, Agr. dauricus, Dic. acuminata, Bupr. strigosa, Anthax., 4 foveata Solsk., Zonabr. pulchella, speciosa, Lytta pallasi, Epic. sibirica, megalocephala, Anat. angulosa Gebl., angustata, Brach. v. striolata variabilis Gebl., Lept. raricornis, Jud. trifasciata, Strang. nigripes, 12 guttata, nigerrima, Neodorc. involvens, Monoch. impluviatus, Mesora myops, Sap. carinata, Crypt. ochroloma, Chrys. imarginata, Galer. pelleti, Lepyr. arcticus, Stephanoll. anceps, Parahypera ussurica Brancsik, Apoderus longiceps Caccob. Christophi, Seric. fuscolineatus, Lachn. Hennigi, Lasiotr. succinctus u. Cet. aeratula gebe frei zu 1/5 gegen Voreinsendung des Betrages. Auch Tausch. 1483

J. Isaak, Zawiercie (Russ.-Polen).

Mel. vulgaris-

Larven, lebend, 100 Stück Mk. 3.—, Cet. aurata-Larven 100 Stück Mk. 4.—, Cet. Puppen 100 Stück Mk. 5.— exkl. Porto. Nachnahme oder Voreinsendung. 1652

A. Seemann, Fürth, Marienstraße 43.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

1629

spinnreife Raupen von Arct. caja, villica u. a. für Temperaturversuche. Offerten an ***W. Strauß, Hamburg,*** Rödingsmarkt 82.

Tausch!

Ich suche in Anzahl nachstehende Falter: Pap. machaon, Deil. euphorbiae, Arct. caja. Ich biete dafür an exotische Käfer und zwar nur größere Arten. 1616

H. Bödecker, Peine, Hagenmarkt 9.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz 2, II.

---

b) Angebote.

Smer. V. austauti-

Räupchen nach I. Häutung, Dtzd. (15 St.) Mk. 6.— franko. Raupen von V. atalanta Dtzd. 60, Puppen 70 Pfg. Podalirius-Puppen Mk. 1.—, Porto extra, gibt ab gegen Voreinsend. od. Nachnahme 1671

L. Kreß, Fürth (Bayern), Amalienstraße 48.

Pyrameis atalanta-

Raupen in Anzahl, 3/4 erwachsen, per Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Porto und Verpackung extra. 1670

Friedr. Helmich, Cöln, Flandrische Str. 11.

Arctia caja-Eier

Dtzd. 10 Pfg., hat abzugeben

Entomologen-Verein Freiberg (Sa.),
p. Adr.: **G. Otto,** Eisenb.-Assist. 1593

Raupen und Puppen:

Deil. gallii . . .	R. Mk. 1.50,	P. Mk.	2.—
Deil. porcellus .	R. „ 1.—,	P. „	1.50
Sm. ocellata . .	R. „ —.60,	P. „	1.—

per Dtzd. Porto u. Verp. extra. 1659

Hermann Franke, Schleiz, Heinrichstr. 5.

Weißwürmer

(Eintagsfliege) **pro Liter** oder **pro Kg.** gesucht.

!! Jedes Quantum !!

Offerte mit Preisangabe unt. **1480** Frankfurt am Main, Buchgasse 12.

Suche

in feinster Ia. Qual. in jeder Anzahl:

P. podalirius, **machaon,** P. apollo aller Lokalitäten, mnemosyne dto., **A. crataegi, P. brassicae** ♂♀, **bellidice** ♂♀, rhamni ♂, Ap. iris, N. lucilla, aceris, P. cardui, V. io, xanthomelas, polychloros, antiopa, c-album, Er. epiphron, Oe. aello, S. circe, Th. pruni, ilicis, w-album, Z. quercus, betulae, amphidamas, L. jolas, admetus, alcon, euphemus, arcas, Het. morpheus, Sm. quercus, **ocellata, populi,** ligustri, **pinastri, euphorbiae,** elpenor, celerio, Hem. scabiosae, Ex. ulmi, Dr. querna, dodonea, Ph. tremula, dictaeoides, S. argentina, O. velitaris, melagona, Pt. plumigera, Ph. bucephala, Org. gonostigma, **E. chrysorrhoea** ♂♀, similis, **L. dispar** ♂♀, **monacha** ♂♀, **M. neustria** ♂♀, castrensis ♂♀, E. rimicola, catax, lanestris, L. quercus, trifolii, M. rubi, G. quercifolia, **D. pini,** P. otus, A. pernyi, S. pyri, **spini, pavonia,** A. tau, D. binaria, cultraria, Moma orion, A. linogrisea, **exclamationis,** cursoria, **tritici, segetum, Ch. graminis** ♂♀, **M. oleracea, pisi, brassicae, persicariae, D. caeruleocephala, Had. basilinea,** N. nexa, typhae, T. populeti, Cuc. scrophul., **lychnitis, thapsiphaga, chamomillae, argentea,** Pl. gamma, Cat. nupta, sponsa, **promissa,** nymphagoga, **G. papilionaria,** Nem. viridata, porrinata, **H. defoliaria** ♂♀, **A. betularia,** G. bidentata, Th. evonymaria, E. dolabraria, B. roboraria, S. revayana, H. prasinana, bicolorana, P. plantaginis, A. villica, hebe, C. dominula, quadripunct. (hera), Zyg. ephialtes, **Troch. apiforme, S. myopaef., tipulif.,** alle besseren Sesien u. Psychiden, **Cossus cossus** ♂♀, **Zeuz. pyrina** ♂♀ und andere bessere mitteleurop. Arten. Ferner ***ungespannt (genadelt):*** 60 H. pinastri, 200 bucephala, 50 G. quercifolia, 50 A. pronuba, 200 Dich. aprilina, 50 Cat. nupta, 200 Amph. betularia, 50 Troch. apiforme. Im Tausch stehe mit seltenen Europäern u. feinen Turkestan-Rhopaloceren (vielen feinen Parnassiern) in Ia. Qualität zur Verfügung. Tausche ohne jeden Abzug; Porto gegenseitig. 1606

Max Bartel, Nürnberg,
Gibitzenhofstr. 84.

Otus-Raupen

(klein), à Dtzd. 80 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg. Gegen Voreinsend. oder Nachn. Auch im Tausch geg. Schwärmerpuppen.

Felix Gaudlitz, Halle a. S.,
Göbenstraße 9 II. 1651

Arctia caja-Raupen

à Dutzend 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, quercifolia-Raupen à Dutzend 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50. Porto und Packung extra. Tausch erwünscht. 1506

Otto Müller, Zeulenroda (Thür.), Brunnenstraße 13.

G. quercifolia-Puppen

II. Generation

sofort abzugeben à Dtzd. Mk. 1.20. Porto und Verpackung extra. Auch im Tausch gegen Schwärmer-Puppen, wie gallii, elpenor usw. 1663

Oskar Richter, Heidenau, Bezirk Dresden, Dohnaerstraße 20.

Pracht-
Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia	à M. 3.—
Gynanisa maja	à M. 3.—
Bunaea caffraria	à M. 2.50
Nudaurelia ringleri	à M. 2.50
Antheraea menippe	à M. 2.—
Actias mimosae	à M. 1.50
Imbrasia epimethea	à M. 1.50

ferner Gespinste von:

Cerura spiritalis	à M. 1.50
Lasiocampa monturonis	à M. 1.50
Lenodora nigrolineata	à M. 1.50

Dutzend 10fach. Garantie für gutes Schlüpfen. Ersatz für Nichtschlüpf. gegen Einsendung der schlechten Stücke und 30 Pfg. Spesen.

Ia. Tütenfalter:

Epiphora methymnia	à M. 4.—
Gynanisa maja	à M. 4.—
Nud. ringleri	à M. 3.50
Anth. menippe	à M. 3.—
Actias mimosae	à M. 2.50

II. Qualität bedeutend unter Preis.

Ein größerer Posten

Mantis-Eiablagen

gegen Meistgebot.

Versand **nur** gegen Voreinsend. od. Nachnahme. Porto etc. 30 Pfg. (Tütenfalter 50 Pfg.). 1500

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

!! RAUPEN !!

Arct. villica, Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.75. Porto u. Packung extra. 1650

Albert Raabe, Burg bei Magdeburg,
Grabowerstraße 15.

Atalanta-

Raupen und Puppen in Anzahl abzugeben. 40—50 Pfg. Tausch gegen andere Raupen erwünscht. 1672

Seb. Jussenhofen, Cöln, Schillingstr. 2.

Cal. lutosa!

Freiland-Puppen, Riesen. Schlüpfen sehr leicht in 8 bis 10 Tagen, Dtzd. Mk. 3.—. Porto u Pack. 30 Pfg. Tausch. 1660

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

EIER

von Arg. paphia Dtzd. 60 Pfg., lathonia 40 Pfg., Satyrus dryas 20 Pfg., Calim. hera 20 Pfg. Podalirius-Puppen Mk. 1.—. 1674

Emil Hübner, Obersedlitz 81 b. Außig a. Elbe.

Falter:

½ Dtzd. Apollo (gr. v. Jura), 2 Dtzd. Call. dominula, ½ Dtzd. crataegi, ½ Dtzd. Van. prorsa (s. var.), 1 Paar Bombyx quercus, 1 Paar ocellata, 1 Paar euphorbiae, 1 Paar elpenor, 1 Paar fraxini. Alle Falter sind Ia Qual. und tadellos gespannt. En bloc Mk. 5.50. Porto u. Pack. extra. 1641

Philipp Steinlein, Nürnberg, Flurstr. 17.

Abzugeben!

Raupen von Pyr. atalanta à Dtzd. 45 Pfg., Puppen 55 Pfg. Porto und Verpackung extra. Voreinsendung od. Nachn. 1664

H. Hämmerle, Lustenau (Vorarlberg),
Roseggerstraße 5.

Puppen

von Sat. pavonia und Macr. stellatarum Dtzd. 60 Pfg. Porto u. Packung 20 Pfg. Eventl. auch Tausch gegen pyri- oder bessere Schwärmer-Puppen. 1668

W. Dinkelmann, Hildesheim.

Eier – Raupen!

Eier von Bomb. mori 100 Stück 15 Pfg., 1000 Stück Mk. 1.—. Raupen von Ph. bucephala à Dtzd. 25 Pfg., Las. quercus (3. Häutung) 35 Pfg., S. ocellata à Dtzd. 40 Pfg., Ameisen-Löwen à Dtzd. Mk. 1.—. Porto und Verpackung 30 Pfg. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung. 1665

Franz Plätzsch, Spremberg, Lausitz, Bergstraße 7.

Puppen

von Endromis versicolora (Freiland) gibt ab das Dutzend mit Porto u. Verpackung zu Mk. 1.70 gegen Voreinsendung. Nachnahme 20 Pfg. mehr. 1669

Gustav Bergmann, Leipzig-Reudnitz,
Elsastraße 10.

Cal. hera-Eier

das Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—. Porto 10 Pfg. Auch im Tausch abzugeben.

Fr. Hörold, Karlsruhe in Baden,
Werderstraße 5. 1666

10 Pfg. per Dtzd., Porto 10 Pfg., 100 Stück 60 Pfg. postfrei sind sofort die **C. hera-Eier,** infolge groß. Vorrats bei Vorauszahlung, auch in Briefmarken, abzugeben. Event. tausche gegen exot. Papilio oder Saturniden und Puppen in Tüten. 1653

Istvan Szulinszky, Kassa, Ung., Bubicsut 21.

Raupen

von Orizaba, erwachsen, 6 Stück Mk. 2.50. Mam. leucophaea 50 Pfg., Smer. ocellata 60 Pfg., jacobaea 30 Pfg. per Dtzd. Porto und Packung 30 Pfg. 1667

Robert Fischer, Augsburg III,
Innere Uferstr. 12.

Puppen

von D. euphorbiae 60 Pfg., elpenor 80 Pfg., Jasp. celsia Mk. 4.—, Cal. lunula 80 Pfg., Call. purpureofasciata (R. im Gespinst) 70 Pfg., L. cuculata Mk. 2.—. Auch Tausch außer Cels. u. Cuc. 1658

H. Marowski, Berlin O. 34, Kopernikusstr. 19.

HERA-

Eier, Freiland, 100 Stück Mk. 1.20, frei gegen Einsendung in Marken; Zuchtanweisung. 1655

Ferdinand Klinger, Krems a. Donau.

Gespannte Papilios!!

Gebe folgende Falter in hervorragend schöner Qualität und Spannung ab:

Paläarkten:

podalirius ♂ e. l. 10, zanclaeus ♂ 60, alexanor v. magna ♂ e. l. 2.50, hospiton ♂ e. l. 2.25 ♀ 2.25, machaon e. l. ♂ 10 ♀ 10, sphyrus e. l. ♂ 1.50 ♀ 1.75, hippocrates e. l. ♂ 2.— ♀ 3.—, xuthus e. l. ♂ 1.50, xuthulus e. l. ♂ 1.50 ♀ 2.—, alcinous e. l. ♂ (Ib) 1.— ♀ 1.75, demetrius e. l. ♂ 2.25 ♀ 2.75, macilentus e. l. ♂ 1.50, borealis ♂ 1.—, raddei ♂ (Ib) 2.50.

Nordamerika:

ajax e. l. ♂ 1.— ♀ 1.25, philenor e. l. ♂ 50 ♀ 75, zolicaon e. l. ♂ 1.70, asterias e. l. ♀ 60, turnus e. l. ♀ 1.50, glaucus e. l. ♂ 1.—.

Südamerika:

polydamas 50, phanias 1.20, polybius 1.60, thyastes 2.—, deicoon (Ib) 3.—, autosilaus 40, lyacus 80.

Indien:

Ornithoptera priamus Paar 15.—, hecuba Paar 6.—, urvilliana Paar 12.—, papuana Paar 3.50, hephaestus Paar 3.—, helena ♂ (Ib) 70, brookeana ♂ (Ib) 2.50.

Papilio queenslandicus (Ib) 80, ormenus 1.20, aegeus 2.—, astorion 60, philoxenus 80, medon 2.—, paphus 1.50, androclus (Ib) 3.—, cloanthus 1.—, evemon 30, extensa 1.40, androgeus (Ib) 50, ulysses ♂ (Ib) 3.50 ♀ 7.50, autolycus ♂ 3.50, peranthus 1.25, blumei 3.—, paris 75, ganesa 1.20.

Unter Mk. 5.— wird nicht abgegeben. Porto und Packung Mk. 1.—. Vorauszahlung oder Nachnahme.

Arthur Große, Grimma i. Sa.
Langestr. 21. 1673

Puppen von Hyp. io

von Importen gezogen, à Dtzd. Mk. 4.—, Porto 20 Pfg. Unbekannten Voreinsend. oder Nachnahme, sind sofort abzugeben.

J. Löhnert, 1656
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Actias luna-Puppen

schöne große Stücke 30 Pfg., Dutzend Mk. 3.—. 1675

Emil Hübner, Obersedlitz 81 b. Außig a. Elbe.

Char. graminis-Eier

Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 Pfg.

Reinh. Döpp jr., Frankfurt am Main,
Scheidswaldstr. 35. 1649

Puppen!

S. ligustri Dtzd. 80 Pfg., Rh. fugax Stück 50 Pfg. Raupen von A. betularia, von schwarzen Freiland-♀, Dtzd. 40 Pfg. Eier von A. pernyi 100 Stück 50 Pfg., Porto und Packung 30 und 10 Pfg. Auch im Tausch gegen bessere Europäer, Falter oder Puppen. 1662

W. Müller, Göttingen, Burgstraße 7 II.

A. pernyi-Räupchen

zirka 10 Tage alt
Dutzend 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50.

Bomb. mori-Eier

100 Stück 15 Pfg., 1000 Stück 90 Pfg., gesp. Falter hiervon per Stück 10 Pfg, 100 Stück Mk. 6.—.

Puppen

Rhod. fugax per Stück 80 Pfg., Dtzd. Mk. 7.—, Pap. podalirius Dtzd Mk. 1.—, Phal. bucephala Dtzd. 30 Pfg., Euchelia jacobaea Dtzd. 30 Pfg.

Falter

Pap. podalirius, gesp., per Stück 10 Pfg., Parn. apollo v. melliculus, gesp., Falter teils geflogen, teils gezogen 1911, ♂ 20, ♀ 30 Pfg. per Stück. Dieser Falter darf ca. fünf Jahre lang nicht mehr gefangen werden; zirka 200 Stück vorhanden. Tausch nicht ausgeschlossen. Sende aber nie zuvor. Porto und Verpackung extra, bei Eier 10 Pfg., Raupen und Puppen 30 Pfg., Falter 80 Pfg. 1557

Adolf Deeg,
Regensburg, Spiegelgasse 3 II.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.**, alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Atalanta-Raupen u. -Puppen

Dtzd. 40 u. 50 Pfg. Euphorbiae-Raupen und -Puppen Dtzd. 40 u. 60 Pfg. Pernyi-Räupchen Dtzd. 20 Pfg. 1545

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46 I.

Raupen

von Sp. pinastri à Dtzd. Mk. 1.—. **Puppen** von Bist. hirtarius à Dtzd. 60 Pfg., Porto und Verpackung 25 Pfg., gibt ab, eventl. auch im Tausch 1611

Georg Fiedler, Gera (Reuß), Ludwig Jahnstraße 18.

Macr. stellatarum-

Puppen (von Freilandraupen) per Dtzd. 60 Pfg. Porto u. Packung extra. Event. auch im Tausch. 1568

H. Seemann, Paderborn, Kiliansstr. 36 I.

Exoten-Eier!

Im Laufe des August sind lieferbar gut befruchtete Eier von luna 30, selene 150, mimosae 250, leto 300, cynthia 10, pryeri 50, caningi 50, atlas 250, edwardsi 300, promethea 10, angulifera 50, imperialis 150, regalis 250 Pfg. per Dutzend. 1446

Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung!

Alois Zirps, Neutitschein (Mähren),
Titschgasse 19.

Ornithoptera urvilliana

♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten, abzugeben. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Abzugeben:

Räupchen von dictaeoides 50, papilionaria 30, atalanta 50 (70), euphorbiae 40 (60), machaon 50 (70), ligustri 60 (90). Dtzd.-Preise in Pfg. ohne Porto. Die eingeklammerten Preise gelten für Puppen. Gesucht: Räupchen von abietis. 1581

H. Grützner, Kattowitz, Grundmannstr. 17.

Tausch!

Ich habe großen Vorrat sauber gesp. Schmetterlinge gegen gebrauchte Briefmarken aller Art zu vertauschen. Anfragen bedingen Rückporto. 1585

Bertram Eichner, Offenbach am Main,
Bettinastraße 38.

Tütenfalter!

250 Stück, Ausbeute 1912, Ia. Qual. in über 20 Arten, darunter 25 C. myrmidone, 20 A. paphia, 15 V. cardui, S. circe, A. lathonia, hyale, pinastri, Zygaenen mit carniolica etc. Mk. 7.— inkl. Porto. 1580 Im Tausch gegen exotische Tütenfalter.

Hubert Piffl, Wien II, Taborstraße 58.

Seltenheit!

Habe abzugeben gute Qualität der selt. ***Lithosia lutarella v. nigrogrisea*** Peetz. mit grauen Vorder- und ganz schwarzen Hinterflügeln, ♂ u. ♀ Mk. 5.—, nur ♂ Mk. 2.—. Ferner: Comocla senex, Nola centonalis und die kleinste Eule Tholomiges turfosalis. Gegen bar ⅓ Staud. Auch Tausch gegen Micro-Lepidopteren. 1572

Bernh. Füge, Hannover, Provinzial-Museum.

Th. polyxena-Puppen

ex Ober-Ungarn, ergeben oft 75% herrliche aberr. und var. Stücke, sind p. Dtzd. für Mk. 1.— abzugeben. Porto 30 Pfg. Nur bei Vorausbezahlung. Jede Bestellung wird erledigt. 1513

Istvan Szulinszky, Kassa, Ungarn, Bubicsut 21.

D. euphorbiae

hat gegen bar u. im Tausch, Raupen 40, Puppen 60 Pfg. per Dutzend, abzugeben

R. Loquay, Lehrer, ***Selchow, Post Wutschdorf.*** 1503

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Riesenlager von
Ornithoptera, Charaxes, Stichophthalma und andere schöne Riesen, Seltenheiten.

20 Mark-Serien. Enthaltend: 100 Falter aus Japan und Formosa, ca. 50 Arten mit Papilios, Pierid., Ixias, Hebomoia, Cyrestidi, Vanessa, Argynnis, Hypolimnas, Euploea, Danais usw.

10 Mark-Serien. Enthaltend: 30 schöne Papilios in 15 Arten, wie auch agestor, bianor, machaon, paris, xuthus usw.

Porto und Packung frei! 1204

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Gallii-Puppen

gesund und kräftig, wie alljährlich, Dtzd. Mk. 2.50, 100 Stück Mk. 18.—. 1541

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Sehr kräftige Raupen

des herrlichen Marokkoschwärmers Sm. austauti nach 1. Häutung per Dtzd. Mk. 6.—, nach 2. Häutung per Dtzd. Mk. 8 —, Porto und Packung 30 Pfg., gibt ab nur gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken 1511

Othmar Aquedter, Stockerau b. Wien,
Klesheimstraße 14.

Oen. baeticum-

Raupen dieses seltenen Bären nach dritter und vierter Häutung gemischt à Dtzd. Mk. 3.—, 25 Stück Mk. 5.80. Porto extra. Zucht sehr leicht. Futter: Löwenzahn etc. Tausch erwünscht. 1583

Josef Gondolf, Frankfurt am Main,
Glauburgstraße 39.

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10. . 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7. 1554

Südital. Zuchtmaterial.

Catoc. lupina, sehr große Form, meist **v. Streckfussi** ergebend, mit rotem Leib, (Weide), Dtzd. Mk. 8.50, ½ Dtzd. Mk. 5.—. **Chariptera viridana,** halb erwachs., (Weißdorn), Dtzd. Mk. 2.75. **Mam. calberlai ital.** Puppen (od. erwachs. Raup.) per Stück Mk. 1.—, 6 Stück 5.50, 1 Dtzd. 10.—. **Tephrocl. silenicolata** = Puppen Stück 1.20, Dtzd. Mk. 12.—, 6 Stück 6.50. **Arctia villica ab. angelicae** nach dritter Häutung Dtzd. 3.50 (Löwenzahn). **Nychiod. lividaria,** sehr große Form, junge Räupchen (Schwarzdorn) Dtzd. 1.50.

Acid. deversar. ab. hyalin. klein, Dtzd. 1.—
Pellon. calabraria (Ginster) „ „ „ 0.85
Pellon. vibic. v. unicol. „ „ „ 1.85
Argr. saucia u. margarit. (Löwenz.) „ 0.85
Cloantha hyperici ital. (Johanniskraut), halberwachsen 1.25. Raupen aller **gelben C. dominula**-Formen, besond. von prächt. **v. domina,** Preise wie bisher angeboten. Diese auch im Tausch gegen Puppen, Falter und Briefmarken. Porto und Emballage 25 Pfg. extra. 1643

F. Dannehl, Bad Blankenburg, (Thüringerwald).

Abzugeben:

900 Arten Falter billigst nach Wahl, auch Tausch gegen mir passende Arten, auch gewöhnliche! Bitte Tauschliste senden, Gegenliste folgt geg. Rücksendung. 1645

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 179.

Tausch.

Ich suche im Tausch Falter von Apollo, Aporia crataegi, brassicae, cardamines, rhamni, Tel. spini, L. album, pruni, rubi, Zeph. quercus, betulae, Lim. populi, V. polychloros, antiopa, V. L-album, paphia, aglaja, circe, pinastri, euphorbiae, fuciformis, bombiliformis, processionea, pytyocampa, chrysorrhoea, monacha, neustria, L. quercus, potatoria, pini, pronuba, c-nigrum, segetum, M. brassicae, persicariae, pisi, Pl. gamma, C. nupta, betularia, pinaria, Arct. hebe, purpurata, villica, apiformis, cossus, B. mori, alles in Anzahl. Gebe dafür auch die besten Arten von meiner Liste nach Wahl. Ersuche Tauschliste senden, Gegenliste folgt. 1646

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 179.

Catocala deducta uralensis-

Eier von Freiland ♀♀, p. Dtzd. Mk. 5.—.

Puppen!

Aedophron rhodites per Stück Mk. 7.50, Chariclea delphinii (sehr groß) per Dtzd. Mk. 6.50. 1644

H. Rangnow, Berlin N. 65, Genterstr. 37.

J. celsia-Puppen

Stück 35 Pfg., Dtzd. Mk. 3.50, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.—. Porto u. Verpackung 20, Ausland 30 Pfg. Lepidopteren aller Länder. 1640

Adolf Koike, Berlin O. 17, Fruchtstraße 5.

Parnassius var. vinningensis

habe ich in geringer Anzahl abzugeben, auch einige Aberrationen. Eventl. gegen bessere Briefmarken 1579

S. Lohr, Coblenz am Rhein, Römerstr. 52.

Raupen

von D. vespertilio und P. proserpina Mk. 2.50, Puppen Mk. 3.— per Dtzd. Auch Tausch gegen Eier, Raupen und Puppen von Schultieren und Schädlingen. Passendes beantworte innerhalb 8 Tagen. Den Herren Bestellern von S. spini zur Kenntnis, daß alles vergriffen. 1615

Karl Gebauer, k. k. Postunterbeamter, **Wien 101,** Westbahnhof.

100 Schmetterlinge

mit 92 Arten Tagfalter, Spinner, Schwärmer, Eulen und Spanner, darunter mehrere bessere Arten wie quercus var. spartii ♂ u. ♀, Lyc. pheretes, M. parthenie, v. procida etc. im Gesamtkatalogwerte von ca. Mk. 40 — gebe ich im Tausche ab gegen auch gewöhnlichere Eulen und Spanner, namentlich accidalien, für nur 250 Einheiten oder Mk. 6.— bar gegen Nachnahme. 1628

Dietze, Rechnungsrat, **Ueberlingen a. Bodens.**

Billig! Billig!
Actias selene-

Riesen, spannweich, in einigen Tagen lieferbar, **per Stück 50 Pfg.** Porto extra. Nachnahme od. Voreinsend. 1617

Karl Lundquist, Rostock i. M.

Puppen.

End. versicolora, keine Inzucht, Dtzd. Mk. 1.20, euphorbiae Dtzd. 60 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. Nur gegen Nachnahme. 1632

Ernst Burkhardt, Gera, Reuß, Wiesestr. 16 III.

Sammler! Händler!
Seltene Gelegenheit!

Um für neue Sendungen Raum zu gewinnen, gebe ich den Rest meiner **Südchina-Falter** zu äußerst billigem Preise ab. Die Tiere sind allermeist e. l. 1911/12 und es befinden sich darunter verschied. nicht im Handel vertretene Arten. Liste mit Stückzahl u. Preis auf Wunsch! 1624

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Seltene Hybriden!

Gebe ab e. l. 1912: Smerinthus hybrid. metis Mk 13.—, Smer. hybrid. hybridus Mk. 3.—. 1625

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Otus-Eier!

Dtzd. 60 Pfg. Futter: Eiche. Angenehme Zimmerzucht. Versand gegen Voreinsendung. 1642

C. Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Abzugeben:

halberwachsene Raupen von Mam. glauca, ganz schwarze Hochgebirgsform, Dtzd. Mk. 1.50. Mam. dentina v. latenai 80 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Futter: Löwenzahn, Zucht ganz leicht. 1549

L. Bayer, Ueberlingen am Bodensee.

Abzugeben:

A. atropos-Puppen . . per Dtzd. Mk. 7.20
D. vespertilio „ . . „ „ „ 3.—
P. proserpina „ . . „ „ „ 3.—
S. pyri (groß) „ . . „ „ „ 3.—

C. Pernold, Wien-Döbling, Saileräckergasse 35. 1631

Agr. occulta v. obscurior-

Raupen. Futter: alle niederen Pflanzen und Himbeere. Naclia ancilla 25 Stück 50 Pfg. Futter: Salat, Löwenzahn. Falter beider Arten im Herbst. Zucht mühelos. Tausch erwünscht. 1627

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7.

G. populifolia-Raupen

auf lebender Pflanze gez., Dtzd. 80 Pfg., Porto 20 Pfg. Voreins., Nachn. 1626

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Freiland-Eier

von pinastri à Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, Porto und Verpackung 10 Pfg. Voreinsend., Nachn. Auch Tausch. 1633

Hans Gleiter, Mannheim, Käfertalerstr. 83.

Pyri-Puppen

Dtzd. Mk. 2.40. Tütenfalter: L. coridon 20, C. hyale 30, S. dryas 50, S. briseis 40 Pfg. per Dtzd.; P. cecropia 10, T. polyphemus 20 Pfg. per Stück. 1636

K. Wurmisch, Türmitz (Böhmen).

A. pernyi-Raupen

nach I. und II. Häutung, Dtzd. 20 Pfg., 50 Stück 70 Pfg., Porto 30 Pfg. Voreins. od. Nachn. Packung in kl. Gläsern. 1635

Emil Schneider, Kufstein-Sparchen (Tirol).

Abzugeben:

Puppen von M. stellatarum à Dtzd. 65 Pfg., Porto und Verpackung 30 Pfg. 1621

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstraße 18.

Habe in Anzahl abzugeben:

Eier von Lasioc. **populifolia,** von groß. Freiland-Pärchen, das Dutzend 40 Pfg. inkl. Porto u. Verpackung. 1622

H. Gauckler, Karlsruhe i. B., Kriegstr. 188.

Puppen

von bombyliformis, ist gleich fuciformis, à Dtzd. Mk. 1.20, Porto und Verpackung 30 Pfg., gibt ab 1619

Joh. Bareuther, Pößneck i. Th., Turmstr. 42.

Puppen:

J. celsia, Stück 35 Pfg., Dtzd. Mk. 3.50, Eier von C. graminis Dtzd. 15 Pfg. Porto und Packung 20, ins Ausland 30 Pfg. 1639

C. Schindler, Neukölln, Niemetzstr. 1.

Eier

Anth. pernyi 25, Bombyx mori 5 (100 St. 25), Arg. paphia von ab. valesina ♀ 80, Mel. galathea 20, L. monacha 10 (100 St. 50), aus Kopula mit eremita ♂ 15, von ♂♀ ab. nigra 20, von ♀ flava 25, Bacillus rossii 25 (100 St. 1.50), Dix. morosus 20 (100 St. 100), Diaph. femorata 75 Pfg. per Dtzd., Porto 10, Ausland 20 Pfg.

Lebende Ameisenlöwen 10, Dtzd. 65, Porto etc. 30 Pfg.

Gespannte Falter

monacha 10, ab. nigra 20, ab. eremita ♂ 40, ab. flava 50; 100 monacha Mk. 6.—, dto. mit allen aberrat. Formen Mk. 10.—, Porto etc. Mk. 1.—, Ausland Portozuschl.

Suche Hofmann, Raupen (alte Ausgabe), Berge, Lampert; nehme solche auch in Anzahlung auf Spuler neu. 1647

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Freilandraupen

von A. caja, ziemlich erwachsen, 50 Stück Mk. 1.20, Porto 20 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1657

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Raupen

von A. levana in jeder Anzahl im Tausch abzugeben 1661

M. Müller, Allenstein (O.-Pr.), Bahnhofstr. 9.

Verschiedenes.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

1331

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

Suche

Eier, möglichst vollständige Gelege, von Vögeln Europas. Offerten und Preisforderung sub **1518** an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ
des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Oesterreichischer Ratgeber für Kleintierzucht

Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal,** öst. Schles.

Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.

Abonnement bei direkter Zusendung:

Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).

Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Aelteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Jeder wahre Naturfreund

sollte sich der Naturschutzbewegung anschließen und Mitglied des »Bundes zur Erhaltung der Naturdenkmäler aus dem Tier- und Pflanzenreiche« werden. Die guten Bestrebungen des Bundes werden in Deutschland wie in Oesterreich allseitig anerkannt. Der Bund bezweckt durch Wort und Schrift und insbesondere durch die raiche Tat den Schutz und die Erhaltung seltener Tier- und Pflanzenarten. Dabei steht er auf keinem sentimentalen Standpunkte, denn er verdammt weder die notwendige Jagd noch die Stubenvogelpflege und ist kein Kulturfeind. Kurz, alle Naturfreunde gehören in seine Reihen!

Mitgliedsbeitrag nur Mk. 3.— pro Jahr. (Anmeldungen an W. Benecke, Berlin SW. 29.) Bundesmitglieder erhalten **vollständig kostenlos** die vornehm ausgestattete, reich illustrierte Monatsschrift

Blätter für Naturschutz

zugesandt. Nichtmitglieder beziehen die Zeitschrift zum Preise von Mk. 6.— pro Jahr durch die Post. — Probenummer gegen Porto-Ersatz (Doppelkarte genügt) liefert die Geschäftsstelle der

Blätter für Naturschutz
Berlin SW. 29, Gneisenaustr. 102.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

In sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen. Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.
— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag

Richard Enzig, Stuttgart,
Neckarstrasse 138.

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.
Nordbahnstr. 12.
Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Berges Schmetterlingsbuch.

Achte Auflage, gut erhalten, hat zu dem billigen Preise von Mk. 6.— abzugeben

J. Gg. Tönges, Offenbach am Main,
Eisenbahnstr. 30 I. 1618

Einsteck-Kästen für Falter!!

Durch Gelegenheit habe ich zurzeit 12 solide Kästen aus Karton mit Karton- und Glasdeckel (30×39) à Mk. 1.25, ferner 10 moderne Holzkästen in Nut u. Feder (40×47) à Mk. 2.75 ab hier abzugeben. Alles wenig gebraucht. 1637

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie

einziges seit 21 Jahren erscheinendes Fachorgan, herausgegeben von **Wilhelm Rüdiger, Hochzeit i. d. Neumark.**

Der Abonnementspreis beträgt für das Jahr Mk. 5.—, nach den Ländern des Weltpostvereins Frs. 7.— pränumerando. Die Zeitschrift bringt aus Fachkreisen belehrende und einschlägige Artikel, Brut- und Sammelnotizen, Merkmale schwer zu unterscheidender Eier, Literatur, sowie eine große Anzahl Kauf-, Verkaufs- und Tausch-Anzeigen. Probenummern werden auf Wunsch frei zugesandt.

Abzugeben!

Habe folgende Jahrgänge der Entomol. Zeitschrift (Frankfurt, früher Guben), Jahrgänge 1899—1911 (nicht gebunden), zu verkaufen oder gegen Paläarkten u. Zuchtmaterial zu vertauschen. Auch Gubener intern. Zeitschrift vom Bestehen an (1907 bis 1911). Preis pro Jahrgang 75 Pfg. ohne Porto. 1623

E. Spies, Berlin N. 39, Fehmarnstr. 10 III.

Ausgezeichnet durch Goldene u. Silberne Medaillen, I. Preis, II. Preis und Ehrendiplom, zahlreiche Anerkennungs- u. Empfehlungsschreiben.

Naturalien-Kabinett

Zeitschrift für Präparatoren, Händler und Sammler von Naturalien.

Vereinsblatt des „Intern. naturhistor. Vereins", sowie viel. and. wissenschaftl. Lokal-Vereine.

Erscheint am 5. und 20. jeden Monats, 16—24 Seiten stark.

Alle Zuschriften wolle man genau adressieren: **An Reinh. Ed. Hoffmann, Grünberg pr. Schles., „Naturalien-Kabinett".**

Das Blatt kostet **durch die Post bezogen** pro Quartal 90 Pfg., direkt per Kreuzband halbjährl. Mk. 2.—, Ausland Mk. 2.30, nicht Buchhandel. Inserate Zeile (bis 12 Silben) 25 Pfg. und höher, je nach Inhalt. Bei 2 mal 10, 3 mal 20, 6 mal 30, 12 mal 40, 24 mal 50% Rabatt. Für Mitglieder nach Vereinbarung. **Nur bei Vorausbezahlung.** Die Auswahl der Inserate zur Aufnahme bleibt vorbehalten. Zahlbar und klagbar am Ort des Erscheinens.

Entomolog. Wochenblatt

(Insektenbörse)

XXII. Jahrg. (1905) Heft 39—43

sucht zu erwerben, eventuell gegen Vergütung der Auslagen auszuleihen.

Franz Remisch, k. k. Steuerverwalter, **Saaz** (Böhmen). 1654

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. Schränke gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,

1096 Leesenstraße 13.

Für Züchter!

Habe einige solide Raupen-Zuchtkästen à Mk. 2.— ab hier abzugeben, desgl. ca. 15 Spannbretter, groß, wenig gebraucht à 50 Pfg. 1638

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

No. 22. **Vereinsnachrichten** 31. August 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

In den verschiedensten deutschen Zeitungen, entomologischen wie auch Tageszeitungen, konnte man diesen Sommer den Klageruf lesen: „Der schönste Schmetterling Deutschlands (Apollo) stirbt aus". Mit Freuden konnte man dann von gesetzlichen Schutzmaßregeln dagegen Kenntnis nehmen. Diese allein genügen aber nicht. Die geschäftliche Ausbeutung, als die Haupttriebfeder der Ausrottung, muß unterbunden, bezw. erschwert werden. Die Unterzeichneten haben deswegen beschlossen, daß **Inserate, in welchen solche der Gefahr der Ausrottung ausgesetzten Tiere feilgeboten werden, fernerhin in unserer Zeitschrift keine Aufnahme mehr finden.** Es soll durch solches Verbot niemandem, der ein besonderes wissenschaftliches oder Liebhaberinteresse an dem Tiere hat, die Möglichkeit des Erwerbes genommen werden, er wird in solchem Falle gern den angemessenen Preis bei einem reellen Händler zahlen — nur das massenhafte Verschleudern an solche, die kein Sonderinteresse haben und nur die Gelegenheit benutzen, soll getroffen werden. Das genannte Verbot erstreckt sich auf den Apollo aus allen deutschen Fluggebieten, besonders auf die Varietäten: vinningensis, bartholomaeus, melliculus aus dem Elsaß, ferner auf Mantis religiosa aus dem Elsaß und (vergl. den heutigen Artikel) auf Arctia maculosa aus Wien.

Der Vorsitzende des
Internat. Entomolog. Vereins:
Hüther.

Die Redaktion:
Dr. Meyer.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden an die
Redaktion Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

Alle Inserate sind zu senden an die
Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift
Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) sind zu senden an unseren
Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M.**
Töngesgasse 22.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen unsere Herren Mitglieder, den rückständigen Beitrag **umgehend** einzusenden; am 1. September a. c. wird unser Kassenwart mit dem Einzug des **Mitglieder-Beitrages für das Vereinsjahr vom 1. 4. 12 bis 1. 4. 13** zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen für Deutschland, 60 Pfg. für Oesterreich-Ungarn, beginnen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Neuanmeldungen

vom 25. bis 31. August 1912.

Nr. 1147. Scheid, Jacob, Keilbeck bei Dahlhausen a. d. Wupper.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . . à Stück Mk 1.—
Eogena contaminei . . à „ „ 2.—
Heliothis incarnata . . à „ „ —.90
Chariclea delphinii . . à „ „ —.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Angebote

von Insekten aller Art nebst Preis und Stückzahl erbittet 1478

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Mel. vulgaris-

Larven, lebend, 100 Stück Mk. 3.—, Cet. aurata-Larven 100 Stück Mk. 4.—, Cet. Puppen 100 Stück Mk. 5.— exkl. Porto. Nachnahme oder Voreinsendung. 1652

A. Seemann, Fürth, Marienstraße 43.

Eier vom Wandelnden Blatt

à 50 Pfg., 6 Stück Mk. 2.—. **Puppen:** selene Mk. 1.—, pavonia 15 Pfg., versicolora 20 Pfg. Dtzd. zehnfacher Preis. 1726

A. Grubert, Berlin, Unter den Linden 15.

Suche

Wanzen aller Länder, im Tausch gebe solche od. größere exotische Käfer. 1686

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstraße 7.

Schultiere, Schädlinge

eine Anzahl **besserer Arten** erwünscht gegen bar oder im Tausch; gegen teurere Arten, z. B. seltene Parnassius, Colias, Sphingiden **ohne jeden Abzug.** Offerten mit **Stückzahl** erbeten.

Parn. apollo verus Wisby und Thorsburgen (Gotland) eingetroffen. 1742

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt. d. Ostholsteinischen Seengebiets.

Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Zu kaufen gesucht.

Erwachsene Raupen (2. Generation) von io, urticae, atalanta, cardui. 1750

R. Krüger, Sondershausen, Bebrastraße 5.

Tausch!

Ich suche in Anzahl nachstehende Falter: Pap. machaon, Deil. euphorbiae, Arct. caja. Ich biete dafür an exotische Käfer und zwar nur größere Arten. 1616

H. Bödecker, Peine, Hagenmarkt 9.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie **Originalserien** jeder Art von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz 2, II.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen aller Gattungen
und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche

v. livornica- und C. celerio-Raupen oder Puppen zu kaufen, eventuell auch Tausch geg. campanulae- u. fugax-Puppen. 1733

Kneidl, Regensburg, Unter Wöhrd 21.

Gesucht:

per sofort Räupchen von Eacles imperialis, per sofort oder später, selbst zu vorgerückter Jahreszeit, gutbefruchtete Eier oder Räupchen von Nudaurelia ringleri. Angebote erbeten an 1706

Dr. Leonhardt, Leipzig, Schenkendorfstr. 2.

Suche gegen bar alle Arten

Lycaeniden-Raupen.

Gefl. Angebote an
Entomol. Verein Freiburg i. Breisgau
(Hotel Post). 1710

Kaufgesuch.

4 Paar Apatura iris
4 „ „ ilia
4 „ „ „ v. clytie
4 „ Limenitis populi
4 „ „ sibilla
3 „ Pyrameis atalanta
4 „ Vanessa polychloros
4 „ Arctia hebe

in gezogenen, tadellos gespannten Stücken geg. sofortige Kassa nach Empfang. 1685

J. R. Spröngerts, Artern.

Suche zu kaufen:

Morpho aega und amathonte gegen bar, gespannt oder in Tüten. 1699

K. Trantz, Pforzheim, Calwerstr. 104.

---

b) Angebote.

Falter

in ***feinen Exempl.*** und ***gut gespannt:***

Smerinth. atlanticus	. . . .	à	Mk. 1.20
Brahmaea ledereri	. . . .	à	„ 2.—
Hestia idea	. . . .	à	„ 1.20
„ bandana	. . . .	à	„ 1.40
Pap. arcturus	. . . .	à	„ —.60
„ ascalaphus	. . . .	à	„ 1.20
„ chaon	. . . .	à	„ —.40
„ sataspes	. . . .	à	„ —.80
„ castor	. . . .	à	„ —.30
„ helenus	. . . .	à	„ —.40
Prion. thestylis	. . . .	à	„ —.20
Arct. testudinaria	. . . .	à	„ —.50
Cat. sponsa	. . . .	à	„ —.15
„ paranympha	. . . .	à	„ —.40

Voreinsendung d. Betrages od. **Nachnahme.** Verpackung u. Porto z. Selbstkostenpreis.

Franz Schön, 1727
Steinschönau N. W. Nr. 662 (Böhm.).

Attacus jacobaeae-Cocons

Argentinische Freilandriesen, sehr lebhaft, à Stück Mk. 1.20, ½ Dtzd. Mk. 6.80. Attacus tucumana à Stück Mk. 2.50, Hauptschlüpfzeit beider Arten Oktober. Caligula japonica u. v. olivacea à 90 Pfg., ½ Dtzd. Mk. 4.80. Saturnia pyri à 25 Pfg., Dtzd. Mk. 2.50. Alles sofort. Nachn. 1748

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Kräftige

Deil. mauretanica-Puppen

Stück Mk. 2.—, Porto u. Verpack. 30 Pfg., sofort abzugeben. 1746

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

Frische, gesp. Falter

Hybr. hybridus Stück Mk. 1.50, Sikkim-Tagfalter pro 100 Stück Mk. 12.—. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial oder Briefmarken. 1747

J. Zettel, Hannover, Nikolaistraße 18b.

Puppen

von podalirius 90, kräftige ocellata (Eizucht) 90, pavonia 80 Pfg. per Dutzend, hat abzugeben 1699a

K. Trautz, Pforzheim, Calwerstr. 104.

Abzugeben

in feinster Qualität:

P. zancleus ♂♀ 1.—, v. feisthameli ♂♀ 2.—, hospiton ♂♀ 4.—, T. cerisyi ♂♀ 1.—, rumina ♂♀ ab. canteneri ♀ 3.—, H. helios ♂ 2.—, v. maxima ♂♀ 4.—, A. peloria ♂ 1.50, P. canidia ♂♀ 2.50, ab. flavescens ♂♀ 1.—, ab. bryoniae ♂♀ 0.75, mesentina ♂♀ 0.70, callidice ♂♀ 0.70, A. v. romana ♂ 0.40, v. kruegeri ♂ 1.—, v. simplonia ♂♀ 1.—, tagis ♂♀ 2.—, v. bellezina ♂ 0 75, v. insularis ♂♀ 2.—, pyrothoë ♂ 1.20, v. phoenissa ♂♀ 1 50, damone ♂ 0.75, euphenoides ♂♀ 0.70, Z. eupheme ♂♀ 2.—, T. fausta ♂ 0.75, C. florella ♂ 0.60, C. v. werdandi ♂♀ 2.—, sifanica ♂ 3 50, christophi ♂ 6.—, ab. pallida ♀ 0.75, eogene ♂ 1.50, arida ♂ 3.50, v. sulitelma ♂♀ 2.—, chrysotheme ♂♀ 0 50, ab. helice ♀ 0.50, ab. flavescens ♀ 0.80, ab. alba ♀ 1.—, ab. rebeli ♀ 4 —, v. heldreichi ♂ 3.—, aurorina ♂ 3.—, sagartia ♂♀ 4.50, A. nicteis ♂ ab. jole ♂ 5 —, var. rufescens 1.—, ab. eos. 1.—, var. bunea 1 —, v. metis ♂♀ 3.—, v. substituta ♂ 1.50, T. jonia ♂ 1.—, L. lepechini ♂ 4.—, camilla ♂♀ 0.70, doerriesi ♂♀ 3.—, homeyeri ♂ 2.—, hellmanni ♂ 1.50, var. duplicata ♂ 1.20, N. lucilla ♂♀ 0.60, v. ludmilla ♂♀ 0.60, V. l-album ♂♀ 1.50, A. laodice ♂♀ 0.75, M. japyia ♂♀ 1.—, v. suwarovius ♂♀ 0.75, halimede ♂♀ 1.50, syllius ♂♀ 0.75, pherusa ♂♀ 1.20, arge ♂♀ 3.—, ines ♂♀ 0.80, P. tamerlana ♂♀ 3.—, L. roboris ♂♀ 1.50, T. spini ♂♀ 0.40, grandis ♂♀ 3.—, acaciae ♂♀ 0.60, ledereri ♂♀ 1.50, Z. taxila ♂♀ 2.—, attilia ♂♀ 3.—, T. ballus ♂♀ 0.80, mauritanicus ♂♀ 2.50, romanovi ♂♀ 3.—, callimachus ♂♀ 3.—, P. estonica ♂♀ 0.70, v. zermattensis ♂♀ 0.50, v. miegii 0.40, thetis ♂♀ 1.50, ochimus ♂♀ 1.—, var. fulminans ♂ 0.50, thersamon ♂♀ 0.50, v. stieberi ♂♀ 1.—, v. gordius ♂♀ 0.60, g. a. eleus ♂♀ 0.60, v. subalpina caspius ♂♀ 2.—, C. acamas ♂♀ 1.—, cilisa ♂♀ 3.—, siphax ♂♀ 2.50, L. boeticus ♂♀ 0.80, telicanus ♂♀ 1.—, theophrastus ♂♀ 1.50, jesous ♂♀ 1.50, galba ♂♀ 2.—, v. corsica ♂♀ 0.70, ab. callarga ♀ 0.40, v. aegidion ♂♀ 0.75, v. tancrei ♂ 0.50, cleobis ♂♀ 1.—, baton ♂♀ 0.50, v. panoptes ♂♀ 0.60, v. abencerrgus ♂♀ 1.50, orion ♂♀ 0.40, bavius ♂♀ 6.—, orbitulus ♂♀ 0.50, oberthüri ♂♀ 0.70, v. pyrenaica ♂♀ 3.—, v. pheretulus ♂♀ 3.—, pheretes ♂♀ 0.60, v. lehanus ♂♀ 3.—, anteros ♂ 0.75, eros ♂ 0.25, v. eroides ♂♀ 1.—, ab. icarinus ♂♀ 0.50, ab. caerulea ♂♀ 0.60, v. persica ♂♀ 0.60, amanda ♂♀ 0.50, meleager ♂♀ 0.40, ab. stevenii ♂♀ 1.—, ab. syngrapha ♀ 0.50, v. apennina ♂♀ 2.—, v. albicans ♂ 0.50, v. corydonius ♂ 0.75, glaucias ♂ 1.50, admetus ♂♀ 0.75, v. ripartii ♂♀ 0.70, dolus ♂♀ 1.50, v. vittata ♂ 0.75, v. menalcas ♂ 1.—, phyllis ♂♀ 2.—, damon ♂♀ 0.40, damone ♂ 1.—, v. iphigenia ♂♀ 1.—, v. transcaspica ♂♀ 2.—, jolas ♂♀ 0.70, sebrus ♂♀ 0.70, melanops 0.70, v. duplex ♂♀ 2.50, alcon ♂♀ 0.70, arion ♂♀ 0.50, v. alt. unicolor ♂♀ 1.—, v. cyanecula ♂ 1.—, arcas ♂♀ 0.40, pryeri ♂ 1.50, S. quercus ♂♀ 3.—, D. zygophylli ♂ 4.—, dahlii ♂♀ 3.—, hippophaës ♂♀ 6.—, C. alecto ♂♀ 3.50, C. furcula ♂♀ 0.70, U. ulmi ♂♀ 0.80, H. milhauseri ♂♀ 1.—, D. querna ♂♀ 1.20, v. dodonea ♂♀ 0.50, S argentina ♂♀ 0 75, D. velitaris ♂♀ 0 50, melagona ♂♀ 1.—, L. cuculla ♂♀ 0.70, G. isabellae ♂♀ 10.—, sowie noch sehr viel andere Arten. Mache ernsten Käufern gern Ansichtssendungen. 1728

Emil Hoy,

Breslau XIII, Kaiser Wilhelmstr. 25a.

Eier

von Hybr. roylei × pernyi sofort abzugeben, eventuell wenn schon geschlüpft, Räupchen nach 1. Häutung Dtzd. 40 Pfg., A. caja - Räupchen Dtzd. 10 Pfg., Cuc. verbasci Dtzd. 25 Pfg., Puppen 35 Pfg., P. atalanta-Puppen Dtzd. 45 Pfg., 100 St. Mk. 3.—. Alles auch im Tausch. 1745

Josef Gerblinger, Wertingen (Schwaben).

Actias selene-Eier

15 Stück Mk. 1.— gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1720

F. Kilbert,

Berlin-Wilmersdorf, Schrammstraße 10.

Lycaeniden

gegen bar für meine Spezialsammlung aus allen Gegenden Deutschlands und Oesterreichs gesucht. Offerten an 1729

Otto Neumann, Wien VIII/2, Pfeilgasse 46.

Puppen!

Proserpina Mk. 2.50, vespertilio Mk. 2 50 per Dutzend. 1730

Otto Neumann, Wien VIII/2, Pfeilgasse 46.

Abzugeben:

Im September versende direkt vom Fundort Raupen von Agrotis ripae, ganz erwachsen, Dtzd. Mk. 2.50, Mam. trifolii ab. (von Meerkohl) Dtzd. 80 Pfg, Lar. juniperata Dtzd. 80 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. Meertange, 10 Arten Mk. 1.50, Blasen-, Säge-, Gabeltang, teils auf Stein oder Muschelbank, in großen Büschen à 60 Pfg., typische Strandpflanzen frisch oder gepreßt, 10 Arten Mk. 1.50. Porto und Packung Mk. 1.—. Eier Bacillus Rossi 25 (150), Dix morosus 20 (100), Diaph. femorata 75 Pfg. per Dtzd. (resp. 100 Stück). 1744

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Ia. gesp. wirkl tadell.

Falter!

5	♂♀ Parnass. Hardwickii, prachtvoll variierend	à Paar	Mk. 7.—
20	♂♀ Dorit. v. bellargus e. l.	„ „	1 50
4	Deil. mauretanica e. l.	à „	3.—
1	♂♀ Smer. quercus e. l.	„	2.20
1	♂♀ Gr isabellae	„	9.—
1	♀ „	„	4 —
2	♂♀ Arct. flavia	à „	2.—
1	♂♀ **Ocnog huguenini**	„	8.—
3	Cat. pacta	à „	1.—

Versand nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und gute Packung 50—70 Pfg. 1698

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3 a.

J. celsia-Puppen

in 14 Tagen schlüpfend in Anzahl abzugeben per Dtzd. Mk. 4.—. Tausch erwünscht in Puppen und Falter. Für Geometriden habe keine Verwertung, ebenfalls auch für Raupen. 1752

E. Milius, Neukölln, Dellbrückstr. 67.

Suche

in feinster Ia. Qual. in jeder Anzahl:

P. podalirius, **machaon,** P. apollo aller Lokalitäten, mnemosyne dto., **A. crataegi, P. brassicae** ♂♀, **bellidice** ♂♀, rhamni ♂, Ap. iris, N. lucilla, aceris, P. cardui, V. io, xanthomelas, polychloros, antiopa, c-album, Er. epiphron, Oe. aello, S. circe, Th. pruni, ilicis, w-album, Z. quercus, betulae, amphidamas, L. jolas, admetus, alcon, euphemus, arcas, Het. morpheus, Sm. quercus, **ocellata, populi,** ligustri, **pinastri, euphorbiae,** elpenor, celerio, Hem scabiosae, Ex. ulmi, Dr. querna, dodonea, Ph. tremula, dictaeoides, S. argentina, O. velitaris, melagona, Pt. plumigera, Ph. bucephala, Org. gonostigma, **E. chrysorrhoea** ♂♀, similis, **L. dispar** ♂♀, **monacha** ♂♀, **M. neustria** ♂♀, castrensis ♂♀, E. rimicola, catax, lanestris, L. quercus, trifolii, M. rubi, G. quercifolia, **D. pini,** P. otus, A. pernyi, S. pyri, **spini, pavonia,** A. tau, D. binaria, cultraria, Moma orion, A. linogrisea, **exclamationis,** cursoria, **tritici, segetum, Ch. graminis** ♂♀, **M. oleracea, pisi, brassicae, persicariae, D. caeruleocephala, Had. basilinea,** N. nexa, typhae, T. populeti, Cuc. scrophul., **lychnitis, thapsiphaga, chamomillae, argentea;** Pl. gamma, Cat. nupta, sponsa, **promissa,** nymphagoga, **G. papilionaria,** Nem. viridata, porrinata, **H. defoliaria** ♂♀, **A. betularia,** G. bidentata, Th. evonymaria, E. dolabraria, B. roboraria, S. revayana, H. prasinana, bicolorana, P. plantaginis, A villica, hebe, C. dominula, quadripunct. (hera), Zyg. ephialtes, **Troch. apiforme, S. myopaef., tipulif.,** alle besseren Sesien u. Psychiden, **Cossus cossus** ♂♀, **Zeuz. pyrina** ♂♀ und andere bessere mitteleurop. Arten. Ferner ***ungespannt (genadelt):*** 60 H. pinastri, 200 bucephala, 50 G. quercifolia, 50 A. pronuba, 200 Dich. aprilina, 50 Cat. nupta, 200 Amph. betularia, 50 Troch. apiforme. Im Tausch stehe mit seltenen Europäern u. feinen Turkestan-Rhopaloceren (vielen feinen Parnassiern) in Ia. Qualität zur Verfügung. Tausche ohne jeden Abzug; Porto gegenseitig. 1606

Max Bartel, Nürnberg,

Gibitzenhofstr. 84.

Japanische und Formosaner

Insekten aller Ordnungen sowie auch andere Naturalien. Spezialität: **Coleoptera, Lepidoptera, Aves.** 1205

T. Fukai, Entomologe,

Konosu, Saitama, Japan.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,

Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Eucos. certata-

Puppen Dtzd. 90 Pfg. Am liebsten

Tausch!

Porto und Packung 25 Pfg.

Voreinsendung. 1709

Entomolog. Verein Freiburg i. Br.

Hotel Post.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.**, alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Seltenheit!

Habe abzugeben gute Qualität der selt. ***Lithosia lutarella v. nigrogrisea*** Peetz. mit grauen Vorder- und ganz schwarzen Hinterflügeln, ♂ u. ♀ Mk. 5.—, nur ♂ Mk. 2.—. Ferner: Comocla senex, Nola centonalis und die kleinste Eule Tholomiges turfosalis. Gegen bar ⅓ Staud. Auch Tausch gegen Micro-Lepidopteren. 1572

Bernh. Füge, Hannover, Provinzial-Museum.

Th. polyxena-Puppen

ex Ober-Ungarn, ergeben oft 75% herrliche aberr. und var. Stücke, sind p. Dtzd. für Mk. 1.— abzugeben. Porto 30 Pfg. Nur bei Vorausbezahlung. Jede Bestellung wird erledigt. 1513

Istvan Szulinszky, Kassa, Ungarn, Bubicsut 21.

Tausch!

Ich habe großen Vorrat sauber gesp. Schmetterlinge gegen gebrauchte Briefmarken aller Art zu vertauschen. Anfragen bedingen Rückporto. 1585

Bertram Eichner, Offenbach am Main, Bettinastraße 38.

Ornithoptera urvilliana

♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten, abzugeben. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Agr. occulta v. obscurior-

Raupen. Futter: alle niederen Pflanzen und Himbeere. Naclia ancilla 25 Stück 50 Pfg. Futter: Salat, Löwenzahn. Falter beider Arten im Herbst. Zucht mühelos. Tausch erwünscht. 1627

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7.

Parnassius var. vinningensis

habe ich in geringer Anzahl abzugeben, auch einige Aberrationen. Eventl. gegen bessere Briefmarken. 1579

S. Lohr, Coblenz am Rhein, Römerstr. 52.

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7. 1554

Pyrameis atalanta-

Raupen in Anzahl, ¾ erwachsen, per Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Porto und Verpackung extra. 1670

Friedr. Helmich, Cöln, Flandrische Str. 11.

Phalera bucephala-Puppen

Dutzend 35 Pfg., Packung frei. Tausch gegen lebendes oder totes Material erwünscht. 1690

Hermann Sietzmann, Pyritz in Pommern, Bahner Chaussee.

Tausch!

Deil. euphorbiae-Puppen Dtzd. 65 Pfg., Phal. bucephala-Raupen und Puppen 30 und 40 Pfg. Hirschkäfer (diesjährige), Dtzd. Mk. 3.50. 1683

SUCHE

Puppen v. S. pyri, Act. luna, P. proserpina.

Emil Götze, Eilenburg, Kranoldstraße 4.

Puppen

P. proserpina Dtzd. Mk. 2.30, 100 Stück Mk. 17.—, ocellata Dtzd. 90 Pfg., 100 St. Mk. 6.50 franko; eventl. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, auch Falter von besseren Bärenspinnern. Mir Passendes beantworte binnen 8 Tagen. 1679

Leopold Nemetz, Korneuburg (N.-Oest.), Stockerauerstr. 2.

Teracolus nouna!

Frische prima Exemplare in Tüten, pro Paar (♂♀) nur Mk. 4.— (Kat. Mk. 40.—), Stücke mit leichter Verletzung pro Paar (♂♀) nur Mk. 2.—. Gesuchter paläarkt. Falter aus Algerien! 1678

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteig-Straße 72.

Puppen:

Epicn. ilicifolia . . . . . Dtzd. Mk. 3.—
Sat. pavonia . . . . . „ „ —.70
gesund und kräftig, hat abzugeben 1694

Friedrich Hoppe, Colditz i. Sa. (Anstalt).

Sofort abzugeben:

Eier: Man. maura 25 Pfg. per Dutzend. **Puppen:** L. dumi 25, D. tiliae 10, S. ocellata 10, Nom. orion 15, D. erminea 25 Pfg. per Stück.

Ab 25. 10. lieferbar:

Eier: Cat. fraxini 30, electa 30, elocata 25, sponsa 25, nupta 15, D. aprilina 15, L. virens 30, L. dumi 25 Pfg. per Dutzend außer Porto. Nachnahme. 1693

Habisch, Baumgarten, P. Falkenberg (O.-S.)

Arct. caja ab. lutescens

e. l. 1912. Hinterflügel, Leib und Beine reingelb, gibt in sup. Stücken, sauber gespannt, das Paar zu Mk. 5.—, Porto und Kiste 75 Pfg., ab 1697

J. Andorff, Hamburg 4, Reeperbahn 88.

Anth. roylei

Riesen-Puppen

v. Importen stammend, à Stück Mk. 1.—, Dutzend Mk. 10.—, bei Abnahme von mindestens 3 Stück Porto und Packung frei. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1689

Bernhard Müller, Kulmbach-Plassenburg.

FALTER

Urania ripheus, crösus und aurora, gespannt, das Stück 1—5 Mark, je nach Beschaffenheit. 1695

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17 II.

Las. quercus-Raupen

an Epheu gewöhnt, gebe ab 25 Stück für 60 Pfg. Auch im Tausch gegen Schwärmer-Puppen. 1701

Rudolf Häusgen, Solingen, Ritterstraße 54.

Eier

von Deil. mauretanica, von schönen groß. rosaroten Tieren, à Dutzend Mk. 2.50, Raupen Mk. 3.—. Futter: Gartenwolfsmilch. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial von Schwärmern nicht ausgeschlossen. Puppen von proserpina à Dtzd. Mk. 2.50. Porto u. Packung extra.

A. Müller, Leipzig-Möckern, Fuchs-Nordhoffstr. 6 II, links. 1702

Smer. v. austauti!

Raupen dieses schönen paläarktischen Schwärmers nach 3. Häutung von import. Puppen und kolossalem ♀ (12 cm Spannweite) stammend, Stück 80 Pfg., Dtzd. Mk. 9.—. ***Import.*** Puppen v. ***Brahmaea japonica*** Mk. 2.25, ***Cal. japonica*** 90 Pfg., Porto und Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 1703

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II, Portal I.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!
— feurig funkelnd! —
Die Falter haben 6 Schwänzchen.
à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Carl Zacher, 1723
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

≡ Puppen ≡

von A. caja Dtzd. 80 Pfg., A. caja ♂ × ♀ ab. lutescens mit gelben Hinterflügeln u. Leib, Dtzd. Mk. 3.50, S. pavonia (Freiland), 100 Stück en bloc Mk. 5.—, H. jacobaea Dtzd. 25 Pfg. Auch Tausch. Voreinsendung. 1691

F. Schmitt, St. Goar a. Rh., Villa Rheinfels.

Im Tausche

einige Hundert pernyi-Räupchen nach 1. Häutung abzugeben. In 2—3 Wochen Raupen von grossulariata. 1689

H. Kojctinsky, Gablonz, Parkstraße 15.

Puppen und Raupen:

euphorbiae . . .	Dtzd. Mk.	—.65
elpenor	„ „	1.—
pinastri	„ „	1.—
pavonia	„ „	—.70
lanestris	„ „	—.40
bucephala	„ „	—.30

Spannweiche Falter

von Actias selene (Riesen), à St. Mk. 1.50, ½ Dtzd. Mk. 7.50.

Act. caja, Raupen 3. Häutung, Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Porto u. Pack. extra.

Wilhelm Janns, Mühlhausen i. Thür.,
Schaffentorstr. 26. 1687

Raupen v. A. quenselii

erwachsen, aus dem Engadin vor 10 Tagen selbst gesammelt. **Im Tausch und geg. Bar.** Dtzd. Mk. 3.50. **Eier von C. hera-magna** Dtzd. 30 Pfg. Alles in Anzahl. Konv. beantworte innerhalb 3 Tagen. Zuchtmaterial im Tausch von jeder Art erwünscht. 1688

Karl Erdmann, Zeitz, Sedanstraße 17.

Tausch.

Abzugeben in frischen, tadellosen Stücken, meist e. l. 1912:

Apollo aus dem Salzkammergut (sehr dunkle Formen), edusa, myrmidone, elpenor, porcellus, fimbria, amethystina, electa, fuscantaria, debiliata, truncata, populata, roboraria, obscuraria, silaceata, lygris, reticulata, indigata, Zyg. cynarae, tipuliformis. Ferner in II. Qual.: matronula und lobulina v. lunigera.

Suche je 1 ♂♀ Van. cardui, M. dictynna, athalia, aurelia, parthenie, phoëbe, asteria, aglaja, niobe, adippe, laodice, 1 chrysippus, 1 atropos, 2 nerii und 2 proserpina in frischen, tadellosen Stücken. Gebe um die Hälfte mehr nach Staudinger. 1684

Endreß, Passau, Villa Colling.

Brasilianische Riesen-Ausbeute!

Wir offerieren vorläufig zu außerordentlich billigen Preisen in Tüten feinster Qualität:

Papilio protesilaus	Mk. 0.60
„ telesilaus	„ 0.40
„ autosilaus	„ 0.30
„ **orthosilaus**	
„ **pausanias**	„ 1.50
„ brasiliensis	„ 0.60
Catogramma **sorana**, prächtig .	„ 1.50
Zaretes isidora var.	„ 0.30
Napeocles jucunda, Riesen . . .	„ 2.—
Morpho **epistrophis ex larva** . .	„ 1.—
„ „ ♀ **ab.**	„ 1.50
Pierella lena	„ 0.60
„ dracontis	„ 1.—

Noch nie angeboten:

Die schönste Sphingide Süd-Amerikas

Philampelus labruscae ex larva

♂ u. ♀ à Mk. 1.30, gute II. Qual. à Mk. 1.—, Dutzend 10 facher Preis. Bei Bestellung über Mk. 10.— franko. Ergenis ello 20 Pfg.

100 Tütenfalter in unerreichter Zusammenstellung Mk. 15.— excl.

Megasoma typhon ♂♀. 1751

Zobrys & Wolter, Berlin W.30,
Motzstraße 73.

Papilio blumei

in frischen Exemplaren wieder eingetroffen, à Mk. 2.50, 10 Stück Mk. 22.50, 20 Stück Mk. 40.—. 1677

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteig-Straße 72.

Arctia testudinaria

fast erwachsene Raupen, Dtzd. Mk. 3.50, einschl. Porto etc. Auch Tausch. 1700

Lahn, Berlin-Steglitz, Kielerstraße 5.

Eier v. Actias selene

sicher befruchtet, von großen Tieren, hat sofort abzugeben à Dtzd. Mk. 1.— 1705

Robert Tetzner, Nowawes b. Potsdam,
Scharnhorststraße 14.

Cossus-Raupen

erwachsen, à Dtzd. Mk. 2.50, ergeben zum Frühjahr den Falter. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung extra. 1707

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Im Tausch

gegen Zuchtmaterial oder sauber präp. Ia. Falter (nur Paläarkten) oder gegen bar, gebe ab:

E. lanestris-Puppen Dtzd. 40 Pfg.,
Ph. bucephala-Raupen Dtzd. 30 Pfg.

Cand. iur. Feuerherdt, Plön i. Holstein. 1543

≡ Puppen. ≡

D. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.75, E. versicolora à Dtzd. Mk. 1.50, D. gallii à Dtzd. Mk. 2.50, Porto und Packung extra. 1614

Ernst Schröter, Burg b. M., Grabowerstr. 4.

Spannweiche

Caligula simla-Falter (frisch geschlüpft), ♂ Mk. 2.—, ♀ Mk. 2.50.

Eier vom Wandelnden Blatt à 60 Pfg., ½ Dtzd. Mk. 3.—.
Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz,
Schloßstraße 31. 1680

Lithosia lutarella L. v. nigrogrisea Peets.

Habe einige Paare dieser hier gefangenen neuen Form abzugeben, gegen bar das Paar für Mk. 5.— oder im Tausch für 150 Einheiten. Ferner sind abzugeben: Nola centonalis, Comacla senex, Pelosia muscerda, Tholomiges turfosalis, Lycaena alcon, C. tiphon v. philoxenus, Arg. v. arsilache. — Erwünscht sind in erster Linie paläarktische Lithosia (besonders lutarella) und Nola, dann auch Arctiiden und Lymantriden. Gebe und nehme nur Falter, die mit genauen Daten versehen sind. Passendes beantworte innerhalb acht Tagen. 1704

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Deil. v. mauretanica-

Puppen Stück 75 Pfg., atalanta-Raupen 35, Puppen 45, libatrix-Raupen 40, Puppen 50, bucephala-Raupen 25, Puppen 35, V. urticae-Raupen 20, Puppen 30, ligustri-Puppen 90 Pfg. pro Dtzd. Porto u. Verpackung 25 Pfg. Ferner habe ich noch eine Anzahl meist neue Bücher, zum Teil illustriert, wissenschaftl. und anderen Inhalts **im Tausch** abzugeben. Näheres geg. Rückkarte. 1740

P. Bernhardt, Leipzig, Packhofstraße 7/9, p. Adr. **Gasmotoren-Fabrik Deutz.**

Cuc. lucifuga=

Räupchen Dtzd. 50 Pfg., Cuc. asteris, erwachsen, Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—. Porto u. Verpackung extra. Auch anderes Zuchtmaterial steht im Tausch zur Verfügung. 1735

Hans Praetzl,
Miesbach, Badstraße 81 (Oberbayern).

Gortyna ochracea-Puppen

im Fraßstück à Stück 10 Pfg., sowie Puppen von Pap. podalirius 10, Sat. pavonia 6, Bist. pomonarius 8, Deil. euphorbiae 5 Pfg., Dtzd. zehnfach. Preis Porto extra, bietet an gegen bar 1737

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstr. 31

Abzugeben!

Van. ichnusa in Tüten per Stück 20 Pfg.
Sat. neomiris „ „ „ 25 „
Porto und Packung 20 Pfg. Auch Tausch gegen Briefmarken. 1736

F. Augler, Worms, Gutenbergstr. 17.

Lebende Puppen

von Sm. atlanticus à 75 Pfg., Parnassius delph. v. styx ♂ Mk. 5.—, ♀ Mk. 12.—, satan ♂ Mk. 12.—, gibt ab 1717

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

J. celsia=

Puppen Stück 35 Pfg., Dtzd. Mk. 3.50, carmelita-Puppen Stück 25 Pfg., Dtzd. Mk. 2.75. Porto und Verpackung 20 Pfg. Ausland 30 Pfg. 1731

C. Schindler, Neukölln, Niemetzstr. 1.

Quercifolia-Räupchen

gesunde, kräftige Tierchen, per Dtzd. 10 Pfg., euphorbiae-Puppen per Dtzd. 60 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg., empfiehlt 1725

Webelehrer **Keilholz, Katscher,** Bez. Oppeln.

Hemileuca lucina-

Puppen zu Mk. 1.25 das Stück, auch im Tausch gegen bessere Briefmarken noch abzugeben. Porto etc. extra. 1724

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Im Tausch abzugeben:

Puppen von M. salicialis, Falter e. l. 1912. 50 Stück L. ilicifolia, eine Anzahl Amph. livida und Taen. opima, alles sauber gespannt, gegen andere paläarkt. Falter Ia und Zuchtmaterial. 1721

K. Peschke, Zabrze, Werderstraße 8.

Abzugeben:

Raupen nach dritter Häutung von Las. quercus, von dunklen Moortieren, à Dtzd. 40 Pfg. (Vorrat ca. 6 Dtzd). Porto und Verpackung 30 Pfg. Nachnahme. 1718

M. Kujau, Hamburg 15, Grünerdeich 141.

Gym. or ab. albingensis Warn.

e. l. 1912.

Gebe im Tausch einige ♂♀ gegen mir fehlende Tagfalter, Spanner und Zyg. ab. Bevorzugt: Er. christi, flavofasciata, zapaleri, embla, aisa, turanica u. a., aber nur paarweise. In bar nach Uebereinkunft. Tauschpreis pro ♂♀ 700 Einh. 1719

M. Kujau, Hamburg 15, Grünerdeich 141.

Kräftige Puppen

von Pilophora plumigera, schlüpfen im September noch aus, Stück 10 Pfg. Porto als doppelter Brief 30 Pfg. 1711

A. Grüßbach, Entomologe, **Schreiberhau,** Weißbachstraße 384.

Achtung! **Achtung!**

Etwas ganz Besonderes!

Soeben eingetroffen:
Eine große Sendung Falter aus

PERU!

Gebe dieselben in Losen zu je 25 Stück zum Preise von Mk. 10.— für das Los ab. Günstigste Gelegenheit! Man bestelle sofort, da voraussichtlich starke Nachfrage. 1712

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Podalirius-Puppen

gesund und kräftig, Dtzd. 80 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg., hat abzugeben 1734 **Kneidl, Regensburg,** Unter Wöhrd 21.

Lasioc. trifolii-Eier

von großen Freiland ♀♀, 20 Stück 50 Pfg. incl. Porto. Futter: Kleearten. Nur geg. Voreinsendung des Betrages. 1749

P. Ungewickell
Grube Auguste bei Bitterfeld.

Hyb. hybridus-

Puppen, gesunde kräftige Stücke à Mk. 2.— außer Porto. 1743

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstraße 32.

Puppen

gesunde kräftige Stücke von M. porcellus Dtzd. Mk. 1.60, 100 Stück Mk. 12.—, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.—, S. pinastri Dtzd. Mk. 1.—, 1 Dtzd. ocellata Mk. 1.—, 20 Stück vinula im Rindenstück Mk. 1.—. Erste drei Arten in Anzahl. Alles von Freilandraupen. Porto u. Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 1739

E. Fleischmann,
Erfurt, Arnstädterstraße 12 III.

Kräftige Puppen

von Pap. machaon 70, Macr. stellatarum 60 Pfg. à Dtzd. 10 Stück L. ocellata 60 Pfg. Arctina caesarea 50 Pfg., 100 St. Mk 3.50. Sat. pavonia 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50. D. euphorbiae 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50. Porto extra. 1714

Aug. Otto, Burg bei Magdeburg
Bürgermarkstraße 25.

Cal. lutosa!

Spannweiche Falter Stück 35 Pfg., sofort abzugeben. Porto und Packung 30 Pfg. Tausch. 1715

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Puppen v. Sph. ligustri 90, Sm. ocellata 90, D. euphorbiae 60, Ph. bucephala 30, D. caeruleoceph. 60, C. lunula 75, C. purpureofasciata (R. im Gespinst) 60 Pfg. per Dtzd. J. celsia (Freiland), 3 St. Mk. 1.—. L. cuculata 6 Stück Mk. 1.— und 10 Pfg. Porto. 1741

H. Marowski, Berlin O, Kopernikusstr. 19.

Biete an im Tausch!

Puppen von Boarmia var. humperti (Barpreis Dtzd. Mk. 3.—). Puppen von Pudibunda ♀ und Concolor ♂ stammend, sicher die Ab concolor ergebend. Preis nach Uebereinkunft. 1732

Wilhelm Herbeck, Hoerde i W., Feldstr. 1p.

Biete an in

Kauf oder Tausch!

Räupchen von Gastr. potatoria 15, Raupen von Mac. rubi 40, Puppen von S. pavonia, von sehr großen Freilandraupen per Dtzd. 70 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. 1713

Heinrich Dikjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Räupchen

von dictaeoides, phoëbe, atalanta und papilionaria sind vergriffen. 1722

H. Grützner, Kattowitz, Grundmannstr. 17.

Verschiedenes.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Seitz:

Paläarkten, 100 Lieferungen, tadellos sauber, noch nicht aufgeschnitten, gegen bar billig abzugeben, eventuell im Tausch gegen Hoffmann-Spuler Schmetterlinge und Raupen. 1716

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstr. 28.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Meine Tauschliste

über Falter steht zur Verfügung. Erwünscht sind namentlich Schularten, auch anderer Insektenordnungen. 1708

Herm. Kohlenberg, Braunschweig,
Bodestraße 20.

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen, Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.
— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag

Richard Enzig, Stuttgart,
Neckarstrasse 138.

Briefmarken=

⚠ Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden. ⚠

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.
Nordbahnstr. 12.
Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Von der sehr seltenen **Melas**-ähnlichen, tiefschwarzen

Erebia alecto var. Nicholli

an Ort und Stelle präpariert (nicht geweicht) sind wenige sup. ♂♂ à Mk. 5.—, ♀♀ (nur 2 Stück abgebbar) à Mk. 7.50 netto abzugeben; ferner Emat. atom. **var. unicoloraria** in prächtig dunklen Stücken vom Mte. Sabione (Südtirol) à Mk. 1.50, Orgyia dubia ex Granada pro Paar e. l. Mk. 2.50.

Puppen

von Cuc. blattariae ex Südtirol (Sarcatal) per Dtzd. Mk. 3.—, Deil. hyppophaës per Stück Mk. 3.—, per Dtzd. Mk. 30.—.

50 südspanische Lepidopteren

meist Tagfalter u. Zygaenen in **feinster Ia. Qual.**, genadelt, zum Teil gebreitet Mk. 15.—. Dieselben mit **Melit. desf. v. baetica** und Org. dubia e. l. Mk. 20.—.

100 Turkestanische Lepidopteren

in **hochprima** Qual., mit Parn. v. Sibir., actius, delphius, seltenen Melit, Ereb. und Satyrus, feinen Noctuiden sowie schönen Geometriden (z. B Stamn. pauperaria), Arct. glaph. v. manni etc., genadelt Mk. 50.—, gespannt Mk. 60.—. Dieselben in Ib und guter IIa Qual. Mk. 20.— bezw. Mk. 25.—. 1682

Winkler & Wagner, Wien XVIII, Dittesgasse II.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Abonnieren Sie die

Gartenzeitung

Süddeutsche Flora

und Sie finden alles Wissenswerte auf d. Gebiete. Vierteljährlich 50 Pfennig durch die Post exkl. Bestellgeld. Proben. gratis.

Verlag: Gebr. Huber Nachf., Heidelberg.

Zu kaufen gesucht:

Hübner J. Sammlung auserlesener Vögel u. Schmetterlinge. Augsburg 1793. Gefl. Angeb. m. Preisang. u. „Hübner" an d. Verlag der E. Z. erbet. 1696

Für Anfänger!!

Als schönen Grundstock resp. Musterbeispiel hätte ich zurzeit eine ***Sammlung europäischer Falter*** in nur prima Qualität und Spannung abzugeben. Es sind 10 durchaus moderne neue Kästen, gefüllt mit ca. 200 Arten in je einem schönen Paar; alles lateinisch bestimmt und mit Fundort versehen. Preis des Ganzen ab hier 150 Mark. 1676

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstr. 72.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Oesterreichischer

Ratgeber für Kleintierzucht

Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal,** öst. Schles.

Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.

Abonnement bei direkter Zusendung:

Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).

Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Jeder wahre Naturfreund

sollte sich der Naturschutzbewegung anschließen und Mitglied des «Bundes zur Erhaltung der Naturdenkmäler aus dem Tier- und Pflanzenreiche» werden. Die guten Bestrebungen des Bundes werden in Deutschland wie in Oesterreich allseitig anerkannt. Der Bund bezweckt durch Wort und Schrift und insbesondere durch die rasche Tat den Schutz und die Erhaltung seltener Tier- und Pflanzenarten. Dabei steht er auf keinem sentimentalen Standpunkte, denn er verdammt weder die notwendige Jagd noch die Stubenvogelpflege und ist kein Kulturfeind. Kurz, alle Naturfreunde gehören in seine Reihen!

Mitgliedsbeitrag nur Mk. 3.— pro Jahr. (Anmeldungen an W. Benecke, Berlin SW. 29.) Bundesmitglieder erhalten **vollständig kostenlos** die vornehm ausgestattete, reich illustrierte Monatsschrift

Blätter für Naturschutz

zugesandt. Nichtmitglieder beziehen die Zeitschrift zum Preise von Mk. 6.— pro Jahr durch die Post. — Probenummer gegen Porto-Ersatz (Doppelkarte genügt) liefert die Geschäftsstelle der

Blätter für Naturschutz
Berlin SW. 29, Gneisenaustr. 102.

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin N. W., Carlstrasse 11.

Nur von uns zu beziehen ist:

Charles Oberthür

Études d'Entomologie

Faunes entomolog. Descript. d'Insectes nouveaux ou peu connus. 21 Livraisons avec 142 planches dont 128 coloriées soigneusement à la main. 1876—1902, in Quarto. — **Preis: Mk. 1200.—**

5165

Diese „Études" bieten Abbildungen und Beschreibungen neuer oder noch nicht abgebildeter seltener exot. Lepidopteren. Durch die Schönheit und Naturtreue der handkolorierten Tafeln zählen sie zu den hervorragendsten entomol. Publikationen.

Man verlange ausführlichen Prospekt.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Einladung

zur

1. Entomologen-Zusammenkunft

in der Oberlausitz

am 22. September 1912 im Hotel „Reichshof", Neugersdorf.

Programm:

Vorm. 10—12 Uhr: Empfang der Teilnehmer und Tauschbörse.

Nachm. ½1 „ Eröffnung der Versammlung.

„ 1 „ Vortrag des Herrn Lehrer Schütz, Filippsdorf: **„Einiges über Hybridenzucht".**

Pause.

Vortrag des Herrn Lehrer Schütze, Rachlau: **„Ueber das Sammeln von Insekten".**

Beschlußfassung über die nächstjährige Zusammenkunft.

Aussprache.

Hierauf gemütliches Beisammensein, eventl. Ausflug nach der „Felsenmühle".

1753 **Entomologischer Verein Neugersdorf.**

Alle Anfragen sind an Herrn ***Hugo Seiler, Neugersdorf*** zu richten.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. Schränke gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,

1096 Leesenstraße 13.

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Abzugeben!

Habe folgende Jahrgänge der Entomol. Zeitschrift (Frankfurt, früher Guben), Jahrgänge 1899—1911 (nicht gebunden), zu verkaufen oder gegen Paläarkten u. Zuchtmaterial zu vertauschen. Auch Gubener intern. Zeitschrift vom Bestehen an (1907 bis 1911). Preis pro Jahrgang 75 Pfg. ohne Porto. 1623

E. Spies, Berlin N. 39, Fehmarnstr. 10 III.

Verkaufe:

Lampert: „Grossschmetterlinge Mitteleuropas"

ganz neu (erst vom Buchbinder) in Originalband um 20 Mark ev. Teilzahlung. Ferner vertausche gegen jedes Zuchtmaterial v. Schmetterlingen junge Larven von D. morosus (Ind. Stabheuschrecke). Eier von Sat. briseis à Dtzd. 40 Pfg. 1692

K. Lamer, Kaaden, Egerstraße 322 I.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

No. 23. **Vereinsnachrichten** 7. September 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

In den verschiedensten deutschen Zeitungen, entomologischen wie auch Tageszeitungen, konnte man diesen Sommer den Klageruf lesen: „Der schönste Schmetterling Deutschlands (Apollo) stirbt aus". Mit Freuden konnte man dann von gesetzlichen Schutzmaßregeln dagegen Kenntnis nehmen. Diese allein genügen aber nicht. Die geschäftliche Ausbeutung, als die Haupttriebfeder der Ausrottung, muß unterbunden, bezw. erschwert werden. Die Unterzeichneten haben deswegen beschlossen, daß **Inserate, in welchen solche der Gefahr der Ausrottung ausgesetzten Tiere feilgeboten werden, fernerhin in unserer Zeitschrift keine Aufnahme mehr finden.** Es soll durch solches Verbot niemandem, der ein besonderes wissenschaftliches oder Liebhaberinteresse an dem Tiere hat, die Möglichkeit des Erwerbes genommen werden, er wird in solchem Falle gern den angemessenen Preis bei einem reellen Händler zahlen — nur das massenhafte Verschleudern an solche, die kein Sonderinteresse haben und nur die Gelegenheit benutzen, soll getroffen werden. Das genannte Verbot erstreckt sich auf den Apollo aus allen deutschen Fluggebieten, besonders auf die Varietäten: vinningensis, bartholomaeus, melliculus aus dem Elsaß, ferner auf Mantis religiosa aus dem Elsaß und (vergl. den heutigen Artikel) auf Arctia maculosa aus Wien.

Der Vorsitzende des
Internat. Entomolog. Vereins:
Hüther.

Die Redaktion:
Dr. Meyer.

Inserate für die Entomologische Zeitschrift
deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen.

Der Vorstand.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen unsere Herren Mitglieder, den rückständigen Beitrag **umgehend** einzusenden; am 1. September a. c. wird unser Kassenwart mit dem Einzug des **Mitglieder-Beitrages für das Vereinsjahr vom 1. 4. 12 bis 1. 4. 13** zuzüglich 40 Pfg. Nachnahmespesen für Deutschland, 60 Pfg. für Oesterreich-Ungarn, beginnen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Zu meiner Veröffentlichung betr. „Maculosa-Kartell" bittet mich Herr Hans Swoboda-Wien, festzustellen, daß derselbe in keiner wie immer gearteten Beziehung mit diesen Leuten steht.

Ich entspreche diesem Ersuchen umso lieber, als ich dessen Richtigkeit bestätigen und etwaigen Mißdeutungen vorbeugen möchte.

Ronnicke, Wien VI.

Neuanmeldungen

vom 1. bis 7. September 1912.

Nr. 1827. Martini, W., Sömmerda.
„ 1973. Schildbach, Dr., Marienbad.

Wer

kann mir den jetzigen Aufenthalt von

Wilhelm Neuburger, Freienwalde a./Oder

mitteilen, seine letzte Adresse war postlagernd Berlin S. N. 12.

Remi Block,
Kassenwart des Intern. Entomol. Vereins.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à Stück	Mk	1.—
Eogena contaminei . .	à „	„	2.—
Heliothis incarnata . .	à „	„	—.90
Chariclea delphinii . .	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Angebote

von Insekten aller Art nebst Preis und Stückzahl erbittet 1478

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München.
Wittelsbacher Platz 2, II

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche

folgende Falter in Anzahl ***gegen bar*** oder ***im Tausch*** zu erwerben:

Pap. podalirius, alexanor, machaon, Th. cerisyi, rumina, Aporia crataegi, Euch. belia, tagis, gruneri, damone, eupheno, Gonept. rhamni ♂, Apat. iris ♂, clytie, Lim. camilla, populi, Neptis aceris, Pyr. cardui, L. album, polychloros, Arasch. levana, Mel. desfontainii, Argynnis aglaja, Malanarg. larissa, syllius, arge, pherusa, embla, Oeneis aello, Saty. circe, hermione, briseis, fatua, Epineph. tithonus, Zeph. betulae, Thestor ballus, Chrysoph. thersamon, Lyc. argiades, sephyrus, lysimon, baton, orion, astrarche, donzelii ♀, eros ♀, admetus, jolas, cyllarus, melanops ♀, alcon, meleager, Cyan. argiolus, Adon. lineola, thaumas, acteon, Aug. comma, Hesp. sao, Smerinth quercus, Prot. convolvuli, Deil. livornica, Chaer. alecto, Exaeret. ulmi, Gluph. crenata, Drym. querna, trimacula, dodoncea, chaonia, Pheos. dictaeoides, Spatal. argentina, Ochrost. velitaris, Lophopt. cuculla, Phal. bucephala, bucephaloides, Pygaera anostomosis, pygra, Thaumet. processionea, pityocampa ♂, pinivora, herculeana, Dasych. selenitica, Euproct. chrysorrhoea, Ocneria rubea, Mal. neustria, Trich. crataegi, Eriogast. rimicola, catax, Seleneph. lunigera, Gastrop. quercifolia, Lemon. taraxaci, ballioni, sardanapalus ♀, Drepana harpagula, Cilix glaucata, Demas coryli, Arsilonche albovenosa, Agrotis signum, subrosea, subcaerulea, linogrisea, punicea, agathina, plecta, candelisequa, simulans, exclamationis, cusoria, nigricans, lidia, Mamestra advena dissimilis, Dianth. albimacula, carpophaga, Hadena rurea, unanimis, Chaript. viridana, Euplexia lucipara, Naenia typica, Gorty. ochracea, Leucania impura, turca, Panolis griseovariegata, Xylina ingrica, Caloph. casta, Cucullia verbasci, scrophulariphila, scrophulariae, lychnitis, lactucae, chamomillae, Plusia c-aureum, deaurata, jota, devergens, Catocala elocata, puerpera, nupta, hymenaea, nymphagoga, disjuncta, Brephos nothum, Geomet. papilionaria, vernaria, Euchl. smaragdaria, Nemoria viridata, Thalera putata, lactearia, Ephyra punctaria, Larentia ocellata, variata, galiata, tristata, Metrocampa margaritata, Croc. elinguaria, Amph. betularia, Nola strigula, Ocnog. corsicum, sardoa, Arctia flavia, mac. v. simplonia, quenselii, Callim. quadripunctaria (hera), Deiop. pulchella, Ino globulariae, statices, Heterog. asella, Acantho s. opacella, Oreops. atra ♂♀, Sesia myopaeformis, empiformis, muscaeformis, Coss. cossus, Zeuz. pyrina, Phlyct. sticticalis, Conchy. ambiguella, Graphol. funebrana, Carpoc pomonella, Graph. dorsana, Tinea pellionella u. granella. 1792

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15.

Tausch!

Suche im Tausch gegen bessere Europäer und feine Exoten folgende Schulsachen in Anzahl bis zu 30 Stück jeder Art: D. euphorbiae, V. antiopa, P. podalirius, A. villica, C. fraxini, S. ligustri, P. brassicae, C. hera, P. machaon, A. caja, M. pisi, B. piniarius, B. pini, D. marginalis, C. sycophanta. Tauschbasis: gegenseitig voller Katalogwert. Gefl. Off. erw. 1777

P. Herpig, Tharandt i. Sa., Thalmühlenstr. 4/H

Suche

mögl. größere Raupen von Pap. machaon und Cucullia artemisiae, je bis 6 Dtzd. Wer liefert einige Dutzend Falter von Dich. aprilina, 50 Stück Cidaria albicillata? Beide auch ungespannt. Off erb. 1774

R. Ermisch, Halle a. S., Hermannstraße 17.

---

b) Angebote.

Sat. pyri

Riesen-Puppen

Da im Freiland gezogen, billig — nur Mk. 2.50 à Dtzd., 100 Stück Mk. 18.—

Sat. pavonia

starke Cocons aus den Wäldern Mecklenburgs — Dtzd. nur 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.—

Deil. euphorbiae

starke Freiland-Puppen, gegraben aus Mecklenburg, sehr stark variierend — Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.—

Phal. bucephala

Raupen, ziemlich erwachsen — Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.30

Org. leucostigma

Raupen, sehr interessant — Dtzd. 30 Pfg.

Dixippus morosus

Larven, I Inzucht — Dtzd. 30 Pfg.

Alles gegen Voreinsendung des Betrages od. gegen Nachnahme. Porto und Verpackung 20—30 Pfg. 1821

Richard Zurth

Berlin N. 113, Schönhauser Allee 81 II.

Anth. roylei

Riesen-Puppen

von Importen stammend, à Stück Mk. 1.—, Dutzend Mk. 10.—. Bei Abnahme von mindestens 3 Stück Porto und Packung frei. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Tausche auch gegen euphorbiae, tiliae und gallii-Puppen sowie gegen bessere Lycaeniden-Falter. 1809

Bernhard Müller, Kulmbach-Plassenburg.

Puppen: Jaspidea celsia, garantiert lebend, von Freiland, je 3 Stück Mk. 1.—, H. vinula 70, L. juniperata 60 Pfg. per Dutzend. Eventl. Tausch. Porto und Verpackung 20 Pfg. 1814

H. Marowski, Berlin O., Kopernikusstr. 19.

Kräftige Puppen 1813

von D. vespertilio Mk. 2.50, Pt. proserpina Mk. 2.20 per Dtzd., Porto 30 Pfg. Auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial: matronula, flavia, hypophaes, otus u. v. anderen, auch Falter Ia. Mir zusagendes Angebot beantworte innerhalb 8 Tagen.

Carl Polt, Wien XII/3, Breitenfurterstr. 60.

Falter

in *feinen Exempl.* und *gut gespannt:*

Smerinth. atlanticus	à	Mk. 1.20
Brahmaea ledereri	à	„ 2.—
Hestia idea	à	„ 1.20
„ bandana	à	„ 1.40
Pap. arcturus	à	„ —.60
„ ascalaphus	à	„ 1.20
„ chaon	à	„ —.40
„ sataspes	à	„ —.80
„ castor	à	„ —.30
„ helenus	à	„ —.40
Prion. thestylis	à	„ —.20
Arct. testudinaria	à	„ —.50
Cat. sponsa	à	„ —.15
„ paranympha	à	„ —.40

Voreinsendung d. Betrages od. **Nachnahme.** Verpackung u. Porto z. Selbstkostenpreis.

Franz Schön, 1727
Steinschönau N.W. Nr. 662 (Böhm.).

J. celsia-Puppen

in 14 Tagen schlüpfend in Anzahl abzugeben per Dtzd. Mk. 4.—. Tausch erwünscht in Puppen und Falter. Für Geometriden habe keine Verwertung, ebenfalls auch für Raupen. 1752

E. Milius, Neukölln, Dellbrückstr. 67.

Sofort abzugeben:

Agr. fimbria-Eier Dutzend 15 Pfg.
Puppen: L. dumi 25, D. tiliae 10, S. ocellata 10, Mom. orion 15, D. erminea 25 Pfg. per Stück.

Ab 25. 10. lieferbar:

Eier: Cat. fraxini 30, electa 30, elocata 25, sponsa 25, nupta 15, D. aprilina 15, L. virens 30, L. dumi 25 Pfg. per Dutzend außer Porto. Nachnahme. 1693

Habisch, Baumgarten, P. Falkenberg (O.-S.)

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc, ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7 1554

Pyrameis atalanta-

Raupen in Anzahl, ¾ erwachsen, per Dtzd 40 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Porto und Verpackung extra. 1670

Friedr. Helmich, Cöln, Flandrische Str. 11.

Ornithoptera urvilliana

♂♀ e. l., frische Ausbeute von Neu-Mecklenburg, nur Mk. 6.— in Tüten, abzugeben. 991

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.,** alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Agr. occulta v. obscurior-

Raupen. Futter: alle niederen Pflanzen und Himbeere. Naclia ancilla 25 Stück 50 Pfg. Futter: Salat, Löwenzahn. Falter beider Arten im Herbst. Zucht mühelos. Tausch erwünscht. 1627

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7.

Lithosia lutarella L. v. nigrogrisea Peets.

Habe einige Paare dieser hier gefangenen neuen Form abzugeben, gegen bar das Paar für Mk. 5.— oder im Tausch für 150 Einheiten. Ferner sind abzugeben: Nola centonalis, Comaela senex, Pelosia muscerda, Tholomiges turfosalis, Lycaena alcon, C. tiphon v. philoxenus, Arg. v. arsilache. — Erwünscht sind in erster Linie paläarktische Lithosia (besonders lutarella) und Nola, dann auch Arctiiden und Lymantriden. Gebe und nehme nur Falter, die mit genauen Daten versehen sind. Passendes beantworte innerhalb acht Tagen. 1704

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Lebende Puppen

von Sm. atlanticus à 75 Pfg., Parnassius delph. v. styx ♂ Mk. 5.—, ♀ Mk. 12.—, satan ♂ Mk. 12.—, gibt ab 1717

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Puppen.

D. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.75, E. versicolora à Dtzd. Mk. 1.50, D. gallii à Dtzd. Mk. 2.50, Porto und Packung extra. 1614

Ernst Schröter, Burg b. M., Grabowerstr. 4

Raupen v. A. quenselii

erwachsen, aus dem Engadin vor 10 Tagen selbst gesammelt. **Im Tausch und geg. Bar.** Dtzd. Mk. 3.50. **Eier von C. hera - magna** Dtzd. 30 Pfg. Alles in Anzahl. Konv. beantworte innerhalb 3 Tagen. Zuchtmaterial im Tausch von jeder Art erwünscht. 1688

Karl Erdmann, Zeitz, Sedanstraße 17.

Japanische und Formosaner

Insekten aller Ordnungen sowie auch andere Naturalien. Spezialität: **Coleoptera, Lepidoptera, Aves.** 1205

T. Fukai, Entomologe,
Konosu, Saitama, Japan.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Hemileuca lucina-

Puppen zu Mk. 1.25 das Stück, auch im Tausch gegen bessere Briefmarken noch abzugeben. Porto etc. extra. 1724

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Puppen

von S. pavonia Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50, Ph. bucephala Dtzd. 30 Pfg., D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg. Raupen von M. rubi 15 Stück 40 Pfg. Porto u. Verpackung 30 Pfg. 1766

A. Kollwitz, Burg bei Magdeburg,
Oberstraße 3.

Kräftige Puppen

von Brahmaea japonica Stück Mk. 2 —, Attacus orizaba-Puppen Stück 30 Pfg. 1768

H. Töpfer, Coburg, Festungsstr. 10.

Abzugeben:

D. vespertilio-Puppen	per	Dtzd.	Mk.	3.—
P. proserpina	„	„	„	„	3.—
S. pyri	„	„	„	„	3.—

C. Pernold, Wien-Döbling,
Saileräckergasse 35. 1770

G. populifolia-Raupen

auf lebender Pflanze gezogen, Dutzend Mk. 1.—, Porto 20 Pfg. Voreinsendung, Nachnahme. 1769

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Raupen

von P. plantaginis zur Winterzucht à Dtzd. 35 Pfg., Porto und Verpackung 30 Pfg., gibt ab 1771

E. Glaser, Mühlhausen i. Thür., Wanfriederstraße 154.

Abzugeben:

Pernyi-Cocons 120, erwachsene Raupen 70 Pfg, Hyp. io, spinnreif, 250 Pfg. per Dtzd. Himalajafalter in Tüten Ia u. feiner Zusammenstellung, 100 Stück in 70 Arten Mk. 12.—. Käfer aus Neu-Guinea: Eurytr. arfakianus 30, intermedicus 30, Lomopt. soror, jorkiana 40, Batocera laena ♂♀ 150, wallacei ♂♀ 300, Cyphog. foveicollis 40 Pfg. Porto extra. Voreins od. Nachn. 1772

E. Herfurth, Weimar, Sedanstraße 9.

Süd-China!

Um zu räumen, gebe ich den Rest meiner prachtvollen Südchina-Falter ***sehr*** billig ab. Verschiedene nicht im Handel befindliche Arten! Liste mit Stückzahl und Preis auf Wunsch.

Oskar Wolf, Plauen i. Vogtl.,
Dobenaustraße 100. 1787

PERU

liefert die schönsten südamerikan. Falter. Es sind noch einige Lose von 25 Stück zu à Mk. 10.— abzugeben. Jedes Los enthält Papilio, Prepona, Urania und andere feine Sachen. Man bestelle sofort, da Vorrat nur noch gering! 1788

Oskar Wolf, Plauen i. Vogtl.,
Dobenaustraße 100.

Angenehme Herbstzuchten!

Eier: **Deilephila mauretanica** à Dtzd. Mk. 2.50. Futter: Wolfsmilch. Raupe in 18 Tagen erwachsen.

Lasiocampa v. sicula

von typischen Freilandtieren aus Sizilien, Dtzd. 50 Pfg. Futter: Epheu.

sicula ♂ × quercus ♀ Dtzd. 50 Pfg.,
quercus ♂ × sicula ♀ Dtzd. 50 Pfg.,
pernyi-Raupen (klein) 100 Stück Mk. 3.—.

Attacus jacobaea=Cocons

Riesen à 1.20, 6 Stück Mk. 6.80, vinula ♂ × erminea ♀ Cocons à Mk. 1.80. Nachnahme. 1819

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

A. orizaba=

Puppen, 4 Stück Mk. 2.20 frei gegen Voreinsendung. 1798

Ferd. Klinger, Krems a. Donau.

Biete an im

Kauf oder Tausch!

Puppen oder später gespannte Falter von J. celsia à 40 und 50 Pfg., Dtzd. 10-facher Preis. Porto u. Packung extra. 1796

Otto Daume, Berlin, Beußelstraße 24.

Präparierte Raupen:

1 P. brassicae, 1 V. antiopa, 2 polychloros, 1 D. porcellus, 1 S. ocellata (kl.), 1 H. milhauseri, 1 P. palpina, 1 H. vinula, 1 L. quercus, 6 M. neustria, 1 lanestris, 1 L. monacha, 2 M. rubi, 5 L. pini (kl.), 1 A. psi, 1 Cuc. lactucae, 1 M. brassicae, 1 C. fraxini, 5 N. typhae, 1 A. caja, 1 P. matronula, 3 C. dominula, 1 C. cossus (kl.) zusammen Mk. 5.— ohne Spesen. Auch Tausch gegen gespannte Falter. 1795

J. F. Soffner, Friedland 809 (Böhmen).

Puppen von E. versicolora à Mk. 1.50, P. podalirius à 90 u. M. stellatarum à 60 Pfg. p. Dtzd. gibt ab gegen Vorausz. od. Nachn. 1784

C. Kalbe, Weimar i. Th., Wilh.-Allee 51.

Achtung! Achtung!

Puppen!

D. euphorbiae	Dtzd.	65 Pfg.
S. ocellata	„	90 „
P. piniperda	„	75 „
N. phoëbe	Stück	80 „
C. chamomillae	„	60 „

Auch Tausch gegen bessere Schwärmer und Bären; sende nicht zuerst. Eier von C. fraxini Dtzd. 25 Pfg. 1761

O. Bürgel, Berlin, Lynarstraße 12.

Puppen:

A. prorsa per Dtzd. 50 Pfg. Porto und Packung 25 Pfg. Tausch gegen Puppen erwünscht. 1762

Emil Reil, Stockerau bei Wien.

Arct. caja ab. lutescens

Hinterflügel, Leib und Beine schön gelb, in allen Stadien **sofort** abzugeben Eier Mk. 2.—, kleine Raupen Mk. 3.—, fast erwachsene Raupen Mk. 6.— pro Dtzd. Puppen pro Stück Mk. 1.—. Ia Falter, spannweich oder sauber gespannt, pro Stück Mk. 2 50. Die Zuchten ergeben durchweg die gelbe Form. Tausch. Voreinsendung. Porto und Packung 30 Pfg., für gespannte Falter 75 Pfg. 1780

Wilhelm Stöter, Braunschweig,
Diesterwegstraße 3.

P. podalirius-Puppen

kräftige Puppen Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 6.50. Ferner: Falter von Col. **myrmidone** (goldrein) ♂ 15, ♀ 20 Pfg., per 50 Stück Mk 6.—, ab. **flavescens** à Stück Mk. 1.50, Satyr. **dryas** ab. **tripunctata** ♀, besonders groß, à Mk. 1.—. Alles sauber gespannt. Porto etc. für Puppen 30, für Falter 70 Pfg. 1779

G. Jüngling, Regensburg K. II.

Otus=Raupen

à Dtzd. Mk. 1.—, noch etliche 100 abzugeben. Betrag einsenden. Porto und Packung 30 Pfg. 1785

C. Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Hadena illyria!

Einige Pärchen dieser seltenen Eule sind das Paar zu Mk. 9.— oder im Tausch gegen bessere Briefmarken, am liebsten Altdeutschland oder Schweiz, dann per Paar zu Mk. 12.— abzugeben. 1783

Josef Zangl, k. k. Postoberoffizial,
Innsbruck (Tirol).

Puppen

von Act. selene Stück 60 Pfg., von Att. orizaba 50 Pfg., wenn warm gehalten, bald schlüpfend, außerdem Puppen von versicolora Stück 15 Pfg., Porto 20 Pfg., gibt ab 1778

Elske, Cottbus, Stromstraße 5.

Arctia caja-Puppen

große kräftige Stücke, à Dtzd. 80 Pfg. Porto und Verpackung extra. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Hugo Böhme, Burg bei Magdeburg,
Mühlenstraße 10. 1790

Cat. deducta v. uralensis

-Eier per Dtzd. Mk. 5.— (Pappel). Puppen Hopl. milhauseri und Mam. splendens per Dtzd. Mk. 5.—. Tausch gegen Puppen erwünscht. 1808

Hermann Rangnow jr., Entomologe,
Berlin N. 65, Genterstr. 37.

Brasilianische Riesen-Ausbeute!

Wir offerieren vorläufig zu außerordentlich billigen Preisen in Tüten feinster Qualität:

Papilio protesilaus	Mk.	0.60
„ telesilaus	„	0.40
„ autosilaus	„	0.30
„ **orthosilaus**		
„ **pausanias**	„	1.50
„ brasiliensis	„	0.60
„ thyastes	„	1.50
Catogramma **sorana,** prächtig	„	1.50
Zaretes isidora var.	„	0.30
Napeocles jucunda, Riesen	„	2.—
Morpho **epistrophis ex larva**	„	1.—
„ „ ♀ **ab.**	„	1 50
Pierella lena	„	0.60
„ dracontis	„	1.—

Noch nie angeboten:

Die schönste Sphingide Süd-Amerikas

Philampelus labruscae ex larva

♂ u. ♀ à Mk. 1.30, gute II. Qual. à Mk. 1.—, Dutzend 10 facher Preis. Bei Bestellung über Mk. 10.— franko. Ergenis ello 20 Pfg.

100 Tütenfalter in unerreichter Zusammenstellung Mk. 15.— excl.

Megasoma typhon ♂♀. 1751

Zobrys & Wolter, Berlin W.30,
Motzstraße 73.

Abzugeben:

Puppen:

12 Dtzd.	Met. porcellus	p. Dtzd.	Mk. 1.50
10 „	Pap. machaon	„ „	„ 0.70
8 „	Deil. euphorbiae	„ „	„ 0.60

Porto extra. Am liebsten en bloc. Ferner: 20 Stück gespannte Falter Act. selene (II. Qualität) nach Uebereinkunft. Letztere auch im Tausch. 1786

Joseph Schiffner, Brenn,
Post Reichstadt in Böhmen.

Das. pudipunda-

Raupen, erwachs., à Dtzd. 60 Pfg., Puppen 80 Pfg. Actias selene-Eier, sofort abzugeben, à Dtzd. (15 Stück) Mk. 1.— inkl. Porto. Tausch sehr erwünscht. 1791

Robert Tetzner, Nowawes b. Potsdam,
Scharnhorststraße 14.

Raupen

von Mam. leucophaea 50 Pfg. per Dutzend, 50 Stück Mk. 1.20. Auch Tausch gegen bessere Spinner-Puppen, Agrotis-Raupen oder anderes. Pavonia-Puppen, sehr groß, per Dtzd. Mk. 1.—, Porto u. Emb. 30 Pfg.

Rob. Fischer, Augsburg III, Innere
Uferstraße 12. 1805

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia . . à M. 3.—
Gynanisa maja . . . . à M. 3.—
Bunaea caffraria . . . à M. 2.50
Nudaurelia ringleri . . à M. 2.50
Antheraea menippe . . à M. 2.—
Actias mimosae . . . . à M. 1.50
Imbrasia epimethea . . à M. 1 50

ferner Gespinste von:

Cerura spiritalis . . . à M. 1 50
Lasiocampa monteiroi . à M. 1 50
Lenodora nigrolineata . . à M. 1.50

Dutzend 10 fach. Garantie für gutes Schlüpfen. Ersatz für Nichtschlüpf. gegen Einsendung der schlechten Stücke und 30 Pfg. Spesen.

Ia. Tütenfalter:

Cirina forda . . . . . à M. 2.50
Epiphora methymnia . . . à M. 4.—
Gynanisa maja . . . . . à M. 4.—
Nud. ringleri . . . . . à M. 3.50
Anth. menippe . . . . . à M. 3 —
Actias mimosae . . . . . à M. 2.50

II. Qualität bedeutend unter Preis.

Versand **nur** gegen Voreinsend. od. Nachnahme. Porto etc. 30 Pfg. (Tütenfalter 50 Pfg.). 1802

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Plusia bractea

junge, gesunde Raupen nach 2. Häutung à Dtzd. Mk. 2.—. Porto etc. 20 Pfg. Nur geg. Vorauszahlung, hat abzugeben 1789

F. Schleiß, München, Elisabethstr. 2 II.

Puppen

Große kräftige A. pernyi à Dtzd. Mk. 1.20. Auch Tausch geg. europäische Schmetterlinge und Puppen. 1738

Oswin Köhler,
Altpoderschau bei Kriebitsch (Sa.-A.).

! Gespannte Papilios !

Gebe folgende Falter in hervorragend schöner Qualität und Spannung ab:

Paläarkten: podalirius e. l. ♂ 0.10, zanclaeus ♂ 0.60, alexanor v. magna e. l. ♂ 2.50, machaon e. l. ♂ 0.10, ♀ 0.10, sphyrus e. l. ♀ 1.75, hippocrates e. l. ♂ 2.—, ♀ 3.—, xuthus e. l. ♂ 1.50, xuthulus e. l. ♂ 1.50, ♀ 2.—, alcinous e. l. ♂ (Ib) 1.—, ♀ 1.75, demetrius e. l. ♂ 2.25, ♀ 2.75, macilentus e. l. ♂ 1.50, borealis ♂ 1.—, raddei (Ib) 2.50.

Nordamerika: ajax e. l. ♂ 1.—, ♀ 1.25, philenor e. l. ♂ 0.50, ♀ 0.75, zolicaon e. l. ♂ 1.70, troilus e. l. ♂ 0.50, ♀ 0.60, turnus e. l. ♀ 1.50, glaucus e. l. ♂ 1.—.

Südamerika: polydamas 0.50, phanias 1.20, polybius 1.60, thyastes 2.—, deicoon (Ib) 3.—, autosilaus 0.50, lyacus 0.80.

Indien: Ornith. hecuba, Paar Mk. 6.—, urvilliana, Paar Mk. 12.—, brookeana (Ib) Mk. 2.50, astorian 60 Pfg., philoxenus 80 Pfg., memnon 50 Pfg.

Unter Mk. 5.— wird nicht abgegeben. Porto und Packung Mk. 1.—. Vorauszahlung oder Nachnahme. 1820

Arthur Große,
Grimma in Sachsen, Leipzigerstr. 38 I.

Tütenfalter von Neu-Guinea.

200 Paar Ornithopt. hecuba

gezogene Prachtstücke (goldgrün und tiefschwarz) 4 Paare Mk. 10.—, einzelne Paare Mk. 3.— franko geg. Voreinsendung, Nyctal. patroclus e. l. Paar Mk. 2.—, Alcides liris e. l. à 80 Pfg.

20 Ornithoptera paradisea ♂♂

gespannt, gute 2. Qualität, sehr schön, nur ausgebesserte Randdefekte der Oberflügel, à Mk. 7.50, gibt ab 1782

F. Staedler, Nürnberg, Maxfeldstraße 16 b.

Charaxes jasius

gesp. Ia. Falter à Stück Mk. 1.20, **Leucanitis stolida,** genadelt, à Stück 55 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1793

Felix Gaudlitz, Halle a. S., Göbenstr. 9.

Tausch!

Im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter habe folgende Freilandraupen eventuell Puppen abzugeben: Abraxas sylvata, Drepana lacertinaria, falcataria, Porthesia similis, Pyg. pigra, Deil. euphorbiae, Pyrameis atalanta, Polyg. c-album.

Fr. Pokorny, Prag 355 II. 1765

Rubi-Raupen

erwachsen, in großer Anzahl à Dtzd. 40 Pfg. hat abzugeben 1804

Otto Wagner, Artern.

Arct. villica-Raupen

½ erwachsen à Dtzd. 50 Pfg. Puppen von Agl. tau à Dtzd. Mk. 1.50, Smerinth. ocellata à Dtzd. 90 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg. 1799

Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Neue Rothofstraße 9 p.

Mania maura-

Eier Dtzd. 20 Pfg., Carad. superstes-Eier od. Raupen Dtzd. Mk. 1.—, ambigua 50, alsines 40, taraxaci 40, morpheus 50 per Dtzd. Mam. marmorosa (voraussichtlich!) Mk. 2.— per Dtzd. Auch Tausch gegen Arctiidae und Micros. 1800

Dr. Fuchs, Rufach (Elsaß).

Erwachsene

C. cossus-Freilandraupen

leichte Ueberwinterung; im Mai die Puppe und Anfang Juni den Falter ergebend, Dtzd. gemischt Mk. 3.60, Verpack. 10 Pfg. Porto extra. Nehme bereits Bestellung auf cossus-Puppen, lieferbar Mai 1913, Dtzd. zu Mk. 6.—, entgegen. Porto und Verpackung 30 Pfg. 1815

Woldemar Nagel, Annaberg (Erzgebirge), Geyersdorferstraße 2.

Räupchen

(nach 2. Häutung), von B. quercus, zwecks Winterzucht an Epheu gewöhnt, Dtzd. 30 Pfg., Porto u. Verpack. 25 Pfg. 1812

Dr. Winckler, Berncastel-Cues.

Offeriere

tadellos, netto per Nachnahme:

25 polyxena à 7, 25 apollo 15, 15 mnemosyne 10, 20 napi 6, 25 cardamines 6, 20 hyale 7, 15 myrmidone 12, 160 atalanta 7, 250 io 3, 100 urticae 3, 30 selene 3, 20 paphia 8, 40 galathea 4, 25 C. rubi 6, 30 icarus 3, 25 bellargus 7, 10 corydon 3, 30 populi 7, 10 ocellata 10, 20 tiliae 10, 10 gallii 30, 10 vinula 7, 10 tremula 10, 30 bucephala 4, 100 dispar 7, 50 monacha 7, 10 castrensis 10, 10 P. populi 25, 40 potatoria 7, 10 ilicifolia 50, 10 versicolora 20, 50 mori 12, 20 ludifica 20, 10 rumicis 4, 50 pronuba 6, 20 exclamationis 7, 15 persicariae 4, 20 monoglypha 7, 20 Br. sphinx 15, 10 atriplicis 6, 10 pyramidea 7, 100 piniperda 12, 10 artemisiae 8, 10 chryson 25, 20 fraxini 25, 15 electa 15, 15 sponsa 15, 20 A. sylvata 13, 15 sambucaria 15, 10 piniarius 10, 25 phegea 7, 10 villica 10, 10 aulica 10, 10 maculosa 50, 10 quadra 10, 20 scabiosae 15, 15 trifolii 7, 15 carniolica 6. Preise verstehen sich per Stück in Pfennigen. Bei Mk. 20.— 10% Rabatt. 1763

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Puppen!

Euphorbiae ca. 400 Stück, per Dtzd. 65 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50. Am liebsten en bloc, dann portofrei, sonst extra. Event. Tausch gegen Puppen von orizaba, populi, vespertilio, elpenor, ocellata oder großen exot. Käfern und farbenschönen großen exot. Tütenfaltern. Unbekannte Herren gegen Nachnahme oder Voreinsendung. 1764

Anton Rößner, Brüx, Goethestraße 1009.

Dalmat. pyri-Puppen

groß und kräftig 6 Stück Mk. 1.50, Dtzd. Mk. 2.80. Großer Vorrat. **Thais polyxena**-Puppen ex Dalmatien, 6 Stück Mk. 1.10, Dtzd. Mk. 2.—. **Otus-Raupen** (klein) Dtzd. 80 Pfg., am liebsten im Tausch gegen bessere Puppen, spez. Schwärmer. Porto u. Pack. 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 1794

Felix Gaudlitz, Halle a. S.,
Göbenstraße 9 II.

Angebot.

Raupen von C. cossus:

5 cm Länge . . . . per Dtzd. Mk. 1.—
5— 8 cm Länge . . „ „ 2.—
8—12 „ „ . . „ „ 3.—

Raupen können verwendet werden zur Biologie. Ich gebe auch genaue Zuchtanweisung bei. Tausch nicht ausgeschl., nehme auch bessere Briefmarken oder sonstiges. 1775

Franz Uhl,
Eibenberg bei ***Graslitz*** (Böhmen).

Habe abzugeben!

Je 20—30 Stück Lim. populi, Ap. iris, Er. lanestris, G. papilionaria, Smerinthus atlanticus, letztere Nachzucht, gespannt 8 cm, alles Ia. Ferner gegen bar ein Exemplar J. Götz, „Deutsches Recht", vollständig neu, 2 Bände, für nur Mk. 18.—. Suche Puppen von pyri, spini, pavonia cecropia, cynthia und polyphemus. 1760

Artur Heinrich, Lauban,
Zoolog. Präparator und Konservator.

Hermann Rangnow jr., Berlin 65 Genterstraße 37

langjähriger Lieferant erster Museen und Sammler

empfiehlt sein großes Lager europäischer Lepidopteren.

Eigne Zucht u. Ausbeute

Um jedes der Herren Mitglieder von der Qualität meines Materials zu überzeugen, offeriere ich ***frankierte Auswahlsendungen ohne jeden Kaufzwang.***

Auszug aus meinen diesjährigen Zucht- resp. Fangresultaten:

Zegr. eupheme et ab. e. l., Colias hybr. chrysodona, ab. chryseis, ab. maculata sup. Apatura v. bunea, metis, Arg. frigga, freija, Ereb. afer e. l., embla, disa, Oneis norna, Par. clymene, Lycaena pylaon ♂♀ e. l., Hesp. phlomidis e. l., centaureae e. l., Pter. gorgoniades e. l., Cerura ***interrupta vera e. l., Dicr. v. phantoma e. l., v. arctica e. l.,*** Org. dubia e. l., Bomb. quercus v. lapponica e. l., Agrotis tecta, hyperborea, squalorum, sabuletorum, Mamestra rangnowi Püng. e. l., Cosm. imbuta e. l., ab. rufula e. l., Cucullia naruenensis vera e. l., splendida, dracunculi, Aed. rhodites sup., Char. delphinii e. l., ***Plusia beckeri e. l., diasema e. l., parilis sup., macrogamma sup., Arctia festiva e. l., Euchl. correspondens*** (europ.) e. l., Acid. subtilata Christ. e. l., Coss. terebra e. l., ***Sesia mesiaeformis e. l., masariformis e. l.*** usw.

Im Tausch sind mir fehlende europäische Falter und überwint. Puppen Ia. Qualität stets erwünscht. 1807

Raupen

von Anth. pernyi, erwachsen, Dutzend Mk. 1.—, Puppen von Att. cynthia Dtzd. Mk. 1.—. 1773

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, k. k. Professor in Brünn, Scheffelgasse 8.

Puppen

D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50, Sat. pavonia Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50. Raupen Mac. rubi Dtzd. 35 Pfg., Porto extra. 1767

Hermann Walter, Burg bei Magdeburg, Magdeburger Chaussee 14.

Freiland-Puppen

Sat. spini à Dutzend 2 Mark. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. 1811

G. Hübner, Wien XXI, Obergfellplatz 7.

Das. pudibunda

ganz dunkle Raupen, das Dtzd. 50 Pfg., Porto u. Packung extra. Auch Tausch. 1810 ***O. Schepp, Heidelberg.***

Puppen

von **Pachn. rubricosa** Mk. 1.20 per Dtzd., **Cr. vinula** 60, **H. vetusta** 80; **Raupen** von **D. selenitica** Dtzd. 15, 100 Stück 1.—, **Agr. augur** 30, **occulta** 40, **Mam. advena** 40, **Rus. umbratica** 50; Eier v. Lygr. testata 25 Pfg. Tausch. Porto und Verpackung extra. 1806

E. Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20 II.

!Ach. atropos-Puppen!

gesund und kräftig, per Stück 60 Pfg. Porto u. Kistchen bis 6 Stück als Muster 30 Pfg., als Doppelbrief 40 Pfg.

Riesenböcke

C. cerdo, miles und velutinus unpräp. per Stück 20 Pfg. Betrag voraus, auch in Briefmarken. 1797

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterr.

Allen Bestellern

von A. caja zur Kenntnis, daß selbige schnell vergriffen waren. Offeriere noch G. quercifolia-R. à Dtzd. 20 Pfg., 100 St. Mk. 1.50. Eier von P. monacha à Dtzd. 10 Pfg., 100 Stück 70 Pfg. Porto und Packung extra. 1818

Otto Müller, Zeulenroda, Thüringen, Brunnenstraße 13.

Verschiedenes.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Tauschstelle Wien

beginnt am 15. September mit dem Umtausch der Doubletten. Angebot und Wunschlisten an 1759

H. Hirschke, Wien IV, Weyringergasse 13 I.

Aelterer alleinstehender Herr

am liebsten Entomologe, wird von kinderlosen Eheleuten geg. einmalige Abfindung, welche hypothek. sicher gestellt wird, in volle lebenslängliche Pension genommen. Offerten erbeten an die Exped. d. Zeitschrift u. **„Gemütliches Heim".** 1755

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.
Nordbahnstr. 12.

Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285

Organ des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Oesterreichischer Ratgeber für Kleintierzucht

Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal,** öst. Schles.

Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.

Abonnement bei direkter Zusendung:

Oesterreich-Ungarn ganzjährig . . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).

Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Jeder wahre Naturfreund

sollte sich der Naturschutzbewegung anschließen und Mitglied des «Bundes zur Erhaltung der Naturdenkmäler aus dem Tier- und Pflanzenreiche» werden. Die guten Bestrebungen des Bundes werden in Deutschland wie in Oesterreich allseitig anerkannt. Der Bund bezweckt durch Wort und Schrift und insbesondere durch die raiche Tat den Schutz und die Erhaltung seltener Tier- und Pflanzenarten. Dabei steht er auf keinem sentimentalen Standpunkte, denn er verdammt weder die notwendige Jagd noch die Stubenvogelpflege und ist kein Kulturfeind. Kurz, alle Naturfreunde gehören in seine Reihen!

Mitgliedsbeitrag nur Mk. 3.— pro Jahr. (Anmeldungen an W. Benecke, Berlin SW. 29.) Bundesmitglieder erhalten **vollständig kostenlos** die vornehm ausgestattete, reich illustrierte Monatsschrift

Blätter für Naturschutz

zugesandt. Nichtmitglieder beziehen die Zeitschrift zum Preise von Mk. 6.— pro Jahr durch die Post. — Probenummer gegen Porto-Ersatz (Doppelkarte genügt) liefert die Geschäftsstelle der

Blätter für Naturschutz
Berlin SW. 29, Gneisenaustr. 102.

Entomologischer Verein Ulm.

Schmetterlings- und Käfer-Ausstellung

vom 15. bis 22. September in Ulm a. D.

anläßlich der 10-jährigen Gründungsfeier des Vereins, zu deren Besuch Freunde und Gönner der Entomologie freundlichst eingeladen werden.

Die Ausstellung ist täglich geöffnet von 10 Uhr vormittags bis 8 Uhr abends. Eintrittspreis für Erwachsene 25 Pfg., für Kinder 15 Pfg.

1816 ***Der Ausschuß.***

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen, Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.

— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag

Richard Enzig, Stuttgart,

Neckarstrasse 138.

Gutes Mikroskop

in Mahagonikasten, Plan- und Hohlspiegel, 2 Objektivsysteme, 2 Okulare 3—500 ×, für Mk. 36.— zu verkaufen. 1781

Fr. Roedler, Wiesbaden, Langgasse 23.

Schmetterlings-Sammlung

untergebracht in 19 verglasten Holzkästen, sauber gespannt, wegen Umzug für den Spottpreis von Mk. 80.— zu verkaufen.

1817 **Paul Hilbig, Berlin,** Hausburgstr. 12.

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Pracht-Saturniden-Puppen aus Süd-Afrika.

Auf die vielen erhaltenen Anfragen wegen Ueberlassung entomologischen Materials teile ich hierdurch mit, daß ich den

Allein-Verkauf

an Herrn **C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30,** übertragen habe und unter keiner Bedingung direkte Einzelsendungen von hier aus mache. 1801

Lourenço-Marques, 2. Aug. 1912.

A. Habenicht.

Der Siegeslauf der Technik

ein äußerst interessantes, populär geschr. Werk von Dr. ing. Reitel, in 50 Liefer. (1976 Seiten Text) mit zahlr. schönen Abbildg. (Neupr. Mk. 30.—) habe abzugeben gegen **Berges Schmetterlingsbuch,** 9. Auflage oder sonstige gute lepidopter. Literatur. 1776

Cand. iur. Feuerherdt, Plön i. Holstein.

Avis!

1803

M. Charles Bureau, 3, Rue des Capucins, ***Arras,*** demande des correspondants dans le monde entier pour achats de cocons séricigènes, chrysalides vivantes, papillons exotiques variés, très frais, étalés ou en cornets. **Correspondre toujours en Français.**

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber zu empfehlen. 4289

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

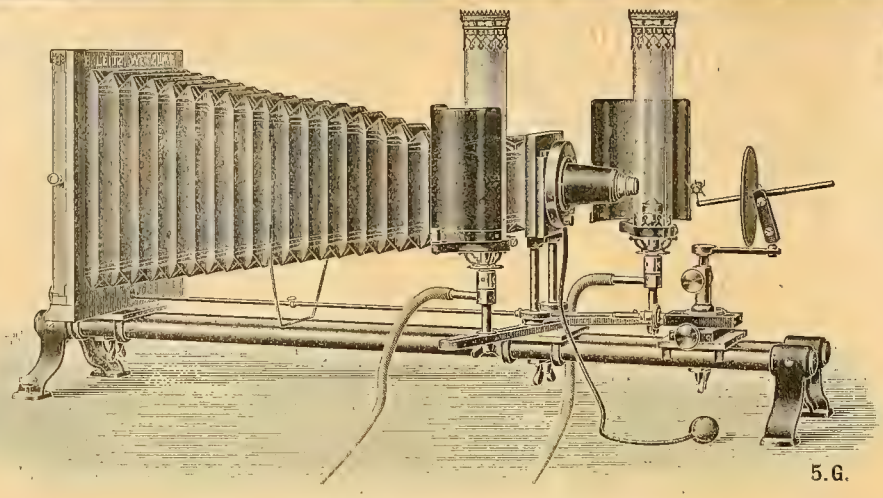
Der Propaganda-Marken-Sammler

1331

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97



5.G.

Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat
nach Prof. **Hermann.**

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Einladung

zur

1. Entomologen-Zusammenkunft

in der Oberlausitz

am 22. September 1912 im Hotel „Reichshof", Neugersdorf.

Programm:

Vorm. 10—12 Uhr: Empfang der Teilnehmer und Tauschbörse.
Nachm. ½1 „ Eröffnung der Versammlung.
„ 1 „ Vortrag des Herrn Lehrer Schütz, Filippsdorf: **„Einiges über Hybridenzucht".**
Pause.
Vortrag des Herrn Lehrer Schütze, Rachlau: **„Ueber das Sammeln von Insekten".**
Beschlußfassung über die nächstjährige Zusammenkunft.
Aussprache.
Hierauf gemütliches Beisammensein, eventl. Ausflug nach der „Felsenmühle".

1753 **Entomologischer Verein Neugersdorf.**

Alle Anfragen sind an Herrn ***Hugo Seiler, Neugersdorf*** zu richten.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.
In sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Suche

Hoffmann-Dennerts Botanischen Bilderatlas oder C. Hoffmanns Pflanzenatlas antiquarisch zu kaufen. 1756
Hans Storch, Zehlendorf-Berlin, Ahornstr. 20.

Allen Herren,

die auf Zusendung des Schmetterlingsbuchs Berge rechneten, zur Nachricht, daß ihr Gesuch um Zusendung zu spät einlief, da dasselbe sofort einen Liebhaber gefunden. 1754
J. Gg. Tönges, Offenbach a. M.

Tausch!

Gebrauchte österr. Briefmarken, 750 Stück 5 heller u. 700 Stück 10 heller im Tausch gegen gespannte Falter gibt ab 1757
Josef Stadik, Dux i. Böhmen, Glasergasse.

Ia grüne Seidentüll-Netze
Mk. 3.50, 4-teil. Bügel vernick. 1.50. 1758
A. Grubert, Berlin, Unter den Linden 15.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

No. 24. **Vereinsnachrichten** 14. September 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Zur gefl. Beachtung!

Herr Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., hat die seither innegehabte Redaktion unserer Zeitschrift niedergelegt und können wir nicht umhin, ihm bei dieser Gelegenheit für seine seitherige, erfolgreiche Tätigkeit unseren besten Dank auszusprechen.

Dagegen hat Herr Dr. F. Meyer in Saarbrücken die Redaktion nun definitiv übernommen und bitten wir alle auf die Redaktion bezüglichen **Briefe, Manuskripte usw.** für die Folge an

Herrn Dr. F. Meyer, Bahnhofstraße 65 in Saarbrücken

gelangen zu lassen.

Ferner benachrichtigen wir unsere verehrl. Mitglieder, daß wir vielfachen, auch ganz speziell aus Oesterreich laut gewordenen Wünschen entsprechend, die Entomologische Zeitschrift vom 1. Oktober ab wie seither auch alle acht Tage bis auf Weiteres erscheinen lassen werden und bitten wir uns durch Anwerbung **neuer** Mitglieder, durch Einsendung von entomologischen Aufsätzen oder kleinen Arbeiten in unserer Tätigkeit nach Kräften unterstützen zu wollen.

Aus technischen Gründen mußte der Inseratenschluß für die Folge auf **Dienstag Abend** gelegt werden; wir bitten die Herren Inserenten in ihrem eigenen Interesse hiervon Notiz zu nehmen und Inserate stets bis **Dienstag Abend** und zwar **ausschließlich** an unsere **Geschäftsstelle der Entomol. Zeitschrift, Buchgasse 12, Frankfurt a. M.,** einzusenden.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

Wohnungs- bezw. Adressen-Aenderungen

bitten wir stets ***sofort*** der Geschäftsstelle, Buchgasse 12, zu berichten; nur dann können wir eine Gewähr für die regelmäßige und pünktliche Zustellung unserer Zeitschrift leisten. Sodann bitten wir bei jeder Meldung mitzuteilen, ob das Mitglied die Ueberweisung der Zeitschrift nach dem neuen Wohnorte selbst veranlaßt oder ob die Geschäftsstelle die Ueberweisung besorgen soll. In letzterem Falle müssen die Ueberweisungsgebühren mit 35 Pfg. gleich der Meldung in Marken beigefügt sein.

Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Neuanmeldungen

vom 8. bis 14. September 1912.

Nr. 272. Dadd, E. M., Direktor, Zehlendorf-Berlin.
„ 1941. Disqué, H., Speyer.
„ 661. Etzenbach, J., Eitorf.
„ 2007. Güttner, W., Fürth i. B.
„ 1515. Till, Julius, Dipl.-Ingenieur, Holzminden.

Wer

kann mir den jetzigen Aufenthalt von

Wilhelm Neuburger, Freienwalde a./Oder

mitteilen, seine letzte Adresse war postlagernd Berlin S. N. 12.

Remi Block,
Kassenwart des Intern. Entomol. Vereins.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Sämtliche Zuschriften

an den „Entomol. Verein Kaaden" sind an den Obmann Karl Lamer, Kaaden, Egerstraße 322, zu richten. 1869

Berliner Entomologische Gesellschaft E. V.

— Sitzungen haben wieder begonnen. —
Versammlung jeden Freitag 9 Uhr im Restaurant „Zum Einsiedler", Neue Promenade 8a. 1842

Gäste stets willkommen!

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme	à Stück	Mk	1.—
Eogena contaminei	à „	„	2.—
Heliothis incarnata	à „	„	—.90
Chariclea delphinii	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Angebote

von Insekten aller Art nebst Preis und Stückzahl erbittet 1478

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Schultiere, Schädlinge

eine Anzahl **besserer Arten** erwünscht gegen bar oder im Tausch; gegen teurere Arten, z. B. seltene Parnassius, Colias, Sphingiden **ohne jeden Abzug.** Offerten mit **Stückzahl** erbeten.

Parn. apollo verus Wisby und Thorsburgen (Gotland) eingetroffen. 1742

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

— Für —

3 Mark 100 Käfer

meiner Wahl in sehr vielen Sorten. Cicendela camp., hybrida, silvatica, Abax ater, Molops piceus, Carabus auratus, granulatus, nemoralis, glabratus, 1500 Necrophorus humator, vespillo, mortuorum, 50 Melolontha pestoralis, Cetonia aurata, Spondilis buprestoides je 7 Pfg. Acilius sulcatus, Trichius fasciatus je 5 Pfg. 200 Aromia moschata je 8 Pfg. Dytiscus marginalis, Colosoma inquisitor, Blaps mortisaga, Gnorimus nobilis, Pyrochrora coccinea, Prionus coriarius, Lamia textor, Clerus form. und muti, Carabus Ulrichi, purpurascens, Procustes coriarius je 10 Pfg. Emus hirtus, 50 Stück Clytus arcuatus je 20 Pfg. Lucanus cervus ♂ 40 Pfg. Als Erfüllungsort der Lieferungen gilt Pulverfabrik. 1827

Kgl. Pulverfabrik bei Hanau
R. Holtz.

Dixippus morosus

Larven, 50 Stück 80 Pfg., 100 Stück Mk. 1.20. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial von Bärenarten. Porto u. Verpackung 30 Pfg. 1848

Ch. Crocoll, Karlsruhe in Baden,
Jollystraße 13.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt.d.Ostholsteinischen Seengebiets.
Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Wir suchen zu kaufen

Insekten

von Abraxas grossulariata
Pimpla instigator
Tibula oleracea
Phryganea grandis

Puppen

von Sphinx pinastri
in tadellosen Exemplaren. 1916

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche Dekorationsfalter

II. Qual. billig zu erwerben. Nur ansehnliche exotische Exemplare, wie Pap. blumei, paris, ganesna, Morpho cypris, cytheris, Urania fulges, crösus u. andere auffallende Falter, gebe auch Schulsachen dafür in Tausch wie Van. polychloros, atalanta und andere. Erbitte Angebote. Ferner habe abzugeben: Gelege von Lym. dispar à 20 Pfg., Leucom. salicis, einige Melitaeennester mit lebend. Raupen. 1859

Carl Hempel, Nauen O.-H., Chausseestr. 17.

Suche

folgende Falter in Anzahl ***gegen bar*** oder ***im Tausch*** zu erwerben:

Pap. podalirius, alexanor, machaon, Th. cerisyi, rumina, Aporia crataegi, Euch. belia, tagis, gruneri, damone, eupheno, Gonept. rhamni ♂, Apat. iris ♂, clytie, Lim. camilla, populi, Neptis aceris, Pyr. cardui, L. album, polychloros, Arasch. levana, Mel. desfontainii, Argynnis aglaja, Malanarg. larissa, syllius, arge, pherusa, embla, Oeneis aello, Saty. circe, hermione, briseis, fatua, Epineph. tithonus, Zeph. betulae, Thestor ballus, Chrysoph. thersamon, Lyc. argiades, sephyrus, lysimon, baton, orion, astrarche, donzelii ♀, eros ♀, admetus, jolas, cyllarus, melanops ♀, alcon, meleager, Cyan. argiolus, Adon. lineola, thaumas, acteon, Aug. comma, Hesp. sao, Smerinth. quercus, Prot. convolvuli, Deil. livornica, Chaer. alecto, Exaeret. ulmi, Gluph. crenata, Drym. querna, trimacula, dodoncea, chaonia, Pheos. dictaeoides, Spatal. argentina, Ochrost. velitaris, Lophopt. cuculla, Phal. bucephala, bucephaloides, Pygaera anostomosis, pygra, Thaumet. processionea, pityocampa ♂, pinivora, herculeana, Dasych. selenitica, Euproct. chrysorrhoea, Ocneria rubea, Mal. neustria, Trich. crataegi, Eriogast. rimicola, catax, Seleneph. lunigera, Gastrop. quercifolia, Lemon. taraxaci, ballioni, sardanapalus ♀, Drepana harpagula, Cilix glaucata, Demas coryli, Arsilonche albovenosa, Agrotis signum, subrosea, subcaerulea, linogrisea, punicea, agathina, plecta, candelisequa, simulans, exclamationis, cusoria, nigricans, lidia, Mamestra advena, dissimilis, Dianth. albimacula, carpophaga, Hadena rurea, unanimis, Chaript. viridana, Euplexia lucipara, Naenia typica, Gorty. ochracea, Leucania impura, turca, Panolis griseovariegata, Xylina ingrica, Caloph. casta, Cucullia verbasci, scrophulariphila, scrophulariae, lychnitis, lactucae, chamomillae, Plusia c-aureum, deaurata, jota, devergens, Catocala elocata, puerpera, nupta, hymenaea, nymphagoga, disjuncta, Brephos nothum, Geomet. papilionaria, vernaria, Euchl. smaragdaria, Nemoria viridata, Thalera putata, lactearia, Ephyra punctaria, Larentia ocellata, variata, galiata, tristata, Metrocampa margaritata, Croc. elinguaria, Amph. betularia, Nola strigula, Ocnog. corsicum, sardoa, Arctia flavia, mac. v. simplonia, quenselii, Callim. quadripunctaria (hera), Deiop. pulchella, Ino globulariae, statices, Heterog. asella, Acanthops. opacella, Oreops. atra ♂♀, Sesia myopaeformis, empiformis, muscaeformis, Coss. cossus, Zeuz. pyrina, Phlyct. sticticalis, Conchy. ambiguella, Graphol. funebrana, Carpoc. pomonella, Graph. dorsana, Tinea pellionella u. granella. 1792

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15.

Suche gegen bar Apollo-Aberrationen

von der gewöhnlichsten bis zur seltensten

ausgenommen solche aus den in Nr. 22 dieser Zeitschrift genannten gefährdeten Fluggebieten. Gefl. Angebote erbittet 1868

Alfred Ruhmann, Guggenbach,
Post Peggau (Steiermark).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

---

b) Angebote.

Ia. Falter 1912

meist ex larva.

Wegen Raummangel gebe ab Ia. gesp. 100 Tagfalter meist v. bess. Art. wie circe, apollo, mnemos., phicom., rutilus, arcas etc. Mk. 7.50. Porto etc. 60 Pfg. 100 Ia. Eulen, 100 Ia. Spanner m. v. besseren Arten je Mk. 7.— per 100 Stück. Ferner 3 palaeno ♂ à 30, 1 ♀ 40, 14 mnemosyne ♂ à 8, 6 ♀ à 15, 1 ♂ 1 ♀ delius zusammen 80, 6 rutilus ♂ à 35, 3 ♀ à 40, 2 A. testudinaria à 75, 1 ♂ 1 ♀ casta zus. 75, 2 ♀ caecigena à 1.20, 4 atlanticus (sehr groß ex l.) à 1.50, 10 Pl. gutta à 30, 3 pyri (sehr groß) à 30, 6 A. livida à 20, 10 tetralunaria à 10, 20 monacha à 5, 10 ab. nigra à 20, 2 bicolorana à 15, 2 ♂ 2 ♀ tau zus. 60, 3 ♂ 3 ♀ versicolora zus. 1.20, 10 Lys. arcas à 8, 6 euphemus à 8, 2 diversata ♀ à 40.

Puppen ex Steiermark.

Porto 20 Pfg.

Sat. v. meridionalis Dtzd. 2 —, Sp. mendica Dtzd. 50, Per. cincta ½ Dtzd. 2.—. Gegen Einsend. d. Betrages oder Nachnahme. Auch im Tausch geg. nur bess. Briefmarken. 1847

R. Richter, Magdeburg, Olvenstedterstr. 31 I.

Offeriere

frisch geschlüpfte Spil. fuliginosa-Falter in Tüten (Eizucht schön u. groß) Dtzd. 50 Pfg. fr. Ferner: 24 Stück Pap. machaon à 8 Pfg. und 20 Stück Euch. jacobaea à 4 Pfg., tadellos gespannt, ex l. 1912, eventuell auch im Tausch. 3 Paar große Att. orizaba, exact gesp. u. tadellos für nur Mk. 3.50 franko. Ia. Lucanus cervus (Hirschkäfer) große und einige kleinere, 80 Stück zusammen für Mk. 14.— franco. Voreinsendung oder Nachnahme. 1861

L. Heßler, Osterwick (Harz), Wallstr. 5.

Sat. pyri

Riesen-Puppen

Da im Freiland gezogen, billig — nur Mk. 2.50 à Dtzd., 100 Stück Mk. 18.—

Sat. pavonia

starke Cocons aus den Wäldern Mecklenburgs — Dtzd. nur 60 Pfg, 100 Stück Mk. 4.—

Deil. euphorbiae

starke Freiland-Puppen, gegraben aus Mecklenburg, sehr stark variierend — Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.—

Phal. bucephala

Raupen, ziemlich erwachsen — Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.30

Org. leucostigma

Raupen, sehr interessant — Dtzd. 30 Pfg.

Dixippus morosus

Larven, I. Inzucht — Dtzd. 30 Pfg.

Alles gegen Voreinsendung des Betrages od. gegen Nachnahme. Porto und Verpackung 20—30 Pfg. 1821

Richard Zurth

Berlin N.113, Schönhauser Allee 81 II.

Hemileuca lucina-

Puppen zu Mk. 1.25 das Stück, auch im Tausch gegen bessere Briefmarken noch abzugeben. Porto etc. extra. 1724

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Sofort abzugeben:

Agr. fimbria-Eier Dutzend 15 Pfg.

Puppen: L. dumi 25, D. tiliae 10, S. ocellata 10, Mom. orion 15, D. erminea 25 Pfg. per Stück.

Ab 25. 10. lieferbar:

Eier: Cat. fraxini 30, electa 30, elocata 25, sponsa 25, nupta 15, D. aprilina 15, L. virens 30, L. dumi 25 Pfg. per Dutzend außer Porto. Nachnahme. 1693

Habisch, Baumgarten, P. Falkenberg (O.-S.)

Erwachsene

C. cossus-Freilandraupen

leichte Ueberwinterung; im Mai die Puppe und Anfang Juni den Falter ergebend, Dtzd. gemischt Mk. 3.60, Verpack. 10 Pfg. Porto extra. Nehme bereits Bestellung auf cossus-Puppen, lieferbar Mai 1913, Dtzd. zu Mk. 6.—, entgegen. Porto und Verpackung 30 Pfg. 1815

Woldemar Nagel, Annaberg (Erzgebirge), Geyersdorferstraße 2.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.,** alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7 1554

Otus-Raupen

à Dtzd. Mk. 1.—, noch etliche 100 abzugeben. Betrag einsenden. Porto und Packung 30 Pfg. 1785

C. Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Puppen:

A. prorsa per Dtzd. 50 Pfg. Porto und Packung 25 Pfg. Tausch gegen Puppen erwünscht. 1762

Emil Reil, Stockerau bei Wien.

Plusia bractea

junge, gesunde Raupen nach 2. Häutung à Dtzd. Mk. 2.—. Porto etc. 20 Pfg. Nur geg. Vorauszahlung, hat abzugeben 1789

F. Schleiß, München, Elisabethstr. 2 II.

Raupen

von Eupithecia cauchyata (Futter: Goldrute, Solidago virgaurea) gibt im Tausche ab 1825

Rudolf Klos, Kroisbach bei Graz, Hilmteichstraße 38.

Seltenheiten!

Apollo ab., rote Ozellen der Hinterflügel zu Punkten reduziert. 1 Stück (Wallis) **hera,** Vorderfl. fast schwarz. Ereb. christi 2 ♂ 1 ♀ e. l., à Mk. 5.— bezw. Mk. 12.—, auch gut gespannte ♂ zu Mk. 3.—. Kein Tausch! 1824

Dr. F. Fuchs, Rufach (Elsaß).

Er. lanestri-

Puppen Dtzd. 40 Pfg. Porto und Verpackung 20 Pfg. **A. betularia-Eier** à Dtzd. 10 Pfg. Porto 10 Pfg. Auch in Briefmarken. 1826

Fritz Reuter, Wattens bei Hall (Tirol).

Naturhistorisches Institut

Konosu, Saitama (Japan).

Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12.—. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax . . .	Mk.	8.—
Oriolus artens	„	8.20
Halcyon coromanda	„	4.50
Arboricola crudigularis . . .	„	8.20
Pitta nympha	„	15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„	50.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto und Verpackung frei. (English correspondence solicited.)

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Naturhistorisches Institut

Konosu, Saitama (Japan).

Riesenlager von

Ornithoptera, Charaxes, Stichophthalma und andere schöne Riesen, Seltenheiten.

20 Mark-Serien. Enthaltend: 100 Falter aus Japan und Formosa, ca. 50 Arten mit Papilios, Pierid., Ixias, Hebomoia, Cyrestidi, Vanessa, Argynnis, Hypolimnas, Euploea, Danais usw.

10 Mark-Serien. Enthaltend: 30 schöne Papilios in 15 Arten, wie auch agestor, bianor, machaon, paris, xuthus usw.

Porto und Packung frei! 1204

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,

Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Ach. atropos.

10 Stück mit verkrüppelten Unterflügeln, sonst tadellos, für biolog. Zwecke, ferner tote und leere Puppen sind gegen Meistgebot abzugeben. Falter gespannt e. l. in Anzahl gegen bar. 1831

Ing. Wettl, Doboj, Bosnien.

Apollo v. Transylvanicus

Schwtzr.

habe nur wenige Ia Stücke in Tüten, ♂♂ à Mk. 4.—, auch einige ♀♀, nur paarweise, à Mk. 10.—. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 1833

P. Tiltscher, Gyergyo, Szt. Miklos (Siebenbürgen).

Melitaea cynthia u. Setina aurita-Raupen

aus den Oetztaler Alpen im Tausch gegen mir fehlende Falter, Dutzend je 60 Einheiten. Auch diverse Falter aus dieser Gegend im Tausch abzugeben. 1827

Eduard Effenberger, Wien VIII/1, Piaristengasse 47.

Abzugeben.

Nachstehende gespannte, tadellose Falter, meist e. l., manche Arten einzeln und manche in Mehrzahl vorhanden, gibt ab: Pap. podalirius 10, P. **delius** 20, 70, Ap. crataegi 8, Pier. brassicae 4, rapae 3, napi 6, ab. immaculata, ab. napaeae 15, v. **bryoniae** 20, 35, **callidice** 25, 60, Euch. cardamines 6, Col. v. europome 40, phicomone 12, myrmidone 15, 25, ab. **pallida** 100—400, edusa 6, hyale 7, ab. flava 100, G. rhamni 4, Ap. iris 40, P. atalanta 7, V. urticae 3, Pol. c-album 10, Ar. levana, prorsa 7, Mel. v. Wolfenbergi 50, **cynthia** 40, aurinia 7, 16, **aberr.** 100, v. merope 15, 25, cinxia 7, 10, dunkel 15, 30, athalia 7, 15, dictynna 7, Arg. selene 3, 8, euphrosyne 7, 15, pales 10, 15, ab. napaea 20, amathusia 20, 35, **thore** 70, ino 15, 20, lathonia 7, aglaja 7, 12, adippe 15, 20, v. eris paphia 7, Mel. galathea 3, 8, Ereb. melampus 13, medusa 7, 15, **stygne** 35, 80, goante 13, **gorge** 20, 70, ab. erynnis 70, v. **triopes** 40, 90, ligea 10, 20, v. adyte 20, 50, lappona 10, 50, tyndarus 7, 20, Sat. briseis 10, dryas 10, 17, P. maera 7, 12, achine 7, Aph. hyperantus 7, 13, Ep. jurtina 3, 5, Coen. iphis 7, v. satyrion 13, 35, arcania 6, pamphilus 3, tiphon 10, 20, Vem. lucina 7, 12, Thecl. spini 13, **acaciae** 25, pruni 20, ilicis 17, Z. betulae 7, Chr. virgaurea, hippothoë 7, phlaeas 3, 4, ab. caeruleopunct. 60, d. v. subalpina 25, Lyc. polysperchon 13, argus 3, argyrog. 7, 10, orion 10, 15, astrarche 15, 20, icarus 3, ab. caerulea 20, meleager 10, bellargus 7, coridon 3, 7, semiargus 10, 13, v. montana 35, 50, cyllarus 15, pheretes 35, minimus 10, 17, Cyan. argiolus 10, 17, P. palaemon 10, Ad. acteon 17, 35, Aug. comma 10, 14, sylvanus 7, 10, Hesp. sao 13, alveus 10, serratulae 20, cacaliae 25, **andromedae** 70, malvae 6, Th. tages 7, Sm. populi 7, ab. rufescens 15, Dil. tiliae 10, Deil. gallii 40, euphorbiae 8, Met. porcellus 20, Pter. **proserpina** 40, Macr. stellatarum 7, Hem. scabiosae 30, Not. dromedarius 10, Loph. camelina 3, **cucullа** 40, Pt. palpina 7, Ph. bucephala 3, Mal. castrensis 10, **alpicola** 60, 50, Las. quercus 12, quercifolia 25, Acr. **strigosa** 200, psi 7, **cuspis** 70, Agr. signum, fimbria 10, ab. brunnescens 20, olivacea 25, augur, pronuba, innuba, triangulum 7, c-nigrum 3, **depuncta** 60, multangula 25, ocellina 10, **lucipeta** 180, 200, **simplonia** 40, **latens** 100, exclamationis 7, **nigricans** 15, v. aquilina 20, corticea 25, segetum 7, Mam. advena 15, nebulosa, dentina, brassicae, oleracea, pisi 3, **aliena** 40, glauca 25, v. microdon 60, reticulata, chrysozona 10, Dianth. caesia 30, capsincola 10, nana, compta 15, Had. **platinea** 500, p. 150, Rhiz. detersa 15, Man. maura 30, Naen. typica, Leuc. pallens 3, comma 20, l-album, lythargyria 5, albipuncta 12, Myth. imbecilla 20, Gr. trigrammica 10, Caradr. respersa 25, 30, alsines 10, taraxaci 15, Hyd. **pallustris** 120, Xaut. citrago 10, Acos. **caliginosa** 90, Th. incerta, pulverulenta 7, Lith. ramosa 40, Cuc. verbasci 8, lychnitis 17, asteris 10, umbratica 7, **lucifuga** 60, **campanulae** 350, Pl. chrysitis 10, gamma 3, variabilis 20, Cat. fulminea 50, Orth. bipunctata, Od. atrata 7, Tr. dubitata 10, Sc. rhamnata 35, Lar. badiata 15, salicata, alchemillata 10, **affinitata,** unifasciata, capitata 40, **hydrata** 60, autumnalis, dilutata 7, Teph. tenuiata 35, Ep. pulverata 50, Num. pulveraria, Sel. tetralunaria 15, Croc. elinguaria, Amph. betularia 7, Op. luteolata 3, Gn. v. obfuscaria 30, **zelleraria** 150, furvata 40, Psod. quadrifaria 12, Phr. fuliginosa, Par. plantaginis 7, ab. hospita 12, ab. ♀ lutea 50, Arct. caja 7, aulica 10, **hebe sup.** 25, **v. simplonia** 120, 200, Call. dominula, Hip. jacobaeae 7, Cos. striata 10, 20, Zyg. exulans, meliloti 10, trifolii 7, 10, lonicerae 7, carniolica 7. 1840

Pr. in Pfg. pro Stück u. Geschl. P. u. P. besonders. Tausch nicht ausgeschlossen.

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Eier

der schönen gelben Aberration flava von A. caja per Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück 7-fach. Eine hübsche Herbstzucht. Ferner 100 Eier von caja (Freiland) Mk. 1.20. Porto 10 Pfg. Unbekannte Voreinsendung oder Nachnahme. 1862

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

A. orizaba-Puppen

kräftige, keine Inzucht, 6 Stück Mk. 3.—. Porto 20 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 1910

Fr. Meyer, Hannover, Jakobistraße 48.

Bosn. Sat. pyri-Puppen

à Dtzd. Mk. 2.50. Porto und Verpackung extra. 1832

Ing. Wettl, Doboj, Bosnien.

Puppen

von Hyp. io, gesund und stark, gezogen von kräftigen Importen per Dtzd. Mk. 4.—. Porto 20 Pfg. Gegen Voreinsendung od. Nachnahme. 1863

J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Thais polyxena-Puppen.

Prima Qualität, meist angesponnen, häufig ab. bela ergebend, liefere in Anzahl à Dtzd. 90 Pfg., 50 Stück Mk. 3.40, 100 St. Mk. 6.—; ferner Puppen von Pt. proserpina und D. vespertilio à Dtzd. Mk. 3.—. Porto und Verpackung 30 Pfg. Voreinsendung, auch Marken. 1835

Friedrich Müller, Ober-Kondukteur,
Krems a. D., Göttweigergasse 9.

Dubletten

von Melitaea- und Argynnis-Arten Mitteleuropas ex 1912 gegen bar zu wissenschaftlich. Spezial-Sammelzwecken werden gesucht von 1829

Friedrich Dietz, Wien III/1,
Hainburgerstr. 58.

!Aberrationen!

Pr. atalanta ab. klemensiwzy, V. polychloros ab. Testudo v. antiopa ab. hygiaea, L. sibilla ab. nigrina, Arg. paphia ab. ocellata und von allen Uebergangsformen. Alles frische Stücke, tadellos gespannt, gibt ab 1857

Wilhelm Engel, Freiburg i. Schl.,
Waldenburgerstr. 25.

Agr. pronuba-Raupen

fast erwachsen, per Dtzd. 40 Pfg., 50 St. Mk. 1.50, 100 Stück Mk. 2.50. Porto und Verpackung 30 Pfg. 1873

Friedr. Helmich, Cöln, Flandr'sche Straße 11.

Puppen!

Chlorana 60 Pfg., spartiata 80 Pfg., serena 90 Pfg., hyperici Mk. 1.20 p. Dtzd. Porto und Packung 30 Pfg. **Suche Schultiere und Schädlinge gegen Papilio.** 1875

Hans Friedemann, Chemnitz,
Hedwigstraße 11 I.

Abzugeben:

Eier: Agr. fimbria 15 (wenn geschlüpft Rp. 25), Cat. fraxini 30, elocata 25, sponsa 25, nupta 15, L. virens 30 Pfg. per Dtzd., 100 Stück 7-fach. **Puppen:** L dumi 25, S. ocellata 10, D. erminea 25, Mom. orion 15, D. tiliae 10 Pfg. per Stück, Dtzd. 10-fach. Porto extra. Nachnahme.

NB. **Man. maura** unbefruchtet. Bitte über die ges. Beträge zu verfügen. 1884

C. Habisch, Baumgarten, P. Falkenberg O.-S.

B. rubi-Raupen

erwachsen 30, do. v. bucephala 20, Puppen 30, ligustri-Puppen 90 Pfg. pro Dutzend. Alles in großer Anzahl. **Tausch erwünscht.** Atalanta und libatrix waren sofort vergriffen. Dies den Herren zur Nachricht, die nichts erhielten. 1901

P. Bernhardt, Leipzig, Packhofstraße 7/9, p. Adr. **Gasmotoren-Fabrik Deutz.**

Neue Hybriden!

1. **gallitanica** ♂ × **gallii** ♀, 2. **gallitanica** ♂ × **mauretanica** ♀. Von diesen **neuen, sekundären** Bastarden gebe im Tausche gesunde ca. 1/3 erw. Raupen ab à Dtzd. Mk. 18.—. Voreinsendung! Im Tausche suche insbesondere mir fehlende **Hybriden** sowie **seltene Sphingiden.** 1897

R. Zwérina, Wien II, Taborstr. 108, Tür 15.

Sofort abzugeben:

Las. quercus-Räupchen, im Freien an Eupheu u. Weide gewöhnt, leichte Zucht, leicht zu überwintern, gebe Anweisung, Macr. rubi 50 Pfg. Freiland-Puppen: Sm. ocellata 120, populi 120, tiliae 120, euphorbiae 90, versicolora 200 Pfg. (Gartenzucht). Phal. bucephala (Freiland) Raupen oder Puppen 50 Pfg. Eier von monacha, dispar 25 Pfg. per Dtzd. Nachnahme od. Voreinsendung. 1899

E. Kidreiter, Brandenburg a. H.

Garantiert

gesunde Puppen von Mamestra leineri 65 Pfg. per Stück, von Eriog. lanestris 70 Pfg. per Dtzd., 5 Dtzd. Mk. 3.—, von Pterog. proserpina Mk. 2 20 per Dtzd. Porto etc. 30 Pfg. Nur geg. Voreinsend. oder Nachnahme des Betrages. Auch Tausch gegen bessere paläarkt. Colias, Lycaenen und hochalp. Tagfalter in absolut tadelloser Qual. u. nur in ♂♀. 1898

Wilhelm Seligmann, Wien II,
Schüttelstraße 51.

Act. selene-Raupen

nach 2. Häutung, ca. 500 Stück, ½ Dtzd. 80 Pfg., Dtzd. Mk. 1.50, 50 Stück Mk. 5.—. Porto 30 resp. 70 Pfg. Betrag nach Empfang; bitte Mitglieds-No. anzugeb. 1837
E. Schürger, Kassa (Ungarn), Kovácsz 22.

Erwachsene Raupen des seltenen Spanners

Boarmia selenaria

Dutzend 60 Pfg., Futter: Möhrenkraut. **Puppen** Dtzd. 80 Pfg. Porto u. Packung extra. 1851
A. Seiler, Organist, **Münster (Westfalen).**

Seltene Hybriden!

Frömkei neu = gallii ♂ × hippophaes ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 20.—, **pauli** = hippophaes ♀ × euphorbiae ♂, ♂ u. ♀ Stück Mk. 15.—, **hippophorbiae** = hippophaes ♂ × euph. ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 10.—, **gschwandneri** = gallii ♂ × elpenor ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 10.—, **galliphorbiae** = gallii ♂ × euphorb. ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 1.—, **pernoldi** = elpenor ♂ × euphorb. ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 6.—; ferner auf Wunsch gillyi, carolae, fringsi, charlotta, gertrudis, emiliae, kunzii usw. **Puppen** von frömkei, hippophorbiae, gschwandneri, galliphorbiae die Hälfte des Falterpreises. 1864
Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Puppen

von P. podalirius à Dtzd. Mk. 1.—. Porto und Verpackung 30 Pfg., gibt ab 1866
Joh. Bareuther, Pößnek i. Th., Turmstr. 42.

Kräftige Puppen

von Ptilophora plumigera, schlüpfen Ende September aus, Stück 10 Pfg. Porto als doppelter Brief 30 Pfg. 1845
A. Grüßbach, Entomologe, **Schreiberhau,** Weißbachstraße 384.

Abzugeben

gegen bar oder im Tausch:
Räupchen von B. quercus Dtzd. 15 Pfg., Eigelege von Org. antiqua Stück 10 Pfg. Lebende und erwachsene Engerlinge von Mel. vulgaris Dtzd. 50 Pfg. Porto und Verpackung pro Sendung 20 Pfg. 1852
G. Mull, Lehrer, **Eime** bei Banteln.

Im Tausche

offeriere 500 Eier **Eug. autumnaria,** von 3 Freiland ♀, bar à Dtzd. 20 Pfg. Porto extra. Angeboten sehe entgegen 1850
Gustav Krüger, Halle a. Saale,
Ludw. Wuchererstraße 77 p.

Zuchtmaterial!

Eier von Agr. fimbria, angenehme Winterzucht Dtzd. 10 Pfg. **Puppen** von S. ligustri 90 Pfg., Sm. populi 90 Pfg., Sm. ocellata 90 Pfg., Deil. euphorbiae 65 Pfg., D. vinula 70 Pfg., Bist. strataria 90 Pfg., A. betularia ab. doubledayaria Mk. 1.20, Dil. caeruleocephala 60 Pfg. per Dtzd. **Raupen erwachsen** von pudibunda 70 Pfg. p. Dtzd. Verpackung extra. 1858
Willy Nollau, Peine bei Hannover,
Wilhelmsplatz 25.

A. orizaba.

Kräftige Puppen verschiedener Gelege zur **Nachzucht** geeignet, per Stück 50 Pfg., Dtzd. zehnfach. Eventuell auch Tausch.
Karl Busch, Straßburg im Elsaß,
Wimpfelingstraße 13. 1849

Puppen

von M. bombyliformis à Dtzd. Mk. 1.20. Porto u. Packung 30 Pfg., gibt ab 1867
Joh. Bareuther, Pößnek i. Th., Turmstr. 42.

Abzugeben!

Raupen von Arctia caja in großer Anzahl, 3. Häutung, 1 Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50. Puppen von D. euphorbiae Dtzd. 55 Pfg. Phalera bucephala Dtzd. 30 Pfg. Gegen bar oder Tausch besserer Schwärmer-Puppen. Porto und Packung extra. 1867
F. Windhorst, Berlin NW. 5,
Perlebergerstraße 18.

D. fascelina-Raupen

(fast erwachsen) Dtzd. 25 Pfg., **Euphorbiae-Puppen** Dtzd. 65 Pfg. Tausch erwünscht besonders geg. podalirius, pyri u. a. 1871
P. Hille, Sangerhausen.

!Gelegenheitskauf!

Frische Ausbeute aus Nied.-Indien (Tagfalter) in Tüten Ia., unbestimmt, soeben eingetroffen. Jede Centurie enthält 15 Papilio, z. B.: indicus, demolion, agamemnon, euryphilus, chaon, helenus, den seltenen coon, Vanessa, Euphlae, Piridae, Hestia, den herrlichen Kall. paralecta usw. und viele andere Seltenheiten
per 25 Stück Mk. 6.— 50 Stück Mk. 11.—
„ 100 „ „ 20.— 200 „ „ 36.—
Porto und Packung extra. 1906
A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Kall. paralecta!

Herrlich blau schillernd, in Tüten Ia. ♂ Mk. 1.20, ♀ 1.50. Auch Tausch. 1907
A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Apamea guenei!

Von dieser hochseltenen Eule aus Schottland liefere ich ♂♀ Ia. deutsche Spannung Kat. Staudinger Mk. 50.—, zu Mk. 10.—. Auch Tausch. 1908
A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Diant. carpophaga nigra

aus Nord-England einige Dtzd. Puppen abgebbar à Dtzd. dieser seltenen Eule nur Mk. 10.—. Sat. pavonia-Puppen à Dtzd. 70 Pfg. 1909
A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Puppen.

Boarmia consortaria var. humperti billigst! Dtzd. Mk. 2.50, eigene Zucht, Freiland; später Amphidasis var. doubledayaria Dtzd. Mk. 1.20. Porto 25 Pfg. Falter äußerst billig, meist Schultiere. 1841
H. Cornelsen, Herne, Neustraße 55.

Selten. Zuchtmaterial.

Eier: Catocala lupina, meist v. Streckfussi mit ros. Leib ergebend (Weide, Pappel), Dtzd. 8.50, ½ Dtzd. 4.50. **Catoc. fulminea** Dtzd. 1.20, 3 Dtzd. 3.25. **Las. populifolia obscur.** 25 Stück 1.—, Räupchen 1.50.

Raupen:

Char. viridana (Weißdorn)	. . Dtzd.	3.—	
Nych. lividaria (gr. ital. Form) klein	„	1.50	
Cl. hyperici ital. erwachsen	. . „	1.50	
Acid. deversar. hyalinata	. . „	1.50	
Pell. calabraria (Ginster, klein)	„	—.85	
„ **vibicar v. unicolor**	„ „	1.85	
Arct. villica angelicae nach 3. Htg.	„	3.50	
Gelbe C. dominula-Formen nach 2. Häutg. gemischt	Dtz. 3.50	25 St. 6.50	
ganz schwarze × domina .	„ 8.—	„ 15.—	
„ × donna .	„ 7.—	„ 12.—	
„ × persona, italica	„ 6.—	„ 11.—	
domina × domina . .	„ 6.50	„ 12.—	
„ × donna . .	„ 5.—	„ 10.—	
„ × pers., ital.	„ 4.25	„ 7.50	
donna × donna . .	„ 4.—	„ 7.50	
„ × pers., ital.	„ 3.50	„ 6.—	
ital., pers. u. der. Kreuz.	„ 3.—	„ 5.—	

Größere Posten billiger, Tausch gegen seltene Briefmarken, Falter, Puppen.

Puppen: Mam. calberlai ital. Stück 1.—, ½ Dtzd. 5.50, 1 Dtzd. 10.—. **Agr. saucia u. margaritosa** Dtzd. 1.35. **Tephrocl. silenicolata** Stück 1.20, ½ Dtzd. 6.50, 1 Dtzd. 12.—. Porto u. Pack. 25 Pfg. 1879
F. Dannehl, Bad Blankenburg,
(Thüringerwald).

Gesunde

Jaspidea celsia-Puppen, Dtzd. Mk. 3.80, sofort. Anfang Oktober Falter davon, prima Qualität (gespannt) Dtzd. Mk. 6.—. Eier mit sicherer Zuchtanweisung 100 St. Mk. 4.—. Diloba caeruleocephala-Puppen, Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.20. Kräftige D. euphorbiae-Puppen von Freilandraupen 100 Stück Mk. 3.50. Porto u. Kästchen 30 Pfg, Eier 10 Pfg. Tausche seltenes Zuchtmaterial. 1881
Alfred Richter, Cöpenick (Mark),
Kais. Aug. Viktoriastr. 1.

Freiland-Puppen

P. proserpina Dtzd. Mk. 2.30, 100 Stück Mk. 16.—, große ocellata Dtzd. 90 Pfg., 100 Stück Mk. 6.50. Porto und Packung frei. Event. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, auch Falter von Bärenspinnern und bessere Schwärmer, auch gespannte exotische Schwärmer. Mir Passendes beantworte binnen 3 Tagen. 1880
Leopold Nemetz, Korneuburg (Nied.-Oest.),
Stockerauerstr. 2.

Präp. Raupen in Anzahl

Preise per Stück in Pfennigen.

P. brassicae 8, V. io 8, urticae 8, atalanta 10, antiopa 10, M. cinxia 10, Sp. ligustri 15, elpenor 15, Sm. populi 15, pudibunda 15, monacha 10, dispar 10, vinula 15, bucephala 10, rubi 10, lanestris 10, antiqua 10, caja 10, aulica 10, dominula 10, menthastri 10, lubricipeda 10, Pl. gamma 10, Agr. segetum 10, myrthili 10, hastata 10, H. humuli 15, grossulariata 8. Packung frei. Nur per Nachnahme. 1893
Robert Fröhlich, Mylau i. V.

Anth. zambesina Ia

Pracht-Saturnide! Paar Mk. 5.50.

Papilio zagreus Ia

nur Mk. 10.—.

Carl Zacher, Berlin SO. 36,
Wiener Straße 48. 1872

Raupen

von Las. quercus (spinnreif) 50 Pfg., D. vinula 50 Pfg., Ph. bucephala 25 Pfg. per Dtzd. Eier von Bomb. mori 100 Stück 15 Pfg., 1000 Stück Mk. 1.—. Porto und Verpackung 30 Pfg. Voreinsendung od. Nachnahme. 1855

Franz Plätzsch, Spremberg, Lausitz, Bergstraße 7.

Syntomis phegea-

Räupchen, ¾ erwachsen, aus Südtirol, per Dtzd. 70 Pfg. einschließlich Porto u. Verpackung. 1846

M. Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstr. 18.

PUPPEN!

Pap. podalirius Mk. 1.—, atalanta 50, levana 25, S. pavonia 60, Pyr. bucephala 30, E. jacobaea 25 Pfg. Auch im Tausch gegen Briefmarken aller Länder. Porto extra. 1882

R. Pulvermüller, Pforzheim, Hagenschießstraße 35.

Attacus cynthia-

Tütenfalter e. l., Dtzd. Mk. 1.50. Auch im Tausch gegen alle Arten Puppen und Falter. 1914

Fritz Liers, Berlin SO. 36,
Reichenbergerstr. 133 I.

P. podalirius-Puppen

(in großer Anzahl) à Dutzend 90 Pfg., **50 Stück Mk. 3.50.** Falter ex larva: **Colias myrmidone** ♂ 15, ♀ 20 Pfg., 50 Stück Mk. 6.—. **Prachtvolle Aberrationen** ab **flavescens** ♂♀ à Stück Mk. **1.50,** ab. **alba** à Stück Mk. **2.50,** einige **großartige Pallida-formen** ♂♀ à Mk. **2.**— bis **10.**—, alles in **tadellosen gespannten Stücken.** Porto und Packung 70 Pfg. 1856

Anton Fleischmann,
Kumpfmühl K. 9 bei Regensburg.

Falter!

1 Dtzd. apollo, 4 Dtzd. dominula, ½ Dtzd. Ap. crataegi, ½ Dtzd. euphorbiae, 1 Dtzd. atalanta, ½ Dtzd. V. prorsa, ½ Dtzd. P. machaon. Alles Ia. Qualität und tadellos gespannt. En bloc Mk. 9.—. Porto und Verpackung extra. Nachnahme od. Voreinsendung des Betrages. 1860

Philipp Steinlein, Nürnberg, Flurstr. 17.

Hadena monoglypha-Eier

das Dutzend 10 Pfg., 100 Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., gibt ab 1853

Fritz Reuter, Wattens b. Hall (Tirol).

Puppen:

von Act. selene Stück 60 Pfg., von Att. orizaba 50 Pfg., wenn warm gehalten, bald schlüpfend, außerdem Puppen von versicolora Stück 15 Pfg., Porto 20 Pfg., gibt ab

Elske, Cottbus, Stromstr. 5. 1902

Abzugeben: 1839

Präp. Raupen von bucephala, io, urticae, salicis, rubi, brassicae, rapae, neustria, chrysorrhoea, euphorbiae, fraxini, atalanta, sybilla, populi, pedaria v. sambucaria.

Frau M. Harmeth, Zeitz, Geraerstr. 12.

Smer. v. austauti!

Raupen dieses schönen Schwärmers nach 3. und 4. Häutung von import. Puppen stammend Stück 80 Pfg. bezw. Mk. 1.20. Tausch gegen bessere Puppen erwünscht. Porto und Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 1896

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II, Portal I.

Gastr. populifolia-Eier

1 Dtzd. 40 Pfg., 3 Dtzd. Mk. 1.— sofort abzugeben. Futter: Pappelarten. Nach meiner Zuchtmethode sind die Raupen in 5 Wochen spinnreif und geben ohne Ueberwinterung Mitte Nov. den Falter. Porto und Verpackung 10 Pfg. 1838

P. Holzapfel, Lehrer, Wattenscheid (Westf.), Kaiserstraße 45 I.

Phal. bucephala-Raupen

Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.40. Agr. fimbria-Räupchen Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.40. Porto und Packung 10 Pfg., 100 bei Voreinsendung frei. 1900

J. Schirk, Mülhausen (Els.), Mülhousinastr. 5.

EIER

von Papilio machaon 40, Satyrus dryas 20, briseis 30, semele 30. Puppen von Synt. phegea 50, plantaginis 60 Pfg. per Dtzd.

Emil Hübner, 1828
Obersedlitz 81, bei Aussig in Böhmen.

Agr. occulta v. obscurior

Raupen 25 Stück 50 Pfg., leicht zum Treiben. Puppen von N. aucilla Dtzd. 60 Pfg. Tausch erwünscht. 1883

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7.

Puppen

von Arctia caja à Dtzd. 80 Pfg., Amph. betularia, von ganz schwarzen ♂♀ à Dtzd. 40 Pfg. Tausch geg. Puppen od. Eier 1854

Herm. Weiße, Oberlungwitz,
Post Hermsdorf, Bezirk Chemnitz.

Ia. geblasene Raupen

in Anzahl. Stilp. salicis und Lym. dispar per Stück 10 Pfg. Tote Eigelege von E. chrysorrhoea per Stück 5 Pfg. Bombyx mori, geschlüpfte Cocons in 4 Farben, per 100 Stück Mk. 1.50. Porto und Verpackung extra. 1874

Friedr. Helmich, Cöln, Flandrische Str. 11.

Ia. gesp. Falter!

Parnassius Hardwickii ♂ 2.50, ♀ 4.50, **Dorit. v. bellargus** ♂♀ 1.50, Thais cerysii à —.50, Org. dubia ♂♂ à —.60. 1877

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstraße 3a.

Ia. gespannt. Falter.

Ocnogyna Hugnienini, sehr selten, 1 ♂♀ e. l. 8.—, **Las. v. josua** 1 ♂♀ e. l. 9.—.

Dr. O. Meyer, Hannover,
Herschelstr. 3 a. 1878

Hera-Räupchen

zum Treiben oder Ueberwintern, von nur Freiland ♀♀, Dtzd. 25 Pfg., 50 St. 85 Pfg. Porto 10 Pfg. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial, gibt ab 1876

Felix Franze, Dresden 28, Gohliserstraße 9.

Abzugeben

sind ziemlich erwachsene Raupen von A. caja, 100 Stück Mk. 2.—. Die Eier sind von im Freien gefundenen ♀. Puppen von D. euphorbiae, Dtzd. 60 Pfg. Porto und Packung extra. 1894

Otto Daume, Berlin, Beusselstraße 24.

Atropos-Puppen!

Gesund und kräftig, per Stück 60 Pfg. Porto u. Kistchen bis Mk. 6.— als Muster 30 Pfg. als Doppelbrief 40 Pfg.

Pyri-Puppen 1885

per Dtzd. Mk. 2.50. Porto etc. 30 Pfg.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterr.

Fimbria-

Räupchen, 25 Stück 50 Pfg., leichte Zucht, dieses Jahr noch den Falter ergebend. Porto und Packung 30 Pfg. 1903

Wilhelm Heil, Gießen.

Seltenste Sphingiden!

Gespannt, tadellos: Smer. roseipennis-complacens, Par. colligata Mk. 5.—, Cnogon askoldensis 12.—, Psil. increta 2.50, Acher. lachesis 2.50, Smer. hybridus 2.25, hybr. metis e. l. 10.— etc. 1889

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Günstiges

! Tausch-Angebot !

Im Tausche gegen Palaearkten evtl. gegen andere Exoten offeriere eine Anzahl gespannter Falter guter Qualität von der Insel Ceram (Süd-Molukken), wobei: **Orn.** oblongomaculatus, **Pap.** fuscus ulysses Stammform, polydorus, codrus; **Delias** caneus, dorimene; **Eupl.** alea (größte Eupl. der Erde), anthracina, melancholica, climena; **Tachyris** ada, placidia; **El.** vitellia; **Tenar.** urania, desdemona; **Cetb.** cydippe; **Cynth.** moluccarum; **Hypol.** antilope; **Porth.** brunnea; **Apat.** erminea; **Disch.** ninus; **Mynes** doubledayi etc. sowie schöne Heteroceren, speziell feine Euschema und Nyctalemon-Arten. Bei Barbezug ganz billige Preise. Auswahlsendungen.

L. Kuhlmann, Frankfurt a. M.,
Günthersburg-Allee 22. 1887

Süd-China!

Gebe den Rest meiner feinen Süd-Chinafalter im ganzen oder geteilt **sehr billig** (1/6-1/8 Staud.) ab. Darunter sind folgende Arten: Stich howquachinensis, Euthalia tibetana ♂♀, Isod. ade'ma, Scrobigera amatrix chinensis etc. Fast alles e. l.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100. 1888

Pter. gorgoniades,

e. l. Sommergeneration, gespannt nur Mk. 4.50. 1890

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Peru-Falter

1891

sind die farbenprächtigsten Süd-Amerikas. Gebe Lose davon zu je 25 Stück mit Papilio, Prepona, Urania und vielen feinen Sachen in bester Qualität zu Mk. 10.— ab.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Aus Brasilien

habe ich soeben eine Sendung feiner Schmetterlinge erhalten. Gebe dieselben in Serien von 50 Stück zum Preise von Mk. 7·50 ab. 1892

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Micros

1886

aus dem Elsaß gebe ab gegen bar oder im Tausch geg. bessere Macro-Lepidopt.

G. Geisler, Straßburg i. E., An der Aar 32.

Rh. fugax-Puppen

sehr kräftig à 50 Pfg. S. ligustri Dtzd. 80 Pfg. Porto und Packung besonders. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial besserer Catocalen oder deren Falter. Bitte Voreinsendung. 1905

W. Müller, Göttingen, Bergstr. 7II.

Den Herren, welche **Pernyi**-Eier bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, daß alles schnell vergriffen war. D. O.

Chaer. Celerio-Puppen

Dutzend zu Mk. 6.—, vergriffen. 1844

A. Neuschild, Berlin S.W. 29.

Erwarte Nachsendung.

Verschiedenes.

Gutes Mikroskop

in Mahagonikasten, Plan- und Hohlspiegel, 2 Objektivsysteme, 2 Okulare 3—500 ×, für Mk. 36.— zu verkaufen. 1781

Fr. Roedler, Wiesbaden, Langgasse 23.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

EIER

von **Phyllium siccifolium**, 6 Stück Mk. 2.—, 1 Dtzd. Mk. 3.—. **Auch Tausch** gegen Pupp. 1904 **A. Grubert, Berlin,** Unt. d. Linden 15.

Programm und Einladung

für den

6. Sächsischen Entomologentag

in Chemnitz.

Sonnabend, den 21. September 1912

Abends 8 Uhr: **Zwanglose Zusammenkunft** der bereits am Vorabend anwesenden Teilnehmer im Restaurant „Erholung" am Brühl (unweit des Bahnhofs).

Sonntag, den 22. September 1912

1/2 8—10 Uhr: **Empfang** der Teilnehmer am Bahnhof. (Zur Teilnahme ist jeder Entomologe berechtigt.)

10 Uhr: **Begrüßung** durch Herrn Oberlehrer Haferkorn im Vortragssaal des „Städtischen König-Albert-Museums".
Hierauf **Besichtigung** der von den beiden Chemnitzer Entomologen-Vereinigungen veranstalteten Insektenausstellung.
Rundgang durch das Museum.

2 Uhr: **Gemeinsames Mittagessen** in der „Erholung". (Gedeck Mk. 1.60.)
Hierauf **Tauschbörse.**

4 Uhr: **Hauptversammlung.**
1. Vortrag des Herrn Lehrer O. Henker über: „Fossile Insekten".
2. Verhandlung der gestellten Anträge.*)
3. Allgemeines.

Nach Beendigung der Hauptversammlung Kommers.

Der Festausschuß.

*) Anträge sind bis 12. September schriftlich zu senden an Herrn Oberlehrer Dr. Thiem, Chemnitz, Lotharstraße 5II. 1823

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Gelegenheitskauf.

Ich habe einige gebrauchte, jedoch **tadellos wie neu** erhaltene Bücher abzugeben:

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Gr. Ausg., 9. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 29.—) zum **Preise v. Mk. 24.**

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Kl. Ausg., 1. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 5.40) zum **Preise v. Mk. 4.30**

bei Franko-Zusendung nach Deutschland und Oesterreich (Ausland 50 Pfg. Porto-Zuschlag). 1913

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Entomologischer Verein Ulm.

Schmetterlings- und Käfer-Ausstellung

vom 15. bis 22. September in Ulm a. D. im Saalbau

anläßlich der 10-jährigen Gründungsfeier des Vereins, zu deren Besuch Freunde und Gönner der Entomologie freundlichst eingeladen werden.

Die Ausstellung ist täglich geöffnet von 10 Uhr vormittags bis 8 Uhr abends. Eintrittspreis für Erwachsene 25 Pfg., für Kinder 15 Pfg.

1816 *Der Ausschuß.*

Central-Tauschstelle Berlin

bietet an über 6000 Arten Paläarkten und sendet Liste gegen Einsendung der Wunschlisten (Auswahlsendungen bereitwilligst)

Gegen bar: 3000 Arten 1/4, 2000 Arten 1/5 Staudinger.

Viele extreme Seltenheiten aus den Sammlungen von:

Dr. Wocke und A. Neuschild.

Frische Ausbeute von meiner 16. Reise. Colias caucasica ♀, olga ♀ weiß-rot-gelb. 50 Orientfalter Mk. 10.—, gespannt u. etikettiert Mk. 15.—, frische Falter v. dies. Jahre. **Chaer. Celerio-Puppen à Mk. 2.—.** 1843

A. Neuschild, Berlin S.W. 29, Zossenerstraße 45.

Einladung

zur

1. Entomologen-Zusammenkunft

in der Oberlausitz

am 22. September 1912 im Hotel „Reichshof", Neugersdorf.

Programm:

Vorm. 10—12 Uhr: Empfang der Teilnehmer und Tauschbörse.

Nachm. 1/2 1 „ Eröffnung der Versammlung.

„ 1 „ Vortrag des Herrn Lehrer Schütz, Filippsdorf: **„Einiges über Hybridenzucht".**

Pause.

Vortrag des Herrn Lehrer Schütze, Rachlau: **„Ueber das Sammeln von Insekten".**

Beschlußfassung über die nächstjährige Zusammenkunft.

Aussprache.

Hierauf gemütliches Beisammensein, eventl. Ausflug nach der „Felsenmühle".

1753 **Entomologischer Verein Neugersdorf.**

Alle Anfragen sind an Herrn ***Hugo Seiler, Neugersdorf*** zu richten.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. Schränke gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

Den vielen Bestellern

auf Lampert: „Die Großschmetterlinge" diene zur Kenntnis, daß das Buch sofort verkauft war. ***K. Lamer.*** 1870

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Schmetterlings-Sammlung

tadell. erh., weg. Todesf. billigst zu verk. Europäer u. Exoten (erstkl. Ornithoptera, Paradisea, Urvilliana, Morpho u. Morphiden etc.) mit 2 Schränk. zu je 20 u. 40 vorzügl. schließend. Kästen. Wert nach Staudinger Mk. 12 000. 1836

Otto Kotzsch, Lehrer, **Loschwitz b. Dresden.**

Geübter Präparator

od. Präparatorin wird von Berliner Naturalienhandlung zum Präparieren von Schmetterlingen gesucht. 1911

Offert. unter X. Y. an die Exped. dieser Zeitschrift.

Gebr. Schränke u. Kästen

abzugeben. Liste gratis. 1830

Dr. O. Staudinger und **A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.**

! Seltenheit ! 1834

Weiße Feldmäuse lebend.

Zuchtpaar à Mk. 1.—, einzelne große Tiere zum Ausbälgen ebenso. Zucht kann im geschlossenen Raum vorgenommen werd., die Tiere stinken nicht wie Hausmäuse.

Löffler, Oberlehrer, **Heidenheim a. Brenz.**

Avis! 1803

M. Charles Bureau, 3, Rue des Capucins,

Arras, demande des correspondants dans le monde entier pour achats de cocons séricigènes, chrysalides vivantes, papillons exotiques variés, très frais, étalés ou en cornets. **Correspondre toujours en Français.**

No. 25. **Vereinsnachrichten** 21. September 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Zur gefl. Beachtung!

Herr Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., hat die seither innegehabte Redaktion unserer Zeitschrift niedergelegt und können wir nicht umhin, ihm bei dieser Gelegenheit für seine seitherige, erfolgreiche Tätigkeit unseren besten Dank auszusprechen.

Dagegen hat Herr Dr. F. Meyer in Saarbrücken die Redaktion nun definitiv übernommen und bitten wir alle auf die Redaktion bezüglichen **Briefe, Manuskripte usw.** für die Folge an

Herrn Dr. F. Meyer, Bahnhofstraße 65 in Saarbrücken

gelangen zu lassen.

Ferner benachrichtigen wir unsere verehrl. Mitglieder, daß wir vielfachen, auch ganz speziell aus Oesterreich laut gewordenen Wünschen entsprechend, die Entomologische Zeitschrift vom 1. Oktober ab wie seither alle acht Tage bis auf Weiteres erscheinen lassen werden und bitten wir uns durch Anwerbung **neuer** Mitglieder, durch Einsendung von entomologischen Aufsätzen oder kleinen Arbeiten in unserer Tätigkeit nach Kräften unterstützen zu wollen.

Aus technischen Gründen mußte der Inseratenschluß für die Folge auf **Dienstag Abend** gelegt werden; wir bitten die Herren Inserenten in ihrem eigenen Interesse hiervon Notiz zu nehmen und Inserate stets bis **Dienstag Abend** und zwar **ausschließlich** an die **Geschäftsstelle der Entomol. Zeitschrift, Buchgasse 12, Frankfurt a. M.,** einzusenden.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

Archiv der Gesellschaft Deutscher Naturforscher u. Aerzte.

Bitte des Archivs der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte um Einsendung von Briefen, biographischen Aufzeichnungen und Nekrologen von Naturforschern und Aerzten.

Nachdem das Archiv den Auftrag übernommen hatte, alles Aktenmaterial der früheren Verhandlungen deutscher Naturforscher und Aerzte zu sammeln und zu ordnen, lag es als selbstverständliche Nebenaufgabe mit im Plane, auch biographisches Material über die Träger aller dieser Ereignisse, die deutschen Naturforscher und Aerzte, zu sammeln. Andere Betätigungsarten deutschen Geisteslebens, namentlich nach der künstlerischen Seite hin, haben schon längst ihre Stelle, wo gewissenhaft alles zusammengetragen wird, was sich auf das Leben und Schaffen der betreffenden Kreise und ihrer einzelnen Vertreter bezieht. Für die Naturforscher und Aerzte fehlte bisher eine solche Sammelstätte. Das Archiv unserer Gesellschaft soll sie in Zukunft bilden.

Wir richten daher an alle Naturforscher und Aerzte Deutschlands das Ersuchen, in ihrem Besitze befindliche Briefe von Verstorbenen und Verwandten und Freunden, desgleichen biographische Aufzeichnungen und Nekrologe, dem Archiv schenkweise oder leihweise in Verwahrung zu geben. Täglich werden ja alte Briefschaften vernichtet, die irgendwo als unnützer Ballast im Wege liegen; namentlich die Herren Aerzte als Familienberater, auch über ihren Beruf hinaus, können in dieser Hinsicht viel Gutes stiften und den Untergang unschätzbaren Aktenmaterials verhindern.

Ebenso wichtig ist die Sammlung der in der Tagesliteratur erschienenen Lebensberichte bei festlichen Gelegenheiten und beim Todesfall (Nekrologe).

Die Archivleitung richtet an alle Naturforscher und Aerzte die Bitte, in ihrer Bibliothek nachzusehen, was von solchen Gelegenheitsschriften noch vorhanden und entbehrlich ist. Das gleiche Ersuchen ergeht an die Redaktionen unserer naturwissenschaftlichen und medizinischen Zeitschriften, für die Vergangenheit und für die Zukunft. Was etwa an alten Sonderabzügen von Nekrologen noch vorhanden ist, bitten wir ergebenst uns herüberreichen zu wollen. Besonders zu Dank verpflichten würden uns die verehrlichen Redaktionen, wenn sie für die Zukunft von allen Jubel- und Gedächtnisschriften über deutsche Naturforscher und Aerzte einen Sonderabzug für das Archiv zurücklegen und gelegentlich an dasselbe senden möchten: Leipzig, Talstr. 33 II.

Im Namen der Archivleitung
der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte:
Prof. Sudhoff.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Neuanmeldungen

vom 15. bis 21. September 1912.

Nr. 413. Bangert, Friedrich, Mülhausen im Elsaß.
„ 1491. Mikolacz, Jos., Ober-Weiden 25.
„ 2004. Moll, Richard, Rödelheim.
„ 1190. Müller, Margret, Frankfurt a. M.
„ 279. Rangnow jr., Herm., Berlin.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Suche

folgende Insekten in Anzahl gegen bar oder im Tausch zu erwerben:

Gryllotalpa vulgaris (ausgewachsen),
Phryganea grandis,
Hypoderma bovis,
Gastrophilus equi, ovis, inermis,
Cephenomyia rufibarbis,
Tachina grossa,
Pachytylus migratorius,
Mantis religiosa. 1957

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à Stück	Mk	1.—
Eogena contaminei . .	à „	„	2.—
Heliothis incarnata . .	à „	„	—.90
Chariclea delphinii . .	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Angebote

von Insekten aller Art nebst Preis und Stückzahl erbittet 1478

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Neu-Guinea!

Cyphog. Klugschewski —.70, Batocera laena ♂♀ 2.—, Somapt. soror —.50, jorkiana —.60, Euryhach. intermedicus —.60, Cyph. foocicollis —.55, **Hortinus maculata** (blaue Ceyloncicade) 2.— Mk. 1924

W. Klotz, Spandau, Potsdamerstr. 21 II.

Abzugeben:

Gespenstlaufkäfer 4.—, gut rep. 2—2.50, Hexarthr. deyrollei 3.—, Odont. brookeana, Sommeri, Gazella à Paar Mk. 1.50, latipennis P. 8.—, Lacordairei P. 10.—, Wollast. 2.50, Chrysochroa castelnaudi 3.—, Catox. opulenta 0.60, Agestr. orichalcea 2.—, Theodosia westwoodi 6.—, Centurie aus Perak u. Sumatra mit guten Lucaniden etc. 10.— Mk. Rotflügelige Laternenträger aus Borneo à Mk. 2.—, in Anzahl billiger. Im ganzen zu verkaufen: eine Riesen-Ausbeute vorzüglicher Orthopteren aus Borneo, hauptsächlich Phasmiden und Mantiden. 1929

Jachan, Berlin-Friedenau, Menzelstr. 35.

Wir suchen zu kaufen

Insekten

von Abraxas grossulariata
Pimpla instigator
Tibula oleracea
Phryganea grandis

Puppen

von Sphinx pinastri
in tadellosen Exemplaren. 1916

Wilh. Schlüter, Halle a. S.
Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Institut.

Suche

2 Dtzd. **D. nerii-Eier** oder Raupen, auch Tausch auf selene-, otus-, orizaba-Zuchtmaterial (Raupen oder Puppen). Konvenierendes beantworte sofort. 1919

E. Schürger, Kassa (Ungarn), Kovácsg. 22.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten samt **Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Wittelsbacher Platz 2, II

Suche

spinnreife Raupen von Arctiiden zwecks Temperatur-Versuchen zu kaufen. Offert. an 1939

W. Strauß, Hamburg, Rödingsmarkt 82.

Suche

folgende Falter in Anzahl ***gegen bar*** oder ***im Tausch*** zu erwerben:

Pap. podalirius, alexanor, machaon, Th. cerisyi, rumina, Aporia crataegi, Euch. belia, tagis, gruneri, damone, eupheno, Gonept. rhamni ♂, Apat. iris ♂, clytie, Lim. camilla, populi, Neptis aceris, Pyr. cardui, L. album, polychloros, Arasch. levana, Mel. desfontainii, Argynnis aglaja, Malanarg. larissa, syllius, arge, pherusa, embla, Oeneis aello, Saty. circe, hermione, briseis, fatua, Epineph. tithonus, Zeph. betulae, Thestor ballus, Chrysoph. thersamon, Lyc. argiades, sephyrus, lysimon, baton, orion, astrarche, donzelii ♀, eros ♀, admetus, jolas, cyllarus, melanops ♀, alcon, meleager, Cyan. argiolus, Adon. lineola, thaumas, acteon, Aug. comma, Hesp. sao, Smerinth. quercus, Prot. convolvuli, Deil. livornica, Chaer. alecto, Exaeret. ulmi, Gluph. crenata, Drym. querna, trimacula, dodonaea, chaonia, Pheos. dictaeoides, Spatal. argentina, Ochrost. velitaris, Lophopt. cuculla, Phal. bucephala, bucephaloides, Pygaera anastomosis, pygra, Thaumet. processionea, pityocampa ♂, pinivora, herculeana, Dasych. selenitica, Euproct. chrysorrhoea, Ocneria rubea, Mal. neustria, Trich. crataegi, Eriogast. rimicola, catax, Seleneph. lunigera, Gastrop. quercifolia, Lemon. taraxaci, ballioni, sardanapalus ♀, Drepana harpagula, Cilix glaucata, Demas coryli, Arsilonche albovenosa, Agrotis signum, subrosea, subcaerulea, linogrisea, punicea, agathina, plecta, candelisequa, simulans, exclamationis, cusoria, nigricans, lidia, Mamestra advena, dissimilis, Dianth. albimacula, carpophaga, Hadena rurea, unanimis, Chaript. viridana, Euplexia lucipara, Naenia typica, Gorty. ochracea, Leucania impura, turca, Panolis griseovariegata, Xylina ingrica, Caloph. casta, Cucullia verbasci, scrophulariphila, scrophulariae, lychnitis, lactucae, chamomillae, Plusia c-aureum, deaurata, jota, devergens, Catocala elocata, puerpera, nupta, hymenaea, nymphagoga, disjuncta, Brephos nothum, Geomet. papilionaria, vernaria, Euchl. smaragdaria, Nemoria viridata, Thalera putata, lactearia, Ephyra punctaria, Larentia ocellata, variata, galiata, tristata, Metrocampa margaritata, Croc. elinguaria, Amph. betularia, Nola strigula, Ocnog. corsicum, sardoa, Arctia flavia, mac. v. simplonia, quenselii, Callim. quadripunctaria (hera), Deiop. pulchella, Ino globulariae, statices, Heterog. asella, Acantho. s. opacella, Oreops. atra ♂♀, Sesia myopaeformis, empiformis, muscaeformis, Coss. cossus, Zeuz. pyrina, Phlyct. sticticalis, Conchy. ambiguella, Graphol. funebrana, Carpoc pomonella, Graph. dorsana, Tinea pellionella u. granella. 1792

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15.

Gesucht: 2 Dtzd. Eier oder Raupen von Agr. umbrosa (Freiland). Angebote mit Preis an 1925

V. Schultz, Kiel, Waitzstraße 52 III.

Winterzuchtmaterial

sucht gegen bar oder Tausch (alpine Tagfalter) und erbittet Angebote 1920

Dr. O. Kiefer, Stuttgart, Arnimstr. 35.

Suche

präp. Larven, lebende Puppen und präp. Falter von Carpocapsa pomonella (Apfelwickler) und Carp. funebrana (Pflaumenwickler). 1917

L. Buchhold, München, Tizianstr. 22.

Suche zu kaufen

fertig gespannt, in Anzahl:

Pieris brassicae,
Parnassius apollo,
Rhodocera rhamni,
Papilio podalirius,
Arctia villica und
Arctia caja. 1978

W. Beckmann, Hannover,
Gellerstraße 139.

Suche zu kaufen:

(gegen bar)
Ornithoptera priamus,
Ornithoptera paradisea
und andere Prachtfärbung v. Ornithoptera I u. II in Tüten. Mindestens 100 Stück jeder Art. 1954
Offert an **H. Brown, 19 Rue Scribe (Paris).**

b) Angebote.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.,** alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556
Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.
Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7. 1554

A. orizaba.

Kräftige Puppen verschiedener Gelege **zur Nachzucht** geeignet, per Stück 50 Pfg., Dtzd. zehnfach. Eventuell auch Tausch.
Karl Busch, Straßburg im Elsaß,
Wimpfelingstraße 13. 1849

Seltene Hybriden!

Frömkei neu = gallii ♂ × hippophaes ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 20.—, **pauli** = hippophaes ♀ × euphorbiae ♂, ♂ u. ♀ Stück Mk. 15.—, **hippophorbiae** = hippophaes ♂ × euph. ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 10.—, **gschwandneri** = gallii ♂ × elpenor ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 10.—, **galliphorbiae** = gallii ♂ × euphorb. ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 1.—, **pernoldi** = elpenor ♂ × euphorb. ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 6.—; ferner auf Wunsch gillyi, carolae, fringsi, charlotta, gertrudis, emiliae, kunzii usw. **Puppen** von frömkei, hippophorbiae, gschwandneri, galliphorbiae die Hälfte des Falterpreises. 1864
Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Apollo v. Transylvanicus

Schwtzr.

habe nur wenige Ia Stücke in Tüten, ♂♂ à Mk. 4.—, auch einige ♀♀, nur paarweise, à Mk. 10 —. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 1833
P. Tiltscher, Gyergyo, Szt. Miklos
(Siebenbürgen).

Otus-Raupen

à Dtzd. Mk. 1.—, noch etliche 100 abzugeben. Betrag einsenden. Porto und Packung 30 Pfg. 1785
C. Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Agr. pronuba-Raupen

fast erwachsen, per Dtzd. 40 Pfg., 50 St. Mk. 1.50 100 Stück Mk. 2.50. Porto und Verpackung 30 Pfg. 1873
Friedr. Helmich, Cöln, Flandr'sche Straße 11.

!Aberrationen!

Pr. atalanta ab. klemensiwzy, V. polychloros ab. Testudo v. antiopa ab. hygiaea, L. sibilla ab. nigrina, Arg. paphia ab. ocellata und von allen Uebergangsformen. Alles frische Stücke, tadellos gespannt, gibt ab 1857
Wilhelm Engel, Freiburg i. Schl.,
Waldenburgerstr. 25.

Dubletten

von Melitaea- und Argynnis-Arten Mitteleuropas ex 1912 gegen bar zu wissenschaftlich. Spezial-Sammelzwecken werden gesucht von 1829
Friedrich Dietz, Wien III/1,
Hainburgerstr. 58.

Puppen

von Hyp. io, gesund und stark, gezogen von kräftigen Importen per Dtzd. Mk. 4.—. Porto 20 Pfg. Gegen Voreinsendung od. Nachnahme. 1863
J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Attacus cynthia-

Tütenfalter e. l., Dtzd. Mk. 1.50. Auch im Tausch gegen alle Arten Puppen und Falter. 1914
Fritz Liers, Berlin SO. 36,
Reichenbergerstr. 133 I.

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12.—. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax	Mk.	8.—
Oriolus artens	„	8.20
Halcyon coromanda	„	4.50
Arboricola crudigularis	„	8.20
Pitta nympha	„	15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„	50.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto und Verpackung frei. (English correspondence solicited.)
Direktor T. Fukai, Entomologe.

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Riesenlager von
Ornithoptera, Charaxes, Stichophthalma und andere schöne Riesen, Seltenheiten.
20 Mark-Serien. Enthaltend: 100 Falter aus Japan und Formosa, ca. 50 Arten mit Papilios, Pierid., Ixias, Hebomoia, Cyrestidi, Vanessa, Argynnis, Hypolimnas, Euploea, Danais usw.
10 Mark-Serien. Enthaltend: 30 schöne Papilios in 15 Arten, wie auch agestor, bianor, machaon, paris, xuthus usw.
Porto und Packung frei! 1204
Direktor T. Fukai, Entomologe.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054
Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Thais polyxena-Puppen.

Prima Qualität, meist angesponnen, häufig ab. bela ergebend, liefere in Anzahl à Dtzd. 90 Pfg., 50 Stück Mk. 3.40, 100 St. Mk. 6.—; ferner Puppen von Pt. proserpina und D. vespertilio à Dtzd. Mk. 3.—. Porto und Verpackung 30 Pfg. Voreinsendung, auch Marken. 1835
Friedrich Müller, Ober-Kondukteur,
Krems a. D., Göttweigergasse 9.

A. orizaba-Puppen

kräftige, keine Inzucht, 6 Stück Mk. 3.—. Porto 20 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 1910
Fr. Meyer, Hannover, Jakobistraße 48.

Eier

der schönen gelben Aberration flava von A. caja per Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück 7-fach. Eine hübsche Herbstzucht. Ferner 100 Eier von caja (Freiland) Mk. 1.20. Porto 10 Pfg. Unbekannte Voreinsendung oder Nachnahme. 1862
J. Löhnert,
Oberhennersdorf 339 b. Rumburg (Böhm.).

Urania crösus

schönster Schmetterling der Erde, ♂♀ 10.— bis Mk. 15.—. 50 Assam-Falter, enthaltend viele bessere Arten mit Orn. rhadamantus, pompeus, Pap. arcturus, evan, T. imperialis, nur Mk. 22.50. 1966

Adolf Koike, Berlin O. 17, Fruchtstraße 5.

Puppen.

Smer. populi Dtzd. 80 Pfg., Deil. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50, bei Mehrabnahme billiger. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

Emil Flügge, Burg bei Magdeburg,
Lüdersdorferstr. 4. 1928

Schultiere.

170 Jurtina ♀, 17 ♂ gespannt Mk. 12.70, 200 Rhamni ♂ und 50 in Tüten Mk. 16.50, 100 Auro Mk. 5.—, 50 Palaeno Mk. 12.50, 50 Apollo, Atropos, Nerii, Maura etc. Mk. 5.50, 50 Exoten Mk. 10.—, 50 Att. cinthia in Tüten Mk. 7.50. Packung fr. Voreinsendung, auch in Briefmarken. Porto 50 Pfg. 1947

Felix Thiermann, Biberach (Württemberg).

Abzugeben:

Puppen: Met. porcellus Mk. 1.50, Pap. machaon 70 Pfg., D. euphorbiae 60 Pfg. per Dtzd. Porto extra. Größere Posten portofrei. Gespannte Falter von Act. selene (II. Qualität) nach Uebereinkunft. Auch konven. Tausch. 1936

Joseph Schiffner, Brenn,
Post Reichstadt in Böhmen.

Puppen:

gesund und kräftig, proserpina 25, elpenor 8, tiliae 8, ligustri 7, euphorbiae 6, amethystina 15, bucephala 3 Pfg. per Stück. Porto und Verpackung 30 Pfg. Auch im Tausch gegen bessere paläarktische od. farbenprächtige exotische Tütenfalter, gegen hohe Preise. 1966

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstraße 51.

Japan-Falter

nur Paläarkten, teils in Tüten, teils gespannt in guter bis Ia Qualität:

100 Tagfalter ca. 40 Arten . . . M. 15.—
100 Schwärm. u. Spinner ca. 45 Art. „ 25.—
100 Eulen u. Spanner ca. 50 Arten „ 20.—

Voreinsendung oder Nachnahme. Ferner gegen Höchstgebot ein gutes, nur wenig geflogenes Exemplar von

Psilogr. scribae Aust.

gefangen Juli 1912. Von dieser Art sind erst wenige Stücke bekannt. 1965

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

EIER

Catocala sponsa 25 Pfg., nupta 10 Pfg. **Raupen:** selini 80 Pfg., Macr. rubi 30 Pfg. **Puppen:** P. proserpina Mk. 2.50, bucephala 35 Pfg. Alles pro Dutzend. Porto und Packung für Eier 10 Pfg, Raupen und Puppen 30 Pfg. 1926

Th. Dönitz, Halle a. S., Poststr. 3 I.

Eier

von Freilandweibchen:

Cat. pacta Dtzd. Mk. 1.—, promissa 80, fraxini 25, sponsa 20, nupta 10, Arg. laodice 40, adippe 20 Pfg. Außerdem befruchtete Eier von Cat. dilecta 80 Pfg., electa 25 Pfg.

Räupchen

frisch geschlüpft: Arg. laodice Mk. 1.—, paphia 30 Pfg., ab. valesina 60 Pfg., aglaia 30 Pfg. per Dtzd. Porto u. Verpackung für Eier 10 Pfg., für Räupchen 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme abzugeben. Bei Nachnahme höheres Porto 1949

Fr. Lubbe, Königsberg-Mittelhufen,
Luisen-Allee 96 a.

Abzugeben:

Halberwachsene Räupchen von Ph smaragdaria, interessante Zucht (Futter: Schafgarbe), 5 Stück Mk. 1.—, 50 Tagfalter aus den Ost-Pyrenäen in 20 Arten (Parn., Erebien etc.) in Tüten Mk. 8.—. Porto und Packung 30 Pfg. Eine Serie Erebien gespannt Ia (stygne ♂♀, lappona v. stennho ♂♀, epiphron v. pyrenaia ♂♀, tyndarus v. dromus ♂♀, melas v. lefebrei ♂♀) Mk. 9.—. Porto und Packung 50 Pfg. Parn. smintheus aus dem Felsengebirge Nordamerik., in Tüten 9 ♂ (alle verschieden) 1 ♀ Mk. 8.—. Porto und Packung 30 Pfg. ♂ einzeln in Tüten zu 50 Pfg. **Eier** von P. smintheus Dtzd. Mk. 2.— (Futter: alle Sedum-Hauswurzarten), von P. apollo v. pyrenaicus (Futter: Sedum) Dtzd. Mk. 1.—. Porto 20 Pfg. Tausch gegen mir fehlende Parnassier. 1946

Fr. Aichele, Eßlingen, Katharinenstr. 5 a.

Freiland-Puppen

P. proserpina Dtzd. Mk. 2.30, 100 Stück Mk. 16.—, große ocellata Dtzd. 90 Pfg., 100 Stück Mk. 6.50. Porto und Packung frei. Event. Tausch gegen besseres Zuchtmaterial, auch Falter von Bärenspinnern und bessere Schwärmer, auch gespannte exotische Schwärmer. Mir Passendes beantworte binnen 3 Tagen. 1880

Leopold Nemetz, Korneuburg (Nied.-Oest.),
Stockerauerstr. 2.

Japan-Formosa-

Falter, frisch eingetroffen, 100 Stück Mk. 12.—, mit vielen schönen paläarkt. Arten. Tausch gegen Puppen. 1952

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

!!! Biolog. Material !!!

A. atropos, gesp. Falter, schön u. groß, 70—80 Pfg., präp. Raupen 100—150, tote Puppen 10 Pfg. per Stück; präp. Raupen und gesp. Falter von B. mori per Stück 20 Pfg., 100 Stück Mk. 12.—. Ferner: Rp. v. S. convolvuli 50, B. catax 15, Ph. bucephala 8, P. machaon 15, V. io 12, urticae 8, antiopa 12, D. euphorbiae 15, L. quercifolia 30, S. pyri 50, pavonia 12 Pfg. per Stück u. v. a. Von vielen Arten habe auch tote Pupp. u. Gespinste.

Riesenböcke

velutinus, miles, cerdo 20 Pfg. per Stück. Porto 30 Pfg. Betrag voraus. 1973

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterr.

FALTER

sauber, gut gespannt, meist aus Puppen gezogen, wegen Platzmangel billig abzugeben (Zahlen = Stückzahl):

A. Ach. atropos 1, Las. v. spartii 2, Catoc. fulminea 12, pacta 6, fraxini 8, Amph. ab. doubledayar. 2, Spil. zatima 4, Call. dominula 3, italica 10, persona 5, ziemlich donna 2, italica × mit dominula, herrlich in Farbe 9.

B. Pap. machaon 9, Pyr. atalanta 60, Lyc. bellargus 3, ab. ceronus 20, eumedon 6, coridon 9, Van. antiopa 1, Melit. athalia 12, cinxia 1, Arg. aphirape 5, aglaja 12, niobe 5, Zeph. betulae 9, Zyg. fausta 2, purpuralis 7, Sm. populi 4, Del. tiliae 12, Sp. ligustri 3, Prot. convolvuli 1, Deileph. gallii 2, euphorbiae 3, Chaer. elpenor 1, Phes. tremula 7, Las. quercus ♀ Gastr. quercifolia 4, populifolia 1, Lem. dumi 2, Amph. betularia 1, Arct. caja 4, Spil. lubricipeda 4, menthastri 2. 1955

A = Mk. 30.—, B = Mk. 10.—. A und B zus. für Mk. 38.—. Porto u. Verpackung Sendung Mk. 1.50.

Carl Tietz, Sekretär, **Magdeburg-W.,**
Annastraße 39.

Phalera bucephala

Kräftige Freiland-Raupen Dtzd. 20 Pfg., später Puppen Dtzd. 30 Pfg., Porto und Verpack. extra. Auch im Tausch. 1945

Otto Bräunlich, Weida in Thüring.

— Von ***Amboina*** frisch eingetroffen: —

Ulysses

schönster Falter, Ia. Qualität Mk. 3.—, II. Qualität Mk. 2.50.

Longimanus

groß, Stück Mk. 4.50, mittel St. Mk. 3.50.

Fliegende Eidechse 75 Pfg., gespannt Mk. 1.—. Porto und Verpackung 30 Pfg. Nachnahme oder Voreinsendung 1922

Pauline Kibler, Tübingen (Württemberg),
Burgsteige 14.

Seltenheiten

gegen Meistgebot abzugeben: Zwitter von rhamni und paphia, links ♂; edusa im Vorderflügel schwarzer Punkt mit Außenrand verflossen; aglaja, iʻlia, iris, clythie ganz verdunkelt; c-album mit zusammengeflossenen Flecken. 1923

O. Werner, Wien XVI, Lorenz Mandlg. 57.

Falter!

Ia. Qualität und sauber gespannt:

4 Pap. machaon, 3 Gon. rhamni ♂, 15 Pyr. atalanta, 7 cardui, 18 Mel. cinxia, 20 Arg. selene, 5 dia, 10 Mel. galathea, 7 Chrys. virgaureae ♂, 3 Sm. ocellata, 26 Hyl. pinastri, 80 D. euphorbiae, 16 Ch. elpenor, 70 Met. porcellus, 5 Agr. pronuba, 10 Cat. fraxini, 10 Sp. lubricipeda im Tausch gegen mir fehlende pal. Falter Ia. Qual. oder zu 1/3 Staudinger abzugeben. Ferner

Puppen

gesund und kräftig, Met. porcellus Dtzd. Mk. 1.50, Phal. bucephala Dtzd. 25 Pfg. Porto extra, Packung frei. 1918

Karl Schindler, Adjunkt der k. k. St.-B., **Böhm. Leipa,** Kohlenbergstr.

In feinster Qual.

meist in Mehrzahl abzugeben:

Pap. podalirius 6, ab. undecimlinea 70, machaon 60, sphyrus 100, xuthus ♂ 150, v. xuthulus ♂♀ 500, bianor ♂ 150, Th. cerisyi ♂♀ 100, polyxena ♂♀ 18, v cassandra ♂♀ 60, D. apollinus ♂♀ 125, P. apoll. v. carpaticus ♂♀ 100, v. sibiricus ♂ 125, discobolus ♂♀ 175, romanovi ♂♀ 400, apollonius ♂♀ 350, bremeri ♂ 100, delius ♂♀ 60, actius ♂ 250, ab. actinobolus ♂ 500, delph. ad styx 750, v. albulus 200, mnemos. v. karjala ♂♀ 300, hartmanni ♂ 40, Stubbendorfii ♂ 75, P. manni ♂ 50, A. charlonia ♂ 100, cardamines 6, eupheno ♂ 25, Z. eupheme 75, Z. fausta 75, C. palaeno ♂♀ 100, phicomone 10, romanovi ♂ 100, edusa, magna ♂♀ 50, aurora ♂ 225, Ch. jasius 90, A. iris 25, ilia 25, L. populi ♂ 20, sibilla 10, doeriesi ♂ 100, N. lucilla 25, philiroides 100, P. atalanta 100 Stück 475, cardui 5, V. io 100 Stück 300, P. c-aureum 75, c-album 10, M. maturna 15, aurinia ♂♀ 20, dyd. v. meridionalis ♂♀ 40, A. ino ♂♀ 25, aglaja 100 Stück 450, lathonia 5, niobe 15, pandora 40, D. chrysippus 40, plexippus 125, M. galathea 100 ♂ u. ♀ 300, v. procida 10, v. titania ♂♀ 200, E. melampus ♂♀ 40, O. urda ♂ 125, S. circe ♂ 12, hermione ♂♀ 30, alcyone ♂♀ 25, heydenreichi ♂ 40, mniszechii ♂♀ 110, fidia ♂ 40, actaea ♂ 40, dryas ♂♀ 25, P. roxelana ♂ 80, maera ♂♀ 15, E. jurtina ♀ 100 Stück 300, C. hero ♂♀ 40, L. celtis 18, Th. illicis ♂♀ 30, Z. quercus ♂♀ 15, P. virgaurea 100 ♂ 475, alciphron ♂♀ 30, amphidamas ♂♀ 20, C. silvius ♂♀ 50, A. acteon ♂♀ 40, P. pellucida ♂ 120, C. altheae ♂♀ 75. A. atropos, gr. 60, L. jankowsky 10, hybr. hybridus ♂ 200, D. tiliae 10, P. convolvuli 25, D. vespertilio 35, gallii-Riesen 40, C. celerio 100, alecto 130, elpenor 10, porcellus 15, H. scabiosae 20, D. erminea 30, St. fagi 40, O. carmelita 30, D. selenitica ♂♀ 30, abietis ♂♀ 175, L. coenosa 100, M. castrensis 10, L. serrula 500, davidis 400, S. lobulina 100, E. ilicifolia 50, G. populifolia 70, D. v. montana ♂♀ 100, E. versicolora ♂♀ 40, C. dumi ♂♀ 60, A. selene 300, A. cynthia 50, C. regina ♂♀ 400, R. fugax ♂♀ 200, S. pyri, gr., 40, spini 30, pavonia, gr., 10, A. tau ab. nigerrima ♂♀ 400, B. ledereri 400, P. coenobita 30, A. strigosa 100, C. geographica ♂♀ 25, A. strigula ♂♀ 50, molothina 100, janthina ♂♀ 30, fimb. ab. olivacea ♂♀ 30, vittata 400, M. leineri 65, D. luteago 75, H. funerea 150, gemmea 60, A. lutulenta ♂♀ 130, A. sennex ♂♀ 85, C. polyodon ♂♀ 40, H. scita ♂♀ 60, M. maura ♂♀ 50, A. livida ♂♀ 40, X. v. zinkenii ♂♀ 100, Cl. olivina 70, A. cordigera ♂♀ 60, H. rupicola 30, Pl. c-aureum 15, chryson ♂♀ 50, bractea ♂♀ 180, aemula ♂♀ 500, jota ♂♀ 80, T. messrae 400, G. Rogenhoferi 500, P. lunaris 15, C. alchymista 50, C. fraxini 25, electa 15, nupta 15, pacta 75, fulminea 40, G. derasa 15, B. hirt. v. hanoviensis ♂♀ 150, R. melanaria 15, Abr. sylvata 10, N. ab. matronalis 20, R. purpurata 15, R. metelkana 150, A. caesaria ♂♀, A. villica 10, hebe 15, maculosa ♂♀ 100, Pl. matronula 225, C. hera magna 40, H. caestrum ♂ 300, P. castanea 50 Pfg., sowie noch sehr viele andere Arten. Mache ernsten Käufern gern Auswahl-Sendungen, ebenso von prachtvollen Exoten. Auch Tausch. 1970

H. Littke, Breslau,
Herdainstr. 59.

EIER

von

apollo v. democraticus

habe abzugeben à Dtzd. Mk. 1.50. Auch im **Tausch** gegen Paläarkten und Exoten, Schwärmer und Saturniden, Puppen u. Eier. (Rücksendung mit deren im vorigen Sommer) und lepidopterologische Literatur. 1944

Nikolas Ugrjnmow, Jelabuga,
Gouv. Wjatka, Rußland.

Abzugeben!

Ornithoptera brookeana 3.50, paradisea I 20, papuana 1.—, Centurie Falter aus Neu-Guinea mit Ornith. und anderen guten Sachen = 20 Mk., Centurie aus Perak u. Sumatra 12 Mk. 1930

Jachan, Berlin-Friedenau, Menzelstr. 35.

Tausch!

Habe zu vertauschen in tadellosen Stücken mit genauer Fundortsangabe: apollo, mnemosyne, daplidice, palaeno, phicomone, rhamni, iris, lucilla, atalanta, c-album, aurinia, paph. v. valesina, pronoe, kalmuka (II. Qual.), briseis, betulae, icarus, optilete, bellargus, v. ceronus, erminea, salicis, gonostigma ♀, pavonia, pyri, menyanthidis, xanthographa, conspicua, birivia (II. Qual.), rogneda (II. Qual.), glauca, paleacea, cordigera, luctuosa, fulminea, aptata munitata, minorata, marginaria ♀, fuscantaria, caja, hera, jacobaea, roscida plumistrella u. v. a. Liste zur Verfügung. Nehme dafür seltenere Paläarkten. Event. gegen bar zu 1/3 Staudinger, bei größerer Abnahme noch billiger. 1932

Dr. J. v. Sterneck, Prag III, Flußgasse 9.

Zur Winterzucht!

Räupchen von B. quercus (nach 2. Häut.), an Epheu gewöhnt, Dtzd. 30 Pfg. Zu Ueberwinterungsversuchen: erw. Raupen von B. rubi (Freiland) Dtzd. 30 Pfg. Porto und Verpackung 25 Pfg. 1940

Dr. Winckler, Berncastel-Cues.

Gespannte Falter

I. Qual. 1912 gebe ab:

Cat. picta 50 (5.—), fraxini 30 (3.—), nupta 15 (1.50), Mania maura 25 (2.50), Arct. hebe 30 (3.—), Pap. machaon 8, cossus 20, testudinaria 50, Mac. rubi 8 (80), Att. luna 40 (4.50), selene 1.—, End. versicolora 20, Dia sanio 10, Pyr. atalanta 8 (80), pinastri 7, quadra 7. Preise per Stück, in Klammern per Dtzd.

Puppen

End. versicolora Dtzd. 1.50, Arct. caesarea 40, 100 Stück 3.—, machaon 70, euphorbiae 50, 100 Stück 3.50, Att. orizaba 50, cecrophia 20 per Stück.

Raupen

Mac. rubi Dtzd. 35, 100 Stück Mk. 2.50, geblasene davon per Stück 8 Pfg. Porto und Packung z. Selbstkostenpreis. 1930a

G. Stach, Burg b. Magdeb., Berlinerstr. 46.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia	à M. 3.—
Gynanisa maja	à M. 3.—
Bunaea caffraria	à M. 2.50
Nudaurelia ringleri	à M. 2.50
Antheraea menippe	à M. 2.—
Actias mimosae	à M. 1.50
Imbrasia epimethea	à M. 1.50

ferner Gespinste von:

Cerura spiritalis	à M. 1 50
Lasiocampa monteiroi	à M. 1.50
Lenodora nigrolineata	à M. 1.50

Dutzend 10 fach. Garantie für gutes Schlüpfen. Ersatz für Nichtschlüpf. gegen Einsendung der schlechten Stücke und 30 Pfg. Spesen.

Ia. Tütenfalter:

Cirina forda	à M. 2.50
Epiphora methymnia	à M. 4.—
Gynanisa maja	à M. 4.—
Nud. ringleri	à M. 3 50
Anth. menippe	à M. 3.—
Actias mimosae	à M. 2.50

II. Qualität bedeutend unter Preis.

Versand **nur** gegen Voreinsend. od. Nachnahme. Porto etc. 30 Pfg. (Tütenfalter 50 Pfg.). 1802

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Micros

1886

aus dem Elsaß gebe ab gegen bar oder im Tausch geg. bessere Macro-Lepidopt.

G. Geisler, Straßburg i. E., An der Aar 32.

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Brasilianische Riesen-Ausbeute!

Tütenfalter zu außerordentlich billigen Preisen in feinster Qualität:

Papilio protesilaus	Mk 0.60
„ telesilaus	„ 0.40
„ autosilaus	„ 0.30
„ **orthosilaus**	
„ thyastes	„ 1.50
„ brasiliensis	„ 0.60
Catogramma **sorana**, sehr bunt	„ 1.50
Zaretes isidora ♂ und ♀	à „ 0.30
Napeocles jucunda, Riesen	à „ 2.—
Aganisthos odius	à „ 0.70
Erynnis ello	à „ 0.20
Philampelus vitis	à „ 1.—

Die schönste Sphingide Süd-Amerikas:

Philampelus labruscae ex larva ♂ und ♀ à Mk. 1.30. Gute II. Qualität à Mk. 1.—. Dutzend zehnfacher Preis. Bei Bestellung über Mk. 10.— franko. 100 Tütenfalter in **unerreichter** Zusammenstellung Mk. 15.— exklusive. Ein Posten Vogelbälge, Nester und Eier. 1915

Zobrys & Wolter, Berlin W.30,
Motzstraße 73.

Falter 1912 Ia. Qual.

In Tüten: mnemosyne 5, crataegi 4, napi 3, cardamines 3, sinapis 3, hyale 3, myrmidone 5, rhamni ♂ 4, iris 10, c-album 5, cardui 5, aglaja 4, latonia 4, paphia 4, galathea 3 Pfg. Gespannte Falter: pinastri 5, euphorbiae 5, jacobaea 4, pavonia 5, tau 5, vinula 5, bucephala 4 Pfg. Spannweiche Falter: convolvuli 10, stellatarum 5, C. myrmidone ab. alba 80 Pfg. Alles in Anzahl vorhanden, gegen Nachnahme, Porto und Packung extra. 1974

Wilhelm Kraut, Graz (Steiermark), Schönbrunnstr. 31 p.

Brahmaea japonica.

Importierte Puppen per Stück Mk. 2.—. Falter, gespannt: Papilio xuthus, xuthulus, hippocrates, ♂ Mk. 1.—, ♀ Mk. 1.25, alcinous 80 Pfg. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto extra. 1967

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12.

Agl. tau-Puppen.

12 Dtzd. kräftige tau-Puppen per Dtzd. Mk. 1.40. Porto 30 Pfg. En bloc billiger, gibt ab 1964

Franz Kreibich jun., Parchen-Schelten (Böhmen).

Das. selenitica-

Raupen Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, **Macr. rubi** Dtzd. 30 Pfg. Porto u. Verpackung extra. Tausch. 1975

E. Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20 II

Räupchen

nach 1. bis 2. Häutung von lunigera Mk. 2.—, Metrocampa margaritata 80 Pfg., Cuc. lucifuga (halberwachsen) Mk. 1.—. Puppen von porcellus Mk. 1.50, silaceata Mk. 1.—, Lygris reticulata Mk. 2.— per Dtzd. Apollo-Falter sofort vergriffen. 1971

Endraß, Passau, Villa Colling.

Tausch!

Pap. machaon, podalirius, Ap. crataegi, Gol. edusa. Raupen von B. rubi gegen mir zusagende paläarktische Falter. 1972

Hoffmann, Güls a. Mosel, Planstr. 51.

Van. atalanta-

Raupen 40 Pfg., **Puppen** 50 Pfg. per Dtzd. Porto und Packung 25 Pfg. 1976

F. Wucherpfennig, CASSEL, Leipzigerstr. 33.

Nied. Indien!

Falter in Tüten frisch eingetroffen, Ia, 100 Stück Mk. 20.—, mit vielen schönen Papilios, Orn. helena, Kall. paralecta usw. Tausch gegen Puppen. 1951

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Freilandraupen

selenitica 15 Pfg., rubi 20 Pfg. Puppen: compta 80 Pfg., alles per Dtzd. exklus. Porto. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial. 1977

E. Heinrichs, Erfurt, Müfflingstr. 10.

!! RAUPEN !!

B. rubi-Raupen, erwachsen, Dtzd. 30 Pfg., Arctia caja, nach 3. Häut., Dtzd. 20 Pfg. Porto und Packung extra. Am liebsten Tausch gegen mir fehlende Falter, auch Zuchtmaterial. 1969

Joh. Stäbel, Krefeld-Bochum, Grotenburgstr. 54.

8 Stück

Rh. fugax-Puppen

im Tausch abzugeben gegen exot. Tütenfalter (Papilio, Morpho), eventl. gegen bar pro Stück 80 Pfg. 1941

W. Güttner, Fürth i. B., Amalienstraße 10

Tausch.

Gebe ab 2 Dutzend Puppen A. luna und 300 Stück Sat. pavonia. Wünsche Puppen von porcellus, elpenor, proserpina, gallii, S. pyri. Barpreis: A. luna Stück 30 Pfg., Sat. pavonia 1 Dtzd. 60 Pfg. 1933

W. Metz, Wiesbaden, Sedansplatz 2.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!

— feurig funkelnd! —

Die Falter haben 6 Schwänzchen.

à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Tein. imperialis

schönster Falter d. Himalaja, ♂ Mk 3.—

Carl Zacher, 1959

Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

G. populifolia-Raupen

auf lebender Pflanze gezogen, Dutzend Mk. 1.—, pisi-Raupen (erw.) Dtzd. 30 Pfg. Porto 20 Pfg. Auch Tausch geg. bessere Falter und Puppen. 1927

Eichhorn, Fellhammer (Schlesien).

Europäische Falter

sind im **Tausch** und gegen **bar** abzugeben. Liste steht zur Verfügung. Nur beste Qualität und sauber gespannte Falter kommen zum Versand. 1948

Kurt Kahnert, Dresden 8, Frühlingstr. 11.

M. maura-Räupchen

zur Winterzucht à 50 Stück Mk. 1.—, Porto 20 Pfg. Betrag erbitte im voraus, auch Marken. 1937

C. Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Freiland-Eier

von Cat. fraxini 30, sponsa 25, nupta 15 Pfg. per Dtzd., Porto 10 Pfg. **Räupchen** von Agr. janthina Dtzd. 40 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg., gibt ab 1935

Hermann Schulter, Falkenberg, O.-S.

B. rubi-Raupen

(erwachsen), sendet in Anzahl auf alles Material, auch im Tausch habe 200 Stück Puppen von V. io abzugeben. 1958

Franz Uhl, Eibenberg 136, bei Graslitz (Böhmen).

Arctia villica-Raupen

abzugeben à Dutzend 50 Pfg., 50 Stück Mk. 2.— frei. G. quercifolia-Raupen à Dtzd. 25 Pfg., Porto u. Pack. 30 Pfg. 1961

Edm. Schmidt, Amsee (Bez. Bromberg).

Eier von C. fraxini

Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50. 1950

O. Bürgel, Berlin, Lynarstraße 12.

Puppen von orizaba

Stück 50 Pfg., von pavonia (im Freien gezogen) Dtzd. Mk. 1.—. Raupen von Leucophea (Futter: Gras) Dtzd. 50 Pfg. Ferner Lampert: „Großschmetterlinge u. Raupen" (fast neu) Mk. 16.—, Porto extra.

Rob. Fischer, Augsburg III, Innere Uferstraße 12. 1968

Kräftige Puppen

von Ptilophora plumigera, schlüpfen Ende September aus, Stück 10 Pfg., Porto als doppelter Brief 30 Pfg. 1963

A. Grübbach, Entomologe, **Schreiberhau,** Weißbachstraße 384.

Den geehrten Herren Bestellern,

die keine Antwort erhielten, zur gefl. Nachricht, daß die Puppen von S. pavonia, E. versicolora und Macr. bombyliformis bald vergriffen waren. 1967

E. Krebs, Bromberg, Bahnhofstraße 31 b.

Verschiedenes.

Berliner Entomologen-Bund E. V.

Der Verein veranstaltet am **Sonntag, den 22. September cr.** einen gemeinschaftlichen

Sammelausflug nach Finkenkrug.

Abfahrt vom Lehrter Hauptbahnhof 8^{35} Uhr. Gäste herzlich willkommen. 1943

Der Vorstand.

Gebr. Schränke u. Kästen

abzugeben. Liste gratis. 1830

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ
des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Oesterreichischer
Ratgeber für Kleintierzucht
Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal,** öst. Schles.
Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.
Abonnement bei direkter Zusendung:
Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).
Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.
„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.
Probenummern jederzeit kostenlos.
Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Jeder wahre Naturfreund

sollte sich der Naturschutzbewegung anschließen und Mitglied des »Bundes zur Erhaltung der Naturdenkmäler aus dem Tier- und Pflanzenreiche« werden. Die guten Bestrebungen des Bundes werden in Deutschland wie in Oesterreich allseitig anerkannt. Der Bund bezweckt durch Wort und Schrift und insbesondere durch die rasche Tat den Schutz und die Erhaltung seltener Tier- und Pflanzenarten. Dabei steht er auf keinem sentimentalen Standpunkte, denn er verdammt weder die notwendige Jagd noch die Stubenvogelpflege und ist kein Kulturfeind. Kurz, alle Naturfreunde gehören in seine Reihen!

Mitgliedsbeitrag nur Mk. 3.— pro Jahr. (Anmeldungen an W. Benecke, Berlin SW. 29.) Bundesmitglieder erhalten **vollständig kostenlos** die vornehm ausgestattete, reich illustrierte Monatsschrift

Blätter für Naturschutz

zugesandt. Nichtmitglieder beziehen die Zeitschrift zum Preise von Mk. 6.— pro Jahr durch die Post. — Probenummer gegen Porto-Ersatz (Doppelkarte genügt) liefert die Geschäftsstelle der

Blätter für Naturschutz
Berlin SW. 29, Gneisenaustr. 102.

Aus neuen Ausbeuten

West-Java-Centurien!

Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt!

Zeugnisse, Dank- und Anerkennungsschreiben über meine Java-Centurien besitze ich in großer Anzahl in den verschiedensten Sprachen und aus verschiedenen Weltteilen und liegen dieselben im Original bei mir auf.

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist größere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter,** darunter viele **Papilios,** prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von über Mk. 200.— und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von Mk. **18.**—, Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. staudingerii Mk. **20.**—. 50 Stück Mk. 10.—, 25 Stück Mk. 5.—.

Himalaya

Prächtige Centurien in feiner Qualität und Zusammenstellung mit vielen neuen Paläarkten, nichts Unscheinbares enthaltend, 100 Stück Mk. 15.—, 50 Stück Mk. 8.—, 25 Stück Mk. 4.—.

Peru

Serien von 25 Stück zu Mk. 5.—. ***Key-Inseln,*** Serien von 25 Stück zu Mk. 5.—. ***Kamerun,*** Serien von 25 Stück zu Mk. 5.—. 1953

Sunda-Inseln

Gemischt, ältere Ausbeute, aber in guter Qualität und wirklich gute Arten enthaltend, zu dem außergewöhnlich billigen Preise von 100 St. Mk. 10.—, 50 St. Mk. 5.—.

Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.
Nordbahnstr. 12.
Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Ausgezeichnet durch Goldene u. Silberne Medaillen, I. Preis, II. Preis und Ehrendiplom, zahlreiche Anerkennungs- u. Empfehlungsschreiben.

Naturalien-Kabinett

Zeitschrift für Präparatoren, Händler und Sammler von Naturalien.

Vereinsblatt des „Intern. naturhistor. Vereins", sowie viel. and. wissenschaftl. Lokal-Vereine.

Erscheint am 5. und 20. jeden Monats, 16—24 Seiten stark.

Alle Zuschriften wolle man genau adressieren: **An Reinh. Ed. Hoffmann, Grünberg pr. Schles.,** „Naturalien-Kabinett".

Das Blatt kostet **durch die Post bezogen** pro Quartal 90 Pfg., direkt per Kreuzband halbjährl. Mk. 2.—, Ausland Mk. 2.30, nicht Buchhandel. Inserate Zeile (bis 12 Silben) 25 Pfg. und höher, je nach Inhalt. Bei 2 mal 10, 3 mal 20, 6 mal 30, 12 mal 40, 24 mal 50% Rabatt. Für Mitglieder nach Vereinbarung. **Nur bei Vorausbezahlung.** Die Auswahl der Inserate zur Aufnahme bleibt vorbehalten. Zahlbar und klagbar am Ort des Erscheinens.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie

einziges seit 21 Jahren erscheinendes Fachorgan, herausgegeben von

Wilhelm Rüdiger, Hochzeit i. d. Neumark.

Der Abonnementspreis beträgt für das Jahr Mk. 5.—, nach den Ländern des Weltpostvereins Frs. 7.— pränumerando. Die Zeitschrift bringt aus Fachkreisen belehrende und einschlägige Artikel, Brut- und Sammelnotizen, Merkmale schwer zu unterscheidender Eier, Literatur, sowie eine große Anzahl Kauf-, Verkaufs- und Tausch-Anzeigen. Probenummern werden auf Wunsch frei zugesandt.

Central-Tauschstelle Berlin

bietet an über 6000 Arten Paläarkten und sendet Liste gegen Einsendung der Wunschlisten (Auswahlsendungen bereitwilligst)

Gegen bar: 3000 Arten 1/4, 2000 Arten 1/5 Staudinger.

Viele extreme Seltenheiten aus den Sammlungen von:

Dr. Wocke und A. Neuschild.

Frische Ausbeute von meiner 16. Reise. Colias caucasica ♀, olga ♀ weiß-rot-gelb. 50 Orientfalter Mk. 10.—, gespannt u. etikettiert Mk. 15.—, frische Falter v. dies. Jahre. **Chaer. Celerio-Puppen à Mk. 2.—.** 1843

A. Neuschild, Berlin S.W. 29, Zossenerstraße 45.

!Gelegenheitskauf!

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80)

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog Sammlungen.

Ich habe einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Dr. Max Nassauer

1912 Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Einladung

zur

1. Entomologen-Zusammenkunft

in der Oberlausitz

am 22. September 1912 im Hotel „Reichshof", Neugersdorf.

Programm:

Vorm. 10—12 Uhr: Empfang der Teilnehmer und Tauschbörse.

Nachm. 1/2 1 „ Eröffnung der Versammlung.

„ 1 „ Vortrag des Herrn Lehrer Schütz, Filippsdorf: **„Einiges über Hybridenzucht".**

Pause.

Vortrag des Herrn Lehrer Schütze, Rachlau: **„Ueber das Sammeln von Insekten".**

Beschlußfassung über die nächstjährige Zusammenkunft.

Aussprache.

Hierauf gemütliches Beisammensein, eventl. Ausflug nach der „Felsenmühle".

1753 **Entomologischer Verein Neugersdorf.**

Alle Anfragen sind an Herrn ***Hugo Seiler, Neugersdorf*** zu richten.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Avis!

1803

M. Charles Bureau, 3, Rue des Capucins,

Arras, demande des correspondants dans le monde entier pour achats de cocons sériciqènes, chrysalides vivantes, papillons exotiques variés, très frais, étalés ou en cornets. **Correspondre toujours en Français.**

Meine grosse

Schmetterlings-Sammlung

verkaufe ich speziesweise zu billigen Preisen; am liebsten die ganze Sammlung mit 1 Schrank und vielen Extrakästen sehr billig. Vorhanden sind noch sehr viele Spezies in best. Stücken. Anfragen bitte Rückporto. 1956

Rübesamen, Oberst, Halle a. S., Tiergartenstraße 11.

Verkehr

mit hochgebildeten Stuttgarter Entomologen (Herren und Damen, keine Händler) sucht 1921

Dr. O. Kiefer, Stuttgart, Arnimstr. 35.

Tausch!

Gebrauchte österreich. Briefmarken der gegenwärtigen Emission, je 100 Stück 12 h, 30 h, 50 h, 60 h, 1 Kr., 15 Stück 2 Kr., 50 Stück verschiedene Schweizer der gegenwärt. Emission gibt ab im Tausche gegen gespannte bessere Falter 1938

Dr. Karl von Schaabner, Prag,
Heuwagsgasse 8.

Ab 1. Oktober 1912 lautet meine Adresse:

Ing. A. Wettl

Heizhausvorstand 1924

Bosn.-Brod, (Bosnien).

Berliner Entomologen-Bund E. V.

Der Verein erfüllt hiermit die traurige Pflicht, bekannt zu machen, daß sein langjähriges Mitglied

Herr Lehrer F. Seyler, Pankow

während der Ferien nach kurzem Leiden verschieden ist.

Der Verstorbene wird stets als rühriger und immer hilfsbereiter Entomologe in unser aller Erinnerung bleiben.

Berlin, im September 1912.

1942 **Der Vorstand.**

No. 26. **Vereinsnachrichten** 28. September 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Vereins-Kalender.

Ort	Name des Vereins	Vereinslokal	Zeit der Zusammenkunft
Aachen	Entomol. Verein Aachen	Rest. zum „alten Präsidium", Pontstr.	monatlich ersten Montag, abends 8½ Uhr
Apolda, Thür.	Wissenschaftl. Verein für Sammelwesen, gegr. 1885	Restaurant „Zur Drachenschlucht"	Samstag Abend nach dem 1. und 15. jeden Monats
Basel	Entomol. Verein Basel u. U.	Rest. Heußler, Leonhardseck	monatl. 1. Sonntag Nachmitt., jeden Freitag Abend
Berlin	Berliner Entomolog.-Bund	„Im Prälaten", Alexanderplatz	jeden Dienstag, abends 8½ Uhr
„	Berl. Ent. Gesellschaft, E. V.	Rest. Einsiedler, Neue Promenade 9	jeden Freitag, abends 9 Uhr
„	Berliner Entomol. Verein	Rest. Königgr. Garten, Königstr. 111	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
„	Entomolog. Vereinigung Neukölln	Deutsch. Wirtshaus, Bergerstr. 136/37	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
„	Entomol. Verein „Orion"	Rest. Sofiensäle, Sofienstraße 18	jeden Freitag, abends 9 Uhr
Beuthen, O.-S.	Ent. Verein Oberschlesien	Café Juszyk	jeden 3. Sonntag im Monat Sitzung, abends 6 Uhr; 5 bis 6 Uhr: Tausch- und Kaufbörse. Jeden 1. Freitag, abends 8 Uhr gemütl. Beisammensein
Bielefeld	Fauna und Flora, Verein der Naturfreunde	Rest. Harmonie, Oberntorwall	alle 14 Tage Freitags, abends 9 Uhr
„	Verein für Insektenkunde	Rest. Modersohn, Niedernstraße	jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat, abends
Braunschweig	Entom. Verein Braunschw.	Dames-Hotel, Augustaplatz	jeden 1. und 3. Dienstag im Monat, abends 9 Uhr
Breslau	Ent. Verein „Aurora"	Rest. „Winkler", Neue Schweidnitzerstraße 7/8.	jeden Donnerstag, abends 8½ Uhr
„	Ver. f. schles. Insektenkde.	Gasth. z. Dominikaner, Ketzerberg 15	jeden Freitag, abends 8½ Uhr
Brötzingen	Entomolog.-Klub Brötzg.	Gasthaus „Zur Linde"	jeden Samstag nach d. 1. u. 15. d. Mts., abends 8½ Uhr
Chemnitz, Sa.	Entomol. Verein Chemnitz	Rest. „Kronprinz", Hartmannstr. 13	wöchentlich Donnerstags, abends 8½ Uhr
„	Naturwissensch. Verein II	Ballhaus „Erholung", Brühl Nr. 26	alle 14 Tage Freitags
Cöln	Entomologischer Tisch	Hotel Kaiser Wilhelm	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr
Crefeld	Entomol. Verein, gegr. 1905	Restaurant Roth, Evertsstr. 32	alle 14 Tage Freitags
„	Verein für Naturkunde	Rest. Peter Maas, Schwammmarkt	
Darmstadt	Entomol. Verein	Restaurant Rehberger, Kiesstr. 69	jeden Freitag, abends 9 Uhr
Dresden	Entomol. Verein „Atropos"	Hotel Stadt Rom, Neumarkt 10	jeden Freitag nach d. 1. u. 15. i. Monat, abends ½9 Uhr
„	Entomol. Verein „Iris"	„Hauptrestaurant des Zoologischen Gartens", Tiergartenstraße 1	jeden Mittwoch, abends 8—11 Uhr
Elberfeld	Wupperthal. Ent. Verein	Restaurant Reichshof, Neustraße 16	monatl. jeden 2. und 4. Donnerstag, abends ½9 Uhr
Erfurt	Entomol. Verein Erfurt	Restaur. Steiniger, Predigerstr. 10	monatl. 2. u. 4. Dienstag, mit Ausschluß d. Monats Juli
„	Thür. Entom. Verein Erfurt		
„	Verein „Orion"	Rest. Schobersmühle, Blücherstr.	zweimal monatlich Freitags, abends
Erlangen	Ent. Vereinigung Erlangen	im „Fuchsen"	monatlich 1. und 3. Dienstag, abends
Essen a. Ruhr	Ent. Verein Essen u. Umg.	Evang. Vereinshaus, am Hauptbahnh.	jeden 1. und 3. Sonnabend im Monat
Eßlingen	Entomol. Klub Eßlingen	Restaurant „Schillerhof"	
Frankfurt a. M.	Entomol. Verein „Apollo"	„Zum Rechneisaal", Langestr. 29	alle 14 Tage Dienstags, abends 9 Uhr
„	Frankf. Entom. Gesellsch.	Rest. Stier, Scharnhorststr. 18	alle 14 Tage Freitags
„	**Internationaler Entomolog. Verein E. V.**		
„	Lepidopterolog. Verein	Hotel Terminus, Weserstr. 12	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
Freiberg i. Sa.	Entomol. Verein	Erzgebirgischer Hof, Bahnhofstr.	jeden Mittwoch, abends ½9 Uhr
Freiburg i. Br.	Entomol. Verein Freiburg	Hotel „Post", Eisenbahnstraße 35	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
„	Entomol. Vereinigung	Parkhotel	jeden Dienstag, abends 9 Uhr
Fürth i. B.	Entomol. Verein	Gasth. z. Gold. Schwan, Marktplatz	
Gera, R. j. L.	Ent. Verein „Lepidoptera"	„Ratskeller", am Markt	monatlich jeden 1. Montag
Gotha	Entom. Ver. Gotha E. V.	Rest. Walter, Schwabhäuserstr. 47	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Halle a. S.	Entomol. Gesellschaft E. V.	Kolonialzimmer d. Reichshof, Alte Promenade	jeden 1. und 3. Montag d. Monats, abends 8½ Uhr
„	Verein der Entomologen zu Halle a. S.	Rest. „Zu den 2 Türmen", Geiststr. 23	jeden 1. u. 3. Donnerstag d. Monats, abends 8½ Uhr
Hamburg-Alt.	Entomol. Verein	Restaurant Rötzmann, Zeughausmarkt 35/37	jeden 2. Donnerstag im Monat, im Rest. Rötzmann und jeden 4. Freitag im Monat im Hörsaal des Naturhistorischen Museums, abends 8½ Uhr
Hamburg-Barmbeck	Ent. Ver. Hamburg-Barmb.	Klublokal v. Carl Schütt, Hamburg 22, Vogelweide 19	jeden 2. und 4. Montag im Monat, abends 9 Uhr
Hannover	Verein für Insektenkunde Hannover	Rest. Herm. Goette, Collinstr. 4	monatlich 1. und 3. Mittwoch, abends
Heidenau, Bez. Dresden	Entomologen-Klub Heidenau und Umgeg.	Restaur. Pechhütte	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat, abends
Hirschberg in Schlesien	Entomol. Vereinigung für das Riesengebirge	Hotel „Zum hohen Rade", Promenade	jeden 1. u. 3. Donnerstag im Monat, abends 8 Uhr
Innsbruck, Oest.	Entomol. Tischgesellschaft	„Zum roten Adler"	
Jena	Vereinigung Jenenser Entomologen	Hotel Stern, Neugasse	
Kaaden i. Böhm.	Entomolog. Verein Kaaden	Barths Restaurant	jeden 2. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Kaiserslautern	Ent. Verein Kaiserslautern	Hauswirtschaft Brauerei Jänisch, Pariserstraße	jeden 1. und 3. Sonntag im Monat, nachmitt. 4 Uhr
Karlsbad	Entomol. Verein	Restaurant zur „Goldenen Sonne"	jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat, abends 8 Uhr
Karlsruhe i. B.	Entomol. Verein Karlsruhe	Rest. „Zum Landsknecht", Herrenstr.	jeden Mittwoch, abends von 8½ Uhr ab
Königsberg, Pr.	Entomol. Kränzchen E. V.	Hotel K. Kreutz, Trag. Kirchenstr. 44	jeden Sonnabend, abends 9 Uhr
La Chaux de Fonds, Schw.	Société d'ornithologie, per A. Groupe d'Entomologie	Emil Chevalier, Cafés des Alpes	

Ort	Name des Vereins	Vereinslokal	Zeit der Zusammenkunft
Leipzig	Entomol. Verein „Iris“	Café Hartmann, Grimm. Steinweg	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Leipzig-Gohlis	Entomol. Verein „Fauna“	Börsen-Restaurant	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Liegnitz	Entomolog. Vereinigung	Gorkauer Bierhalle	jeden 1. u. 3. Donnerstag im Monat, abends 8½ Uhr
Limbach i. Sa.	Entomol. Verein	„Kuhns Gasthaus“	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8½ Uhr
Meissen, Sa.	Entomol. Verein Meissen		
Mühlhausen, Thür.	Ent. Verein Mühlhausen i. T.	Rest. Heiser & Scholvien, Felctaustr.	jeden 1. Mittwoch nach dem 1. und 15. jeden Monats
Mülhausen, Els.	Ent. Verein Mülhausen	Bürgerbräu, Jägerzimmer	
„	Mülhäuser Entom. Verein	Restaur. Schmerber, Schulstraße	jeden Montag, abends 8 Uhr
München	Münch. Ent. Gesellsch. E. V.	Hotel „Stuttgarter Hof“, Marsstr. 2	jeden 1. und 3. Montag im Monat
Neugersdorf, Sa.	Entomol. Verein	Gasthaus „Zur Rose“	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
Neukölln	Entomolog. Vereinigung	Deutsch. Wirtshaus, Bergerstr. 136/37	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
Nordhausen	Entom. Verein Nordhausen	Petersberg 2	
Nürnberg	Entom. Verein E. V.	Restaur. Bellevue, Maxfeldstr. 14	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat
Offenbach a. M.	Ent. Verein Offenbach a. M.	Restaurant Nitschke, Nebenzimmer, Biebererstr. 69	alle 14 Tage, Montags
Ohligs i. Rhld.	Entomolog. Verein Ohligs	Gust. Laisiemen, Solingen, Kreuzwegerstr. 20	
Pforzheim	Entomologen-Klub	„Zum Brauhauskeller“	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends ½9 Uhr
Plauen i. V.	Entomolog. Vereinigung	Restaurant Jägerhof	alle 8 Tage Dienstags, abends 9 Uhr
Posen	Entomol. Verein Posen	Konditorei Siebert, Martinstraße	jeden 2. Montag im Monat, abends ½9 Uhr
Ronneburg, S.-A.	Entomol. Verein	Zinks Lokal	am 2. und letzten Sonnabend jeden Monats
Roßwein	Ent. Verein Roßwein u. Um.	Rest. zur Geige, Gartenstraße	jeden 1. Donnerstag im Monat
Rumburg	Verein f. Käfer- u. Schmetterlingskunde für das nördliche Böhmen	Hampels Restaurant Rumburg, Zittauergasse	jeden 1. und 3. Sonntag im Monat, abends 6 Uhr
Saarbrücken	Entomol. Verein	Restaurant Ratskeller	jeden Donnerstag, abends 8 Uhr
Schmölln	Naturwissenschaftlicher Verein Schmölln		
Schwabach	Entomol. Verein	Hotel Engel	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat
Schw. Gemünd	„Apollo“, Verein f. Naturk.	Gasthof „Zum weißen Ochsen“	jeden Samstag, abends 8 Uhr
„	Verein f. Naturkunde E. V.	Restaur. Walfisch	jeden Samstag, abends 8 Uhr
Sonneberg in Thür.	Entomol. Verein	Restaur. Heinz, Kaiser Wilhelmsplatz	jeden 1. und 3. Donnerstag im Monat
Stettin	Entomol. Verein „Pacta“	Restaur. Peters, Birkenallee 23	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr
Stonington Conn., U.S.A.	Entomol. Klub „Badenia“		
Straßburg, Els.	Straßburger Entomol. Gesellschaft „Ataläntа“	Gasthaus „Zum Ritter“, Stephanspl.	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 9 Uhr
Stuttgart	Entomol. Verein	Härle, Restaur. Wittelsbach, Gymnasiumstr. 13.	jeden Donnerstag, abends
Teplitz-Schönau	Ent. Klub Teplitz-Schönau und Umgebung	Restaurant Kochschule	jeden 2. und 4. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Turn, Oesterr.	Ent. Vereinigung Turn u. U.	„Zum Niederländer“	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Tübingen	Verein f. Naturfr. Tübingen		
Ulm a. D.	Entomol. Verein Ulm	Restaurant „Zum goldenen Hecht“ Neutorstraße 1	jeden 1. Freitag im Monat, abends 8 Uhr
Warnsdorf i. B.	Zoolog.-Entomol. Verein	Gasthaus „Zur Hopfenblüte“, III. Bz.	jeden 1. Dienstag im Monat
Wien	Wiener Entomol. Verein	Wien I, Johannesgasse 2	jeden Freitag, abends 8 Uhr
„	Entom. Verein „Favorita“	Johann Kawan's Restauration, Landgutgasse 11	jeden 2. Donnerstag, abends von 7—9 Uhr
„	Entom. Verein „Polyxena“	Kirchengasse 33	Sept. b. April j. Dienst., abds. 8 Uhr, Mai b. Aug. 2× mtl.
„	Entom. Vereinig. „Sphynx“	Alois Altermanns Gasthaus	jeden Dienstag, abends von 7—9 Uhr
Zeulenroda	Entomol. Vereinigung Zeulenroda und Umgegend	Café Rudolf, Tuchmarkt	jeden 1. Montag im Monat
Zürich	Entomologica Zürich u. U.	Restaurant Strohof	jeden Freitag, abends 8¼ Uhr
Zwickau, Sa.	Entomol. Verein „Derasa“	Gasthof „Zum goldenen Becher“, äußere Leipzigerstraße	jeden 4. Sonntag im Monat, nachm. 3 Uhr
„	Ent. Vereinigung Zwickau		

Aenderungen, Berichtigungen und Neuaufnahmen werden an die Adresse von **Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22,** erbeten.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Neuanmeldungen

vom 22. bis 28. September 1912.

Nr. 1294. Menzel, Richard E., Wien.
„ 1712. Müller, J., Rutz, St. Georgen-St. Gallen.
„ 326. Schneider, Dr., Rechtsanwalt, Eßlingen.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift“ bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift“, **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Suche

folgende Insekten in Anzahl gegen bar oder im Tausch zu erwerben:

Gryllotalpa vulgaris (ausgewachsen),
Phryganea grandis,
Hypoderma bovis,
Gastrophilus equi, ovis, inermis,
Cephenomyia rufibarbis,
Tachina grossa,
Pachytylus migratorius,
Mantis religiosa. 1957

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à Stück	Mk.	1.—
Eogena contaminei . .	à „	„	2.—
Heliothis incarnata . .	à „	„	—.90
Chariclea delphinii . .	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Angebote

von Insekten aller Art nebst Preis und Stückzahl erbittet 1478

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Abzugeben:

Präp. Maikäferengerlinge. Präp. Raupen von bucephala, io, urticae, brassicae, rapae, neustria, dispar, euphorbiae à Dtzd. Mk. 1.20. 1980

Frau M. Harmeth, Zeitz, Geraerstraße 11.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt.d.Ostholstein-ischen Seengebiets.
Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche

folgende Falter in Anzahl ***gegen bar*** oder ***im Tausch*** zu erwerben:

Pap. podalirius, alexanor, machaon, Th. cerisyi, rumina, Aporia crataegi, Euch. belia, tagis, gruneri, damone, eupheno, Gonept. rhamni ♂, Apat. iris ♂, clytie, Lim. camilla, populi, Neptis aceris, Pyr. cardui, L. album, polychloros, Arasch. levana, Mel. desfontainii, Argynnis aglaja, Malanarg. larissa, syllius, arge, pherusa, embla, Oeneis aello, Saty. circe, hermione, briseis, fatua, Epineph. tithonus, Zeph. betulae, Thestor ballus, Chrysoph. thersamon, Lyc. argiades, sephyrus, lysimon, baton, orion, astrarche, donzelii ♀, eros ♀, admetus, jolas, cyllarus, melanops ♀, alcon, meleager, Cyan. argiolus, Adon. lineola, thaumas, acteon, Aug. comma, Hesp. sao, Smerinth. quercus, Prot. convolvuli, Deil. livornica, Chaer. alecto, Exaeret. ulmi, Gluph. crenata, Drym. querna, trimacula, dodonaea, chaonia, Pheos. dictaeoides, Spatal. argentina, Ochrost. velitaris, Lophopt. cuculla, Phal. bucephala, bucephaloides, Pygaera anastomosis, pygra, Thaumet. processionea, pityocampa ♂, pinivora, herculeana, Dasych. selenitica, Euproct. chrysorrhoea, Ocneria rubea, Mal. neustria, Trich. crataegi, Eriogast. rimicola, catax, Seleneph. lunigera, Gastrop. quercifolia, Lemon. taraxaci, ballioni, sardanapalus ♀, Drepana harpagula, Cilix glaucata, Demas coryli, Arsilonche albovenosa, Agrotis signum, subrosea, subcaerulea, linogrisea, punicea, agathina, plecta, candelisequa, simulans, exclamationis, cusoria, nigricans, lidia, Mamestra advena, dissimilis, Dianth. albimacula, carpophaga, Hadena rurea, unanimis, Chaript. viridana, Euplexia lucipara, Naenia typica, Gorty. ochracea, Leucania impura, turca, Panolis griseovariegata, Xylina ingrica, Caloph. casta, Cucullia verbasci, scrophulariphila, scrophulariae, lychnitis, lactucae, chamomillae, Plusia c-aureum, deaurata, jota, devergens, Catocala elocata, puerpera, nupta, hymenaea, nymphagoga, disjuncta, Brephos nothum, Geomet. papilionaria, vernaria, Euchl. smaragdaria, Nemoria viridata, Thalera putata, lactearia, Ephyra punctaria, Larentia ocellata, variata, galiata, tristata, Metrocampa margaritata, Croc. elinguaria, Amph. betularia, Nola strigula, Ocnog. corsicum, sardoa, Arctia flavia, mac. v. simplonia, quenselii, Callim. quadripunctaria (hera), Deiop. pulchella, Ino globulariae, statices, Heterog. asella, Acantho s. opacella, Oreops. atra ♂♀, Sesia myopaeformis, empiformis, muscaeformis, Coss. cossus, Zeuz. pyrina. Phlyct. sticticalis, Conchy. ambiguella, Graphol. funebrana, Carpoc. pomonella, Graph. dorsana, Tinea pellionella u. granella. 1792

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15.

Suche

machaon-Puppen

im Tausche zu erwerben und biete dagegen bessere u. seltene paläarkt. Falter ex larva, sowie schöne Exoten. 1986

Dr. med. E. Fischer, Zürich IV,
Bolleystraße 19.

Gesucht: 2—3 Dtzd. Eier oder Räupchen (von Freiland ♀) von Agrotis dahlii. Angebote mit Preis an 1987

V. Schultz, Kiel, Waitzstraße 52 III.

Gesucht!

Zu unseren praktischen Uebungen für die Forststudierenden der hiesigen Universität benötigen wir von den nachfolgend aufgeführten Arten je 30—60 männliche und weibliche Falter, prima gespannt, sowie ebensoviel gut geblasene ausgewachsene Raupen, auch tote Eigelege, sowie tote oder leere Puppen und ersuchen um Angebote: Ap. crataegi, Sph. pinastri, Phal. bucephala, Cn. processionea, Org. antiqua, Das. pudibunda, Eupr. chrysorrhoea, Port. similis, Stilp. salicis, Lym. dispar und monacha, Mal. neustria, Eriog. lanestris, Las. quercus, Dendr. pini, Acron. aceris, Agrotis segetum und vestigialis, Plus. gamma, Cheim. boreata und brumata, Hyb. defoliaria, Ear. chlorana, Toch. apiforme, Sciapt. tabaniforme, Ses. spheciformis und culiciformis, Cossus cossus, Zeuz. pyrina, Tortrix viridana, buoliana und resinella. Ferner noch Imagines von Lyda campestris, Nematus abietum, Sirex gigas u. juvencus, Aradus cinnamomeus, Nepa cinerea, Aphrophora spumaria, Locusta viridissima. 1991

Zoologische Abteilung
der k. b. Forstlichen Versuchsanstalt,
München, Amalienstr. 67.

Im Tausch

suche 1 bis 2 Dtzd. Puppen von vespertilio und D. gallii; gebe dafür Sat. pyri-, P. proserpina- oder S. ocellata-Puppen.

Leopold Nemetz, Korneuburg (Nied.-Oest.),
Stockerauerstr. 2. 1979

Größere Partie

Schmetterlinge

Morpho cypris und **Morpho amathonte,** II. Qualität **gegen Cassa zu kaufen gesucht.** 1988

Heinrich Levinger, Pforzheim (Baden).

---

b) Angebote.

Brasilianische

Riesen-Ausbeute!

Tütenfalter zu außerordentlich billigen Preisen in feinster Qualität:

Papilio protesilaus		Mk	0.60
„ telesilaus		„	0.40
„ autosilaus		„	0.30
„ **orthosilaus**			
„ thyastes		„	1.50
„ brasiliensis		„	0.60
Catogramma **sorana**, sehr bunt .		„	1.50
Zaretes isidora ♂ und ♀	à	„	0.30
Napeocles jucunda, Riesen . . .	à	„	2.—
Aganisthos odius	à	„	0.70
Erynnis ello	à	„	0.20

Die schönste Sphingide Süd-Amerikas:

Philampelus labruscae ex larva ♂ und ♀ à Mk. 1.30. Gute II. Qualität à Mk. 1.— Dutzend zehnfacher Preis. Bei Bestellung über Mk. 10.— franko. **100** Tütenfalter in **unerreichter** Zusammenstellung Mk 15.— exklusive. Ein Posten Vogelbälge, Nester und Eier. 1915

Zobrys & Wolter, Berlin W.30,
Motzstraße 73.

Abzugeben!

In schönen und frischen Stücken I. Qual.: A. atropos ♂♀ 1.50, L. quercus ♂♀ 3.—, Hybr. metis ♂ 9.—, caecus ♂ 6.—, kindermanni ♂ 3.50, tatarinovi ♂ 7.50, A. rubiginosa ♀ 3.50, D. nerii ♂♀ 2.—, D. vespertilio ♂♀ 0.80, dahlii ♂♀ 3.—, hippophaes ♂♀ 6.—, v. robertsi ♂♀ 9.—, nicea ♂♀ 9.—, C. celerio ♂♀ 2.40, alecto ♂♀ 3.50, B. syriaca ♂♀ 3.—, P. proserpina ♂♀ 0.80, M. croatica ♂♀ 1.50, C. biscuspis 2.—, furcula ♂♀ 0.80, erminea ♂♀ 0.70, St. fagi ♂♀ 0.80, E. ulmi ♂♀ 0.60, H. milhauseri 1.—, G. crenata ♂♀ 1.20, D. querna ♂♀ 1.20, dodonea ♂♀ 0.70, N. phoebe ♂♀ 0.70, torva ♂♀ 0.60, trepida ♂♀ 0.60, S. argentina ♂♀ 1.—, D. velitaris ♂♀ 0.60, melagona ♂♀ 1.—, O. carmelita ♂♀ 0.70, sieversi ♂♀ 6.—, L. cuculla ♂♀ 0.70, R. alpina ♂♀ 7.50, P. bucephaloides ♂♀ 0.60, C. solitaria ♂♀ 1.—, pinivora ♂♀ 1.—, herculeana ♂ 1.—, O. dubia ♂♀ 1.—, D. rossii ♂♀ 5.—, abietis ♂♀ 1.50, P. kargalika ♂ 0.70, L. coenosa ♂♀ 2.—, L. l-nigrum ♂♀ 1.—, O. detrita ♂♀ 0.60, terebynthi ♂♀ 0.70, rubea ♂♀ 0.80, C. vandalicia ♂♀ 7.—, pastrana ♂♀ 5.—, M. castrensis ♂♀ 0.40, v. venata ♂♀ 2.50, franconica ♂♀ 0.60, P. populi ♂♀ 0.60, v. alpina ♂ 1.50, B. v. alpina ♂♀ 2.50, v. spartii ♂♀ 2.50, v. palaestinensis ♂♀ 6.—, davidis ♂♀ 6.—, trifoli ♂♀ 0.60, v. josua ♂♀ 6.—, eversmanni ♂ 2.—, S. ab. lobulina ♂♀ 2.50, E. ilicifolia ♂♀ 1.—, G. populifolia ♂♀ 1.20, D. fasciatella ♂♀ 1.20, P. otus ♂♀ 1.50, T. repanda ♂♀ 4.50, L. dumi ♂♀ 0.80, P. caecigena ♂♀ 2.50, S. spini ♂♀ 0.80, A. ab. ferenigera ♂♀ 2.50, melaina ♂♀ 20.—, ab. weismanni ♂ 10.—, B. ledereri ♂ 2.—, D. curvatula ♂♀ 0.50, harpagula ♂♀ 0.50, cultraria ♂♀ 0.40, binaria ♂♀ 0.40, T. fenestrella ♂♀ 0.70, P. coenobita ♂♀ 1.—, T. ludifica ♂♀ 0.50, A. alni ♂♀ 2.—, strigosa ♂♀ 2 —, cuspis ♂♀ 0.60, menyanthidis ♂♀ 0.60, euphorbiae ♂♀ 0.60, abscondita ♂♀ 1.—, S. nervosa ♂♀ 0.50, A. albovenosa ♂♀ 0.60, A. strigula ♂♀ 0.50, janthina ♂♀ 0.40, subcaerulae ♂♀ 0.80, linegrosea ♂♀ 0.70, interjecta ♂♀ 1.—, chardinii ♂♀ 3.—, sobrina ♂♀ 2.—, punicea ♂♀ 2.—, senna ♂♀ 2.—, castanea ♂♀ 1.—, v. neglecta ♂♀ 1.—, senescens ♂♀ 2.50, hyperborea ♂♀ 2.—, collina ♂♀ 3.—, speciosa ♂ 0.60, candelarum ♂♀ 0.60, eminens ♂♀ 5.—, chaldaica ♂♀ 2.50, dahlii ♂♀ 1.—, conflua ♂♀ 0.70, depuncta ♂♀ 0.70, glareosa ♂♀ 0.75, margaritacea ♂♀ 0.70, exacta ♂♀ 4.—, elegans ♂♀ 2.—, cuprea ♂♀ 0.50, musiva ♂♀ 2.—, candelisequa ♂♀ 1.—, simulans ♂♀ 0 50, lucernea ♂♀ 1.—, fugax ♂♀ 1.20, poecila ♂♀ 4.—, birivia ♂♀ 2.—, decora ♂♀ 0.80, clara ♂ 1.50, simplonia ♂♀ 0.70, gricescens ♂♀ 2.—, v. albicans ♂♀ 2.50, latens ♂♀ 0.70, vallesiaca ♂♀ 6.—, turbans ♂♀ 5.—, signifera ♂♀ 0.50, v. weisenborni ♂♀ 1.50, musselina ♂♀ 3.—, basigramma ♂♀ 1.50, saucia ♂♀ 0.50, fatidica ♂♀ 4.50, G. pancratii ♂♀ 1.—, C. graminis ♂♀ 0.50, M. serratilinea ♂♀ 1.—, insolita ♂♀ 3.—, splendens ♂♀ 1.—, aliena ♂♀ 0.60, leineri ♂♀ 1.—, v. pommerana ♂♀ 1.—, glauca ♂♀ 0.50, calberlai ♂♀ 3.—, turca ♂♀ 5.—, cappa ♂♀ 0.75, D. luteago ♂♀ 1.20, proxima ♂♀ 0.70, caesia ♂♀ 0.50, filigramma ♂ 2.50, v. nana ♂♀ 0.50, irregularis ♂♀ 0.60, M. ophiogramma ♂♀ 0.75, literosa ♂♀ 1.—, V. jaspidea ♀ 1.—, oleagina ♂♀ 0.70, orbiculosa ♂ 3.50, A. judaica ♂♀ 3.—, nickerlii ♂♀ 7.—, dumerilii ♂♀ 4.—, C. vitalba ♂ 2.50 sowie die in vorhergehenden Nummern angebotenen Arten. 2006

Emil Hoy,
Breslau XIII, Kaiser Wilhelmstr. 25a.

Eier

von A. caja ab. lutescens ♂ × ♀ mit gelben Hinterflügeln und Leib, von nur ausgesuchten kräftigen Paaren, à Dtzd. 50 Pfg. u. 10 Pfg. Porto. Voreinsendung. Auch Tausch. 1994

F. Schmitt, St. Goar am Rhein,
Villa Rheinfels.

Bomb. quercus var. alpina-

Räupchen, 2 cm lang, aus Kärnten, per Dtzd. Mk. 2.—. Agr. pronuba-Räupchen (z. Treibz.), per Dtzd. 30 Pfg. Gall. mellonella- (Wachsmotte) Falter, tadellos gespannt, per Stück 10 Pfg. 2005

Alois Sterzl, Wien XVI/2, Koppstraße 40.

Puppen

von Tephroclystia pyreneata (digitaliata) und veratraria aus Judenburg, Obersteiermark, gibt in Anzahl ab gegen anderes gleichwertiges Puppenmaterial 1998

A. Pieszczek, Wien III, Metternichg. 3.

Arctia villica-Raupen

fast erwachsen, à Dtzd. 50 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg. 2008

Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Neue Rothofstraße 9 p.

Leichte Winterzucht!

A. caja ab. flava (gelbe Form), Eier per Dtzd. 50 Pfg., Räupchen 80 Pfg., Porto für Eier 10, für Räupchen 30 Pfg., hat abzugeben 1992

Joh. Burgard, Ginnheim-Frankfurt a. M.,
Woogstraße 41.

D. euphorbiae ab. paralias-

Puppen ex Arco (Südtirol), im Tausch abzugeben. Eventl. bar Mk. 2.— p. Dtzd. und 30 Pfg. für Porto und Verpackung. (Voreinsendung in Marken.) 1999

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries b. Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Gegen bar

sauber gespannte Falter abzugeben: C. edusa ♂ à 10, ♀ 12 Pfg., Van. cardui à 8 Pfg., Van. urticae à 4 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Van. io à 5 Pfg., 100 Stück Mk. 4.—, Van. atalanta à 6 Pfg., 100 Stück Mk. 5.—, Sph. pinastri à 9 Pfg., 100 Stück Mk. 8.—, D. euphorbiae à 8 Pfg., 100 St. Mk. 7.—, Sat. pavonia à 9 Pfg., 100 Stück Mk. 8.—. Porto u. Packung extra. Alles in großer Anzahl. 1995

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 36.

Fraxini-Eier

von geködertem ♀ Dtzd. 20 Pfg. Tausch erwünscht. 2013

Wilhelm Bätz, Cassel, Philosophenweg 8.

Rubi-Raupen

erwachsen, per 100 Stück Mk. 1.80, dto. von bucephala Mk. 1.50, Porto extra. 2011

F. Emundts, Cöln, Hansaring 79.

Puppen-Angebot!

Folgende Puppen können wir voraussichtlich im Laufe des Winters abgeben: Papilio xuthulus 80, ajax 60, turnus 50, asterias 40, philenor 50, daunus 160, Hemaris thysla 60, tennius 60, diffinis 60, Amphion nessus 100, Deilephila lineata 60, Marumba modesta 125, occidentalis 400, Ph. cynthia 12, Att. atlas 150, edwardsii 225, columbia 300, promethea 20, cecropia 12, angulifera 125, ceanothi 120, gloweri 125, calleta 240, orizaba 50, jorulla 60, Capaxa lavendera 400, multifenestrata 400, Hyp. budleyi 120, incarnata 160, io 40, pamina und aureosa 240, leucane 160, metzlei 200, illustris 175, Actias luna 70, leto 200, artemis à 100, selene 100, Loepa katinka 150, newara 400, Anth. andamana 400, mylitta 90, roylei 100, papia 200, Caligula cachara 100, Telea polyphemus 25, Eacles imperialis 60, Citheronia regalis 225, Cricula andrei 50 Pfg., Papilio asclepias, xuthulus, bianor u. a. Anth. pernyi 15, Attac. pryeri à 30 Pfg.

Catocalen-Eier aus Nord-Amerika. Eier von Anth. yamamai 25, Cal. japonica 30, Rhod. fugax 50 Pfg. à Dtzd.

Die Puppen werden in den Monaten November bis Februar verschickt, an Unbekannte gegen Nachnahme. Porto und Verpackung besonders. Bestellungen auf seltene Puppen und Tütenfalter nehmen wir entgegen, da es bei unseren vielseitigen Verbindungen möglich ist, sie auszuführen. 2017

Käfer:

Euchirus macheagi ♂ Mk. 8.—, ♀ Mk. 12.—.

Die Direktion des Zoologischen Gartens zu Köln a. Rh.

Raupen

von Las. pini nach 2. und 3. Häutung à Dtzd. 25 Pfg. sowie Raupen von Das. fascelina à Dtzd. 15 Pfg., alles Freiland. Porto und Packung 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung des Betrages. 2026

Fritz Spönlein, Walldürn (Baden).

Original-Ausbeute

aus **Mexiko** (ca. 4000 Stück), darunter allein über 800 Sphingiden, **alles benannt,** im ganzen billig abzugeben. 2020

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II, Portal I.

Rarität!

Mir schlüpfte — leider nicht entwickelt — ein A. caja-♀ mit braunen Ober- und schwarz. Unterflügeln ohne jed. Zeichnung; Flügelstumpfe sind glatt und sauber gespannt; gegen Meistgebot abzugeben. Ferner: Eier von Cat. pacta Mk. 1.—, A. melanaria 30 Pfg. Puppen von E. ilicifolia Mk. 3.50, Taen. opima Mk. 1.50 das Dutzend. Alles auch gern im Tausch gegen bess. Zuchtmaterial u. Falter. 2021

Hermann Schmidt, Zaborze (Ob.-Schlesien),
Kronprinzenstr. 42.

Raupen

von Vanessa atalanta à Dtzd. 40 Pfg., Puppen 50 Pfg. Raupen von Ordonesti rubi à Dtzd. 30 Pfg., Porto und Packung 30 Pfg. 2012

F. Bangert, Mülhausen (Els.), Colmarerstr. 70.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.**, alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7. 1554

Attacus cynthia-

Tütenfalter e. l., Dtzd. Mk. 1.50. Auch im Tausch gegen alle Arten Puppen und Falter. 1914

Fritz Liers, Berlin SO. 36,
Reichenbergerstr. 133 I.

Dubletten

von Melitaea- und Argynnis-Arten Mitteleuropas ex 1912 gegen bar zu wissenschaftlich. Spezial-Sammelzwecken werden gesucht von 1829

Friedrich Dietz, Wien III/1,
Hainburgerstr. 58.

!Aberrationen!

Pr. atalanta ab. klemensiwzy, V. polychloros ab. Testudo v. antiopa ab. hygiaea, L. sibilla ab. nigrina, Arg. paphia ab. ocellata und von allen Uebergangsformen. Alles frische Stücke, tadellos gespannt, gibt ab 1857

Wilhelm Engel, Freiburg i. Schl.,
Waldenburgerstr. 25.

Apollo v. Transylvanicus

Schwtzr.

habe nur wenige Ia Stücke in Tüten, ♂♂ à Mk. 4.—, auch einige ♀♀, nur paarweise, à Mk. 10.—. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 1833

P. Tiltscher, Gyergyo, Szt. Miklos
(Siebenbürgen).

Agr. pronuba-Raupen

fast erwachsen, per Dtzd. 40 Pfg., 50 St. Mk. 1.50, 100 Stück Mk. 2.50. Porto und Verpackung 30 Pfg. 1873

Friedr. Helmich, Cöln, Flandrische Straße 11.

Seltene Hybriden!

Frömkei neu = gallii ♂ × hippophaes ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 20.—, **pauli** = hippophaes ♀ × euphorbiae ♂, ♂ u. ♀ Stück Mk. 15.—, **hippophorbiae** = hippophaes ♂ × euph. ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 10.—, **gschwandneri** = gallii ♂ × elpenor ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 10.—, **galliphorbiae** = gallii ♂ × euphorb. ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 1.—, **pernoldi** = elpenor ♂ × euphorb. ♀ nur ♂♂ Stück Mk. 6.—; ferner auf Wunsch gillyi, carolae, fringsi, charlotta, gertrudis, emiliae, kunzii usw. **Puppen** von frömkei, hippophorbiae, gschwandneri, galliphorbiae die Hälfte des Falterpreises. 1864

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

EIER

von

apollo v. democraticus

habe abzugeben à Dtzd. Mk. 1.50. Auch im **Tausch** gegen Paläarkten und Exoten, Schwärmer und Saturniden, Puppen u. Eier. (Rücksendung mit deren im vorigen Sommer) und lepidopterologische Literatur. 1944

Nikolas Ugrjnmow, Jelabuga,
Gouv. Wjatka, Rußland.

Urania crösus

schönster Schmetterling der Erde, ♂♀ 10.— bis Mk. 15.—. 50 Assam-Falter, enthaltend viele bessere Arten mit Orn. rhadamantus, pompeus, Pap. arcturus, evan, T. imperialis, nur Mk. 22.50. 1966

Adolf Koike, Berlin O. 17, Fruchtstraße 5.

8 Stück

Rh. fugax-Puppen

im Tausch abzugeben gegen exot. Tütenfalter (Papilio, Morpho), eventl. gegen bar pro Stück 80 Pfg. 1941

W. Güttner, Fürth i. B., Amalienstraße 10.

M. maura-Räupchen

zur Winterzucht à 50 Stück Mk. 1.—, Porto 20 Pfg. Betrag erbitte im voraus, auch Marken. 1937

C. Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Freiland-Eier

von Cat. fraxini 30, sponsa 25, nupta 15 Pfg. per Dtzd., Porto 10 Pfg. **Räupchen** von Agr. janthina Dtzd. 40 Pfg., Porto u. Packung 30 Pfg., gibt ab 1935

Hermann Schulter, Falkenberg, O.-S.

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12.—. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax . . .	Mk.	8.—
Oriolus artens	„	8.20
Halcyon coromanda	„	4.50
Arboricola crudigularis . . .	„	8.20
Pitta nympha	„	15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„	50.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto und Verpackung frei. (English correspondence solicited.)

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Riesenlager von

Ornithoptera, Charaxes, Stichophthalma und andere schöne Riesen, Seltenheiten.

20 Mark-Serien. Enthaltend: 100 Falter aus Japan und Formosa, ca. 50 Arten mit Papilios, Pierid., Ixias, Hebomoia, Cyrestidi, Vanessa, Argynnis, Hypolimnas, Euploea, Danais usw.

10 Mark-Serien. Enthaltend: 30 schöne Papilios in 15 Arten, wie auch agestor, b anor, machaon, paris, xuthus usw.

Porto und Packung frei! 1204

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Brahmaea japonica.

Importierte Puppen per Stück Mk. 2.—. Falter, gespannt: Papilio xuthus, xuthulus, hippocrates, ♂ Mk. 1.—, ♀ Mk. 1.25, alcinous 80 Pfg. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto extra. 1967

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12.

Das. selenitica-

Raupen Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, **Macr. rubi** Dtzd. 30 Pfg. Porto u. Verpackung extra. Tausch. 1975

E. Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20 II.

Eier von Freilandweibchen:

Cat. pacta	Dtzd.	Mk.	1.—,	100 St.	Mk. 7.
„ promissa	„	„	0.80,	100 „	„ 5.60
„ fraxini	„	„	0.25,	100 „	„ 1.65
„ sponsa	„	„	0.20,	100 „	„ 1.40

Porto 10 Pfg.

Ferner Ia. Tütenfalter:

Arg. laodice und daphne 60 Pfg. das Paar (♂ u. ♀), Porto 20 Pfg. 1996

W. Kieselbach, Königsberg i. Pr., Holländer Baumstraße 10c.

Ausbeute 1912
ex Karpathengebirge.

100 Tagfalter (Tüten) ex Bukowina M. 6.—
100 „ (gespießt) „ Ungarn „ 10.—
100 Tag- u. Nachtfalter ex Bukowina und ungar. Karpath. „ 15.—
nur gute Arten und prima große Falter und Seltenheiten. **Eier** von Bombyx mori (dunkle, fast graue ♂♂) ex italien.-rumän. Zucht Ia. per 100 Stück 60 Pfg., bar Vorausbezahlung. Porto u. Verpackung extra. Auch **Tausch** gegen gespannte Paläarkten, Spinner u. Catocalen. Tausch von Coleopteren, Lepidopteren, Paläarkten und Exoten. 1984

Rath, Villa Sphinx, ***Czernowitz,***
(Bukowina, Austria).

Wiener Freilandpuppen!

Sat. pyri Mk. 2.—, Pt. proserpina Mk. 2.—, vespertilio Mk. 2.50 per Dtzd. Thais polyxena-Puppen aus Ungarn, rosapuncta u. bella ergebend, Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 7.—. Th. polyxena-Puppen vom Karst, südliche Formen ergebend, Dtzd. Mk. 1.50, 100 Stück Mk. 10.—. Prima Falter in Tüten von Parn. mnemosyne aus Ungarn mit athene usw. per 10 Stück 6 ♂ 4 ♀ Mk. 1.—. Porto u. Verpackung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung od. Nachnahme 40 Pfg. teurer abzugeben; ebenso Parn. mnemosyne wie oben, jedoch gespannt in prima Qualität mit athene usw. per 10 Stück, 5 ♂ 5 ♀, alle variierend, Mk. 2.50. Porto und Verpackung 70 Pfg. Tausch gegen Parn. apollo-Formen. 2004

W. A. Kalabus, Wien XIV,
Hütteldorferstr. 77

Prima Falter e. l. 1912.

Col. myrmidone ab. pallida 100—400, je nach Schönheit. Thecla acaciae 25, pruni 20, Acr. strigosa 200, cuspis 70, Agr. lucipeta 180, 200, Hadena platinea 500, pass 100, Atos. caliginosa 90, Cuc. campanulae 350, Lar. affinitata, unifasciata 40, hydrata 60, Gnophos zelleraria 150, furvata 40. Preis per Stück in Pfennigen. 2002

C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19 III.

Offeriere in Anzahl:

polyxena, P. mnemosyne ab. athene, P. brassicae, napi, napaea, daplidice, cardamines, chrysotheme, sibilla, cardui, levana, prorsa, didyma, athalia, paphia, medusa, aethiops, ligea ♂, briseis, magna, arethusa, dryas, achine, coridon ♂, damon, Sm. ocellata, vespertilio, livornica, versicolora, B. mori, Agr. janthina, xanthographa, cohaesa, M. bicoloria, coeruleoceph., Cl. radiosa, Luc. immaculata, T. munda, Pl. retusa, O. erythrocephala, glabra, Br. puella, Z. pendularia, punctaria, A. grossulariata, H. rupicaprar., defoliaria, B. pomonar., Arct. caja ab. flava, maculosa, Z. scabiosae, carniolica, Tortr. viridana, gegen Puppen aller Art und anderes. Eventuell gegen bar. 2001

F. Perneder, Wien 8/2, Josefstädterstr. 66.

Smer. quercus-Falter 1912

In Anzahl!

Jedoch **allein werden selbe nicht** verkauft.

Hans Swoboda, Wien XV,
Goldschlagstraße 30. 1990

!Gelegenheitskauf!

Um mit meinen Doppeln zu räumen, biete ich, solange Vorrat reicht, 150 Exoten (meist Südamerikaner) zu Mk. 10.—, 100 Tiroler Falter zu Mk. 5.— ausschl. Porto gegen Nachnahme an. 1982

Dr. Camillo Trotter, k. k. Notar,
Lienz, Tirol.

Südtirol.

50 Tütenfalter 1912, fast alles Tagfalter, teils geflogen aber brauchbar, darunter **C. phicomone** ♂♀, **A. pales, E. tyndarus** ♂♀, **Zyg. ephialtes,** für nur Mk. 2.—, ca. 1/8 Staudinger. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme, auch in Marken. Porto und Packung extra. 1981

Fritz Reuter, Wattens b. Hall, Tirol.

Im Tausche

und gegen bar biete folgende Puppen an: Puppen von Euchelia jacobaea 30 Pfg., euphorbiae 60 Pfg., populi 80 Pfg., ligustri 80 Pfg. per Dtzd., orizaba Stück 50 Pfg. Raupen von dominula Dtzd. 40 Pfg., im Tausch auf verschiedene andere Puppen oder Raupen. **Jacobaea in großer Anzahl.**

Carl Wagner, Liegnitz,
Neue Karthausstr. 53. 1983

Puppen

von D. euphorbiae 65, S. ocellata 90, H. vinula 80, P. piniperda 80, Sp. luctifera 80 Pfg. à Dtzd., N. phoebe 80, C. chamomillae 60 Pfg. per Stück. Eier von C. fraxini 25, nupta 15 Pfg., alles auch im Tausch geg. bessere Schwärmer, Spinner oder Zuchtmaterial, gibt ab 1985

A. Loerke, Berlin SO. 33,
Falckensteinstr. 19 II.

In Anzahl

zu 1/3 Staudinger 1912: atropos, **neril, nicaea, dahlii, livornica,** croatica, **alexanor,** rumina, apollinus, feine **Parnass., Colias, Lycaenen, Erebien, Melitaea, Argynnis, Sesien, Psyche, Noctuen, Geometriden, Catocalen, ca. 2500 Arten,** aus **allen Familien,** reiches Lager, **ca. 6000 Schultiere, Käfer** etc. Nachnahme oder Vorausbezahlung. Porto etc. **sehr billig.** 1989

Hans Swoboda, Wien XV,
Goldschlagstraße 30.

Schultiere.

170 Jurtina ♀ 17 ♂ gespannt, Mk. 12.70, 200 Rhamni ♂ u. 50 Tüt. Mk. 16.50, 100 Auro. Mk. 5.—, 50 Palaeno Mk. 12.50, 50 Apollo, Atrop. Nerii, Maura etc. Mk. 8.50; 50 Exoten Mk. 10.—. 50 Att. cynthia Tüt. Mk. 7.50 Packg. fr. einsend. od. 1 Mk Porto 50 Pfg. 2007

Felix Thiermann, Biberach (Württemberg).

Habe sofort abzugeben

gesunde kräftige Puppen von podalirius per Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 7.—, S. pavonia Dtzd. 60 Pfg., euphorbiae Dtzd. 60 Pfg. Versende nur gesunde, kräftige Stücke. 2031

Karl Braun, Aalen (Württemberg),
Verlängerte Schulstraße 24.

B. rubi-Raupen

erwachsen, à Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—. Porto und Verpackung extra. Tausch gegen hebe-, hera-, flavia-Raupen oder exotische Falter. 2025

Czeslaw Chmielewski, Poniewiesh,
Littauen, Gouv. Kowno.

Gespannte Falter Ia.

Non. sparganii 25, typhae 15, Mel. flammea 25, Cal. vetusta 10, Cat. sponsa 20, pacta 80, dilecta 75, Abr. sylvata 10, Tr. apiformis 15, cossus 50 Pfg. und noch vieles andere. S. phegea-Raupen Dtzd. 50 Pfg., sowie das Zuchtmaterial meiner Annonce in Nr. 24. Den Herren, welche keine Antwort erhielten, zur Nachricht, daß fimbria-Eier und ocellata-Puppen sofort vergriffen waren. 2018

Willy Nollau, Peine b. Hannover,
Wilhelmsplatz 25.

Puppen

von St. fagi per Dtzd. Mk. 3.50, Agl. nigerrima ♂ × tau ♀ Mk. 3.50, bombiliformis Mk. 1.50, pudibunda 75 Pfg.

Raupen

von quercifolia Dtzd. 30 Pfg., rubi 25 Pfg., selenitica 15 Pfg. Rubi und selenitica gebe im Tausch gegen alles andere Zuchtmaterial. 2019

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Thüringen,
Wanfriederstraße 105.

Ach. atropos-Puppen

per Stück 60 Pfg. Porto u. Verpackung für 3 Stück 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 2028

Emil Reil, Stockerau bei Wien.

Puppen

von Dil. caeruleoceph. u. Lar. juniperata, bald schlüpfend, 60 Pfg., V. atalanta (desgl.) 90 Pfg. Ferner: P. brassicae 20, Sph. ligustri 90, D. euphorbiae 60, S. ocellata und populi 80, Ph. bucephala 25, Cuc. argentea 80, artemisiae 50, T. innotata 50, Mam. trifolii 60, L. comitata 60 Pfg. per Dtzd. Porto u. Verpackung 20 Pfg. Eventuell Tausch. 2029

H. Marowski, Berlin O., Kopernikusstr. 19.

PUPPEN!

M. bombiliformis à Dtzd. Mk. 1.25, **elpenor** Mk. 1.—, **euphorbiae** 70 Pfg. Porto und Verpackung extra. Alles gesunde, kräftige Stücke, gibt sofort ab 2030

Heinrich Mehler, Mühlhausen i. Thüringen,
Grünstraße 3.

Sofort abzugeben:

Las. quercus-Räupchen, im Freien an Epheu u. Weide gewöhnt, leichte Zucht, leicht zu überwintern, gebe Anweisung. Raupen: Macr. rubi 50 Pfg. Puppen: Sm. populi 120, D. tiliae 120, euphorbiae 90, versicolora 200, Phal. bucephala 50, Sph. ligustri 120, C. argentea 60, C. artemisiae 50 Pfg. Dutzendpreis. Posttrei. Voreinsendung oder Nachnahme. 2010

E. Kielreiter, Brandenburg (Havel).

Gespannte Exoten!

Gebe folgende Falter in bester Qualität und Spannung ab:

Ornith. hecuba ♂♀ 4.—, Ornith. paradisea ♂ 10.—, Papilio xuthulus ♂ 1.50, ♀ 2.—, v. sphyrus ♀ 1.75, borealis 1.—, raddei (Ib) 2.50, demetrius ♂ 2.50, ♀ 2.75, zolicoon 1.75, glaucus 1.—, turnus ♀ 1.50, philenor ♂ 0.50, ♀ 0.75, troilus ♂ u. ♀ 0.50, polydamas 0.50, lyacus 0.80, phanias 1 25, polybius 1.60, deicoon 3.—, astorion 0.60, memnon 0.30, Urania leilus (Ib) 1.25, Delias hyparethe 0.30, Pryon. watsonii 0.75, Dismen. dulia 2.—, Ten. cathops 1.50, Ceth. penthesilia 1.—, Dan. plexippus 0.60, Eurip. halitherses 0.30. Porto und Packung Mk. 1.—. Voreinsendung oder Nachnahme. 2024

Arthur Große, Grimma in Sachsen,
Leipzigerstraße 38 I.

Puppen.

Pyrameis atalanta L. per Dtzd. 45 Pfg., Araschnia levana L. „ „ 25 „ Gegen bar oder Postnachnahme. Porto und Verpackung extra. Bei 10 Dtzd. Porto und Verpackung frei. 2033

Georg Heil, Hanau a. M., Schloßstr. 14 H.

Fimbria- Raupen, 50 Stück Mk. 1.—. P. u. P. 30 Pfg. Eigelege v. **antiqua** 40 Pfg. Eier v. **nupta u. promissa** gemischt p. Dtzd. 30 Pfg. P. 10 Pfg. Tausch.

Wilhelm Heil, Gießen. 2032

Habe abzugeben:

Att. orizaba-Puppen Stück 50 Pfg., Dtzd. Mk. 5.—, 2 Dtzd. Mk. 9.—. Gesundes Material. 2022

Oskar Gallrein, Magdeburg,
Berlinerstr. 9.

Raupen

von Bombyx rubi, erwachs., Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 2.30, werden nur auf Bestellung frisch gesammelt. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial von Bären. Voreinsendung des Betrages. Porto Dtzd. 20 Pfg. (50 Pfg.). 2023

Max Fischer, Berlin O. 112, Mirbachstr. 11.

Puppen

von **Macr. bombyliformis in Anzahl** hat abzugeben à Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Packung 30 Pfg. 2015

Entomolog. Verein Mühlhausen i. Thüringen,
i. A.: **G. Hobert, Mühlhausen i. Thür.,**
Ammerstraße 15.

Raupen

in der letzten Häutung von Antherea pernyi p. Dtzd. Mk. 1.50, eventuell Puppen Mk. 2.—. Puppen von Att. cynthia per Dtzd. Mk. 1.—, eventuell Eier 10 Pfg.; zu haben bei 2034

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst,
k. k. Professor in **Brünn,** Scheffelgasse 8.

Freilandraupen

selenitica 15 Pfg., rubi 20 Pfg. Puppen: compta 80 Pfg., alles per Dtzd. exklus. Porto. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial. 1977

E. Heinrichs, Erfurt, Müfflingstr. 10.

Ornith. paradisea ♂

offeriere in bester Qualität und Spannung à Mk. 11.— (10.50), Ornith. poseidon Paar 4.20 (3.90), hecuba Paar 3.30 (3.—), helena ♂ 1.— (0.90), **Pap.** krishna 2.40, paris 0.45, ganesa 0 55, ormenus ♂ 0.85 (0.75), parkinsonii 1.80, agestor 1.—, Heb. glaucippe (groß) ♂ 0.40, Actias maenas ♂ (herrl. Spinner mit riesigen Schwänzen) à 3.40 (3.—), selene ♂ 0.70. Preise in Klammern für Tütenfalter. Porto und Packung für Tütenfalter 25, gespannte 80 Pfg. Unbekannten Nachnahme. 2014

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

V. jo-Raupen

30, brassicae 20, rubi 30. Puppen: bucephala 30, ligustri 90 Pfg. pro Dtzd. Alles in größerer Anzahl. Porto u. Verpackung 25 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. Tausch sehr erwünscht. 2009

P. Bernhardt, Leipzig-R., Riebeckstraße 1.

Kräft. Freilandpuppen

Pap. machaon Dtzd. 70 Pfg., 50 Stück Mk. 2.50, Sat. pavonia Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50, Deil. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50. Porto extra, bei Mehrabnahme portofrei 1997

Aug. Otto, Burg bei Magdeburg
Bürgermarkstraße 25.

Verschiedenes.

Gebr. Schränke u. Kästen

abzugeben. Liste gratis. 1830

Dr. O. Staudinger und **A. Bang-Haas,**
Dresden-Blasewitz.

Abonnieren Sie die

Gartenzeitung

Süddeutsche Flora

und Sie finden alles Wissenswerte auf d. Gebiete. Vierteljährlich 50 Pfennig durch die Post exkl. Bestellgeld. Proben. gratis.

Verlag: Gebr. Huber Nachf., Heidelberg.

Avis!

M. Charles Bureau, 3, Rue des Capucins,
Arras, demande des correspondants dans le monde entier pour achats de cocons sérigènes, chrysalides vivantes, papillons exotiques variés, très frais, étalés ou en cornets. **Correspondre toujours en Français.**

DIE

Deutsche mikrolog. Gesellschaft

(E. V.) München, Martin Greifstraße 11

hat den Zweck, den Gebrauch des Mikroskops volkstümlich zu machen. Demgemäß bietet sie ihren Mitgliedern: 12 mal, die reich illustrierte, gemeinverständliche Vereinszeitschrift

„Die Kleinwelt"

mit Beiträgen von **R. H. Fremec,** Hofrat Prof **F. Ludwig,** Prof. **W. Migula** u. v. a.

Die zahlreichen Hilfsmittel des **Biologischen Instituts zu München:** Lehrkurse für Anfänger und Fortgeschrittene in allen mikrol. Fächern, Präparaten- u. Materialtauschverkehr, wissenschaftlichen Rat und Bestimmungen. Die reichhaltige und aus ca. 2000 Nummern bestehende **Vereinsbibliothek.** Versendung nach auswärts.

Jahresbeitrag nur Mk. 5.—. Porto für direkte Zusendung der Kleintierwelt Mk. —.90. Mitglied kann jedermann werden. Beitrittserklärungen an jede Postanstalt, Buchhandlung oder die **Geschäftsstelle der Deutschen mikrologischen Gesellschaft, Verlag, Jos. C. Huber, Diessen vor München.**

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen. Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.

— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag

Richard Enzig, Stuttgart,
Neckarstrasse 138.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Gelegenheitskauf.

Ich habe einige gebrauchte, jedoch **tadellos wie neu** erhaltene Bücher abzugeben:

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Gr. Ausg., 9. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 29.—) zum **Preise v. Mk. 24.—**

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Kl. Ausg., 1. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 5.40) zum **Preise v. Mk. 4.30**

bei Franko-Zusendung nach Deutschland und Oesterreich (Ausland 50 Pfg. Porto-Zuschlag). 1913

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Soeben erschien:

Lepidopteren-Liste Nr. 6

Dieselbe enthält ca. 2800 Formen des paläarktischen Faunengebietes, ferner eine Anzahl Centurien und Lokalitätsserien zu niedrigsten Nettopreisen u. steht kaufenden Interessenten kostenlos zur Verfügung.

Winkler & Wagner
Wien XVIII, Dittesgasse 11.

1993

Aus neuen Ausbeuten

West-Java-Centurien!

Sehr empfehlenswert zur Anlage einer kleinen Java-Spezialsammlung. Ganz frische Tiere! Alles genau bestimmt!

Zeugnisse, Dank- und Anerkennungsschreiben über meine Java-Centurien besitze ich in großer Anzahl in den verschiedensten Sprachen und aus verschiedenen Weltteilen und liegen dieselben im Original bei mir auf.

Jede **Centurie** enthält ca. 60—80 meist größere Arten, nichts Unscheinbares, in der Hauptsache **Tagfalter**, darunter viele **Papilios**, prächtige **Morphiden, Nymphaliden, Euthalias, Delias, Ornithoptera, Kallima paralecta** etc. Die Centurie präsentiert einen Katalogwert von über Mk. 200.— und versende ich dieselbe, solange der Vorrat reicht, gegen Nachnahme von Mk. **18.**—, Porto extra. — Desgl. mit 1 ♂ Char. durnf. v. staudingerii Mk. **20.**—. 50 Stück Mk. 10.—, 25 Stück Mk. 5.—.

Himalaya

Prächtige Centurien in feiner Qualität und Zusammenstellung mit vielen neuen Paläarkten, nichts Unscheinbares enthaltend, 100 Stück Mk. 15.—, 50 Stück Mk. 8.—, 25 Stück Mk. 4.—.

Peru

Serien von 25 Stück zu Mk. 5.—. ***Key-Inseln,*** Serien von 25 Stück zu Mk. 5.—. ***Kamerun,*** Serien von 25 Stück zu Mk. 5.—. 1953

Sunda-Inseln

Gemischt, ältere Ausbeute, aber in guter Qualität und wirklich gute Arten enthaltend, zu dem außergewöhnlich billigen Preise von 100 St. Mk. 10.—, 50 St. Mk. 5.—.

Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Central-Tauschstelle Berlin

bietet an über 6000 Arten Paläarkten und sendet Liste gegen Einsendung der Wunschlisten (Auswahlsendungen bereitwilligst).

Gegen bar: 3000 Arten 1/4, 2000 Arten 1/5 Staudinger.

Viele extreme Seltenheiten aus den Sammlungen von:

Dr. Wocke und A. Neuschild.

Frische Ausbeute von meiner 16. Reise. Colias caucasica ♀, olga ♀ weiß-rot-gelb. 50 Orientfalter Mk. 10.—, gespannt u. etikettiert Mk. 15.—, frische Falter v. dies. Jahre. **Chaer. Celerio-Puppen à Mk. 2.—.** 1843

A. Neuschild, Berlin S.W. 29, Zossenerstraße 45.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. Schränke gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

Empfehle

mich zur Herbstsaison zum Umtausch von Faltern und lebenden Puppen u. dgl. Angebote baldigst erwünscht. Zum Ankauf steht meine billig gestellte Preisliste zur Verfügung. 2016

Leopold Karlinger, Wien XX/I,
Brigittagasse 2.

Die seltene

Johannisechse

(Ablepharus panonicus) ist in wenigen Exemplaren gegen Meistgebot (auch einzeln) abzugeben. 2000

F. Perneder, Wien 8/2, Josefstädterstr. 66.

Eine gut erhaltene **paläarktische**

Schmetterlingssammlung

infolge Ablebens des Besitzers preiswert abzugeben. Die Sammlung ist in zwei Schränken untergebracht, der eine in Pitch-pine-Holz à 36 Kasten und 1 kleiner Schrank à 10 Kasten. Angebote sind zu richten an 2017

Eduard Müller, Frankfurt am Main,
Wolfsgangstraße 154.

WER

bestimmt zuverlässig ca. 80 kaukasische und südrussische Falter, spez. Parnassius und Colias. Angebote mit Preis an 2003

Fr. Wiedefeldt, Dortmund, Liebigstr. 31 I.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Verkehr

mit hochgebildeten Stuttgarter Entomologen (Herren und Damen, keine Händler) sucht 1921

Dr. O. Kiefer, Stuttgart, Arnimstr. 35.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

No. 27. **Vereinsnachrichten** 5. Oktober 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Neuanmeldungen

vom 29. September bis 5. Oktober 1912:

Nr. 1203. Bauer, J., Nürnberg.
„ 1987. Burgard, Joh., Ginnheim bei Frankfurt a. M.
„ 748. Ecker, Johann, Wien.
„ 737. Fechner, Adolf, Hohensalza.
„ 1330. Hoffmeister, Heinrich, Heidelberg.
„ 1171. Hubinger, Adolf, Dr., Regimentsarzt, Komotau.
„ 974. Dr. med. Korb, Liegnitz.
„ 1980. Kracht, August, Sieker bei Bielefeld.
„ 357. List, Wilhelm, Hann. Münden.
„ 598. Müller, Alwin, Malchow.
„ 555. Müller, Hubert, stud. phil., Wiesbaden.
„ 479. Nitschke, G., Swinemünde.
„ 2023. Nobzen, Paul, Dornag Sandfeld.
„ 1743. von Noorden, Udo, Homburg v. d. Höhe.
„ 1669. Nowak, Adolf, Katzendorf, Post Ullersdorf (Böhmen).
„ 600. Prohaska, K., Professor, Graz (Steiermark).
„ 1874. Pohl, M., Lehrer, Falkenberg bei Berlin.
„ 1454. Redinger, Eduard, Wien.
„ 339. Spangenberg, Richard, Magdeburg.
„ 2094. Thurow, Detmold.
„ 354. Weitbrecht, Otto, Oberreallehrer, Ebingen.

Gestorben:

Julius Hößle, Postsekretär a. D., Stuttgart, Schickstraße 2.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Suche

folgende Insekten in Anzahl gegen bar oder im Tausch zu erwerben:

Gryllotalpa vulgaris (ausgewachsen),
Phryganea grandis,
Hypoderma bovis,
Gastrophilus equi, ovis, inermis,
Cephenomyia rufibarbis,
Tachina grossa,
Pachytylus migratorius,
Mantis religiosa. 1957

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15.

Riesenkäfer:

Enchirus longimanus, groß, ♂ Mk. 4.50, ♀ Mk. 6.—, mittel, ♂ Mk. 3.50, ♀ Mk. 4.50. Fliegende Eidechsen, Stck. 75 Pfg, gespannt Mk. 1.—. Porto und Verpackung 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme.

Pauline Kibler, Tübingen (Württemberg),
Burgsteige 14. 2095

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à	Stück	Mk. 1.—
Eogena contaminei . .	à	„	„ 2.—
Heliothis incarnata . .	à	„	„ —.90
Chariclea delphinii . .	à	„	„ —.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Angebote

von Insekten aller Art nebst Preis und Stückzahl erbittet 1478

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Für 3 Mark 100 Käfer

meiner Wahl, genadelt, frisch, ohne Fehler, 100 St. Totengräber bar i. v. S. Mk. 4.—. Porto etc. extra. Tausch nicht ausgeschlossen. Doch sende nicht zuerst. 2100

R. Holtz, Pulverfabrik b. Hanau a. M.

Exot. Böcke!!

Batocera Frenchi

ca. 4—5 cm groß mit langen Fühlern. Schöne graubraune Böcke mit gelben Flecken auf den Flügeldecken à Mk. 1.20 gespannt. Porto und Packung 20 Pfg. Voreinsend. o. Nachnahme des Betrages.

Werner Neumann, Berlin-Karlshorst
Prinz Eitel-Friedrichstr. 15. 2037

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Gesucht!

Aberrationen von Arctia flavia und villica werden stets zu kaufen gesucht. Gefl. Angebote an 2079

J. Hyckel, Kattowitz (O.-Schl.), Mauvestr. 4, I.

Suche

in Anzahl gesunde Freiland-Puppen, bis 300 Stück von jeder Art, podalirius, polyxena, ligustri, elpenor, tiliae, ocellata, populi, pinastri, Dal., pyri, spini, pernyi und andere überwinternte Puppen. Bitte um Angebote bei sofortiger Kasse. 2086

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11.

GESUCHT

je 80 bis 120 Puppen von

Deilephila euphorbiae
Smerinthus ocellata
Smerinthus populi

sowie Raupen von ***Pieris brassicae*** und Puppen des Schmarotzers derselben, ***Microgaster glomeratus,*** sogenannte Raupeneier.

Offerten mit Preis an

E. Müller,
Senckenbergisches Museum, Frankfurt a. M.,
Viktoria-Allee 7.

KAUFE

100 Stck. verschied. paläarkt. Schmetterlinge in Tüten, sowie 100 Stck. verschied. größ. paläarkt. Käfer. Angebote erbittet

O. Ulbrich, k. k. Postmeister, **Hennersdorf** (Bez. D.-Gabel). 2066

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Karlstraße 46, II.

Im Tausch

suche ich Schularten u. Schädlinge gegen andere Falter, darunter Seltenheiten wie Ter. fausta, M. arge, Ch. alecto, D. bufo, treitschkei, malvae etc. Von Arten, die ich in Anzahl habe, gebe ich 10% Rabatt im Tausch. 2094

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schlesien).

b) Angebote.

Im Tausche

und gegen bar biete folgende Puppen an: Puppen von Euchelia jacobaea 30 Pfg., euphorbiae 60 Pfg., populi 80 Pfg., ligustri 80 Pfg. per Dtzd., orizaba Stück 50 Pfg. Raupen von dominula Dtzd. 40 Pfg., im Tausch auf verschiedene andere Puppen oder Raupen. **Jacobaea in großer Anzahl.**

Carl Wagner, Liegnitz,
Neue Karthausstr. 53. 1983

Von Amboina

frisch eingetroffen e. l. Riesen-Stücke **Ornithoptera priamus** ♂♂ à Mk. 6.50, **Ornithoptera hippolytus** ♂ Mk. 3.—, ♀ 6.—, **Nyctalemon patroclus** à Mk. 1.25, **Ornithopt. poseidon** e. l. von **Holl. Nd. Neu-Guinea** nur 7 ♂ à Mk. 1.25 pro Stück. Alles in Tüten. Porto extra. 2071

J. Lindemans, Rotterdam (Holland), Lange Warande 55a.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia . . à M. 3.—
Gynanisa maja . . . . à M. 3.—
Actias mimosae . . . . à M. 1.50
Imbrasia epimethea . . à M. 1.50

ferner Gespinste von:

Cerura spiritalis . . . à M. 1.50
Lasiocampa monteiroi . à M. 1.50
Lenodora nigrolineata . à M. 1.50

Dutzend 10 fach. Garantie für gutes Schlüpfen gegen Einsendung der schlechten Stücke u. 30 Pfg. Spesen.

Ia. Tütenfalter:

Cirina forda . . . . . à M. 2.50
Epiphora methymnia . . . à M. 4.—
Gynanisa maja . . . . . à M. 4.—
Nud. ringleri . . . . . à M. 3.50
Anth. menippe . . . . . à M. 3.—
Actias mimosae . . . . . à M. 2.50

Lebend **Lebend**

Brachycerus paganus

Riesenhaft gepanzerte Rüsselkäfer aus Portugiesisch Ost-Afrika, hochinteressant, Paar Mk. 2.— nebst Futter (Riesenlilie). Versand **nur** gegen Voreinsend. od. Nachnahme. Porto etc. 30 Pfg. (Tütenfalter u. Käfer 50 Pfg.). Futter Selbstkostenpreis. 1802

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Raupen

Cal. hera Dtzd. 40 Pfg., Bomb. rubi Dtzd. 20 Pfg.

Puppen

Pap. podalirius Dtzd. Mk. 1.—, Deil. elpenor Dtzd. Mk. 1.—, Sphinx ligustri Dtzd. 90 Pfg., Bomb. lanestris Dtzd. 40 Pfg., Harp. vinula Dtzd. 60 Pfg., Phal. bucephala Dtzd. 30 Pfg.

Falter

Parn. apollo Stück 30 Pfg., gebe selbige auch im Tausch gegen andere apollo-Arten. Porto und Packung extra. 2070

Georg Körzendörfer, Hersbruck.

45 frische Sikkim-Falter

in ca. **30 Arten,** darunter **15 Papilios** mit paris u. ganesa, ferner **Charaxes, prächtige Pieriden,** Nymphaliden, Danaiden etc. Nichts Unansehnliches; nur größere und große Falter in vorzüglicher Qualität in Tüten **für nur Mk. 7.—,** Porto usw. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 2068

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II, Portal I.

Puppen

Deil. euphorbiae, Dtzd. 60 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.50, B. rubi-Raupen, Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. Mk. 3.—. Porto und Packung 30 Pfg. Tausch geg. Zuchtmaterial. 2081

Heinrich Orb, Burg b. M.
Magdeburger Chaussee 25.

Puppen

prima Stücke von Freilandraupen, von M. porcellus, Dtzd. Mk. 1.60, 100 Stück Mk. 12.—, in Anzahl; noch je 1 Dtzd. von S. ocellata und S. pinastri, à Dtzd. Mk. 1.—. Porto u. Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 2045

E. Fleischmann, Erfurt, Arnstädterstr. 12, III.

Seltene Hybriden!

Harmuthi = euphorbiae ♂ × elpenor ♀, Stck. Mk. 6.—, kindervateri = euphorbiae ♂ × gallii ♀, Stück Mk. 2.—, ferner gallii, Dtzd. Mk. 4.—, Catoc. dilecta, Stück 60 Pfg. Alles anerkannt schöne Stücke. 2040

Chr. Calmbach, Heilbronn, Schillerstr. 7.

Abzugeben!

Brahmaea japonica, 11 kräftige Puppen, à Mk. 2.—, **Smer. v. austauti × populi,** 14 gesunde Puppen, nach Uebereinkunft, **8 Smer. v. austauti**-Falter Ia., gespannt, à Mk. 2.—, en bloc billiger. 2035

H. P. Nadbyl, Eisenach
Kaiser Wilhelmstraße 15, I.

Versicolora-Puppen

nur **Freilandmaterial,** bitte nicht verwechseln mit im Zimmer gezogen. Material. Die Puppen eignen sich zum Aussetzen. Dtzd. Mk. 1.80. Porto u. Packung extra. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. 2076

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Puppen

gesund u. kräftig, podalirius, Dtzd. Mk. 1.—, Cuc. lichnitis Mk. 2.—, Xyl. conspicillaris Mk. 1.20, Lar. affinitata Mk. 1.80, rubidata Mk. 1.50 per Dtzd. Lar. cucullata, Stück 15 Pfg. Porto u. Verpackg. 30 Pfg. 2077

G. Jüngling, Regensburg K. II.

Arctia-caja-

Raupen nach der III. Häutung von einem Freilandweibchen, Dtzd. 20 Pfg., von A. pronuba, erwachsen, Dtzd. 40 Pfg., **Puppen** von S. ligustri, Dtzd. 90 Pfg., P. bucephala, Dtzd. 30 Pfg. Porto u. Packg. extra. 2078

V. Torka, Nakel-Netze.

Abzugeben

A. villica-Raupen nach vorletzter u. letzter Häutung, Dtzd. 45 Pfg., 100 Stck. Mk. 3.50. 6 Dtzd. **D. euphorbiae**-Puppen, Dtzd. 70 Pfg., im ganzen Mk. 3.50. 3 Dtzd. **A. caja**-Puppen Mk. 2.—. Porto und Packung 30 Pfg. extra 2080

Albert Raabe, Burg b. M., Grabowerstr. 15.

Odonestis pruni-

Raupen Dtzd. 75 Pfg. Tausch erwünscht gegen Paläarkten, sowie gegen alle Arten Exoten (Puppen oder Falter), außer pernyi und cecropia. 2072

Rudolf Graeffe, Altenplathow, Bez. Magdeb.

Abzugeben!

1 podalirius, 15 machaon, 1 crataegi, 3 brassicae, 2 napi, 11 cardamines, 5 polyxena 3 apollo, 16 ♂ 7 ♀ hyale, 1 var. europome ♂♀, 6 rhamni ♂, 1 io, 1 antiopa, 1 atalanta, 1 c-album, 10 urticae, 10 lathonia, 2 cinxia, 1 egerides, 1 galathea, 2 maera, 3 palaemon, 1 tiliae, 2 vespertilio, 8 ocellata, 2 euphorbiae, 2 elpenor, 1 bombyliformis, 4 pudibunda, 1 quercus ♂, 3 salicis, 1 bucephala, 2 vinula, 2 fimbria, 1 ludifica, 1 aprilina, 3 batis, 2 gamma, 2 pyramidea, 1 argentea, 3 maura, 2 chryson, 28 menthastri, 3 sanio, 1 hera, 2 grossulariata, gebeich, um Platz zu schaffen, zum Preise von Mk. 13.— ab (franko bei Zusendung der Emballage). Die Falter sind sämtlich Ia. Qualität und tadellos gespannt. 2060

V. Schultz, Kiel, Waitzstraße 52, III.

Puppen

H. io Mk. 3.50, Ph. bucephala 40 Pfg. per Dutzend.

Raupen

C. hera 60, A. fimbria 25, M. rubi 25 Pfg. per Dtzd., P. matronula per Stück Mk. 1.—. 2050

K. Wurmisch, Türmitz (Böhmen).

50 versch. Falter

sauber gesp. mit: L. sibilla, P. cardui, P. atalanta, Sm. ocellata, M. stellatarum, A. fimbria, M. maura, C. fraxini, A. casta, C. hera u. a. Mk. 3.—. Event. Tausch.

K. Wurmisch, Türmitz
(Böhmen). 2051

Abzugeben:

Eier von Cal. japonica, per Dtzd. Mk. 0,35, per 50 Stck. Mk. 1.20. Porto extra. Ferner im Tausch gegen Puppen oder Falter: Act. selene-Falter mit ganz kl. Defekten nach Uebereinkunft.

Josef Schiffner, Brenn, Post Reichstadt (Böhmen). 2052

Boarmia selenaria!

Kräftige gesunde Puppen dieses seltenen Spanners gebe ich zu dem billigen Preise von 80 Pfg. das Dtzd. ab. Porto und Packung 25 Pfg. 2053

A. Seiler, Organist, **Münster (Westfalen)**

Japan-Falter

nur Paläarkten, teils in Tüten, teils gespannt in guter bis Ia Qualität:

100 Tagfalter ca. 40 Arten . . . Mk. 15.—
100 Schwärm. u. Spinner ca. 45 Art. „ 25.—
100 Eulen u. Spanner ca. 50 Arten „ 20.—

Voreinsendung oder Nachnahme. Ferner gegen Höchstgebot ein gutes, nur wenig geflogenes Exemplar von

Psilogr. scribae Aust.

gefangen Juli 1912. Von dieser Art sind erst wenige Stücke bekannt. 1965

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.**, alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7. 1554

Dubletten

von Melitaea- und Argynnis-Arten Mitteleuropas ex 1912 gegen bar zu wissenschaftlich. Spezial-Sammelzwecken werden gesucht von 1829

Friedrich Dietz, Wien III/1,
Hainburgerstr. 58.

Das. selenitica-

Raupen Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, **Macr. rubi** Dtzd. 30 Pfg. Porto u. Verpackung extra. Tausch. 1975

E. Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20 II.

Original-Ausbeute

Falter aus **Mexiko** (ca. 4000 Stück), darunter allein über 800 Sphingiden, **alles benannt,** im ganzen billig abzugeben. 2067

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II, Portal I.

Ausbeute 1912
ex Karpathengebirge.

100 Tagfalter (Tüten) ex Bukowina M. 6.—
100 „ (gespießt) „ Ungarn „ 10.—
100 Tag- u. Nachtfalter ex Bukowina und ungar. Karpath. „ 15.—
nur gute Arten und prima große Falter und Seltenheiten. **Eier** von Bombyx mori (dunkle, fast graue ♂♂) ex italien.-rumän. Zucht Ia. per 100 Stück 60 Pfg., bar Vorausbezahlung. Porto u. Verpackung extra. **Auch Tausch** gegen gespannte Paläarkten, Spinner u. Catocalen. Tausch von Coleopteren, Lepidopteren, Paläarkten und Exoten. 1984

Rath, Villa Sphinx, ***Czernowitz,***
(Bukowina, Austria).

Wiener Freilandpuppen!

Sat. pyri Mk. 2.—, Pt. proserpina Mk. 2.—, vespertilio Mk. 2.50 per Dtzd. Thais polyxena-Puppen aus Ungarn, rosapuncta u. bella ergebend, Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 7.—. Th. polyxena-Puppen vom Karst, südliche Formen ergebend, Dtzd Mk. 1.50, 100 Stück Mk. 10.—. Prima Falter in Tüten von Parn. mnemosyne aus Ungarn mit athene usw. per 10 Stück 6 ♂ 4 ♀ Mk. 1.—. Porto u. Verpackung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung od. Nachnahme 40 Pfg. teurer abzugeben; ebenso Parn. mnemosyne wie oben, jedoch gespannt in prima Qualität mit athene usw. per 10 Stück, 5 ♂ 5 ♀, alle variierend, Mk. 2.50. Porto und Verpackung 70 Pfg. Tausch gegen Parn. apollo-Formen. 2004

W. A. Kalabus, Wien XIV,
Hütteldorferstr. 77

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

EIER

von

apollo v. democraticus

habe abzugeben à Dtzd. Mk. 1.50. Auch im **Tausch** gegen Paläarkten und Exoten, Schwärmer und Saturniden, Puppen u. Eier. (Rücksendung mit deren im vorigen Sommer) und lepidopterologische Literatur. 1944

Nikolas Ugrjnmow, Jelabuga,
Gouv. Wjatka, Rußland.

Offeriere in Anzahl:

polyxena, P. mnemosyne ab. athene, P. brassicae, napi, napaea, daplidice, cardamines, chrysotheme, sibilla cardui, levana, prorsa, didyma, athalia, paphia, medusa, aethiops, ligea ♂, briseis, magna, arethusa, dryas, achine, coridon ♂, damon, Sm. ocellata, vespertilio, livornica, versicolora, B. mori, Agr. janthina, xanthographa, cohaesa, M. bicoloria, coeruleoceph., Cl. radiosa, Luc. immaculata, T. munda, Pl. retusa, O. erythrocephala, glabra, Br. puella, Z. pendularia, punctaria, A. grossulariata, H. rupicaprar., defoliaria, B. pomonar., Arct. caja ab. flava, maculosa, Z. scabiosae, carniolica, Tortr. viridana, gegen Puppen aller Art und anderes. Eventuell gegen bar. 2001

F. Perneder, Wien 8/2, Josefstädterstr. 66.

Smer. quercus-Falter 1912

In Anzahl!

Jedoch **allein werden selbe nicht** verkauft.

Hans Swoboda, Wien XV,
Goldschlagstraße 30. 1990

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Insekten aller Ordnungen zu mäßigen Preisen. Spezialität: **Schmetterlinge.** 100 Tagschmetterlinge in 30 Arten mit Formosan und japanische prachtvolle Papilios. Hebomoia, Hypolymnas, Danais, Euploea usw. Mk. 20.—, 100 Tagschmetterlinge mit 25 Arten Mk. 12.—. Alles prima Qualität in Tüten. 537

Vogelbälge

Bambusicola sonorivorax . . .	Mk.	8.—
Oriolus artens	„	8.20
Halcyon coromanda	„	4.50
Arboricola crudigularis . . .	„	8.20
Pitta nympha	„	15.—
25 Vogelbälge m. schönen Arten	„	50.—

Vorausbezahlung erwünscht. Porto und Verpackung frei. (English correspondence solicited.)

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Naturhistorisches Institut
Konosu, Saitama (Japan).

Riesenlager von

Ornithoptera, Charaxes, Stichophthalma und andere schöne Riesen, Seltenheiten.

20 Mark-Serien. Enthaltend: 100 Falter aus Japan und Formosa, ca. 50 Arten mit Papilios, Pierid., Ixias, Hebomoia, Cyrestidi, Vanessa, Argynnis, Hypolimnas, Euploea, Danais usw.

10 Mark-Serien. Enthaltend: 30 schöne Papilios in 15 Arten, wie auch agestor, bianor, machaon, paris, xuthus usw.

Porto und Packung frei! 1204

Direktor T. Fukai, Entomologe.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Ornith. paradisea ♂

offeriere in bester Qualität und Spannung à Mk. 11.— (10.50), Ornith. poseidon Paar 4.20 (3.90), hecuba Paar 3.30 (3.—), helena ♂ 1.— (0.90), **Pap.** krishna 2.40, paris 0.45, ganesa 0 55, ormenus ♂ 0.85 (0.75), parkinsonii 1.80, agestor 1.—, Heb. glaucippe (groß) ♂ 0.40, Actias maenas ♂ (herrl. Spinner mit riesigen Schwänzen) à 3.40 (3.—), selene ♂ 0.70. Preise in Klammern für Tütenfalter. Porto und Packung für Tütenfalter 25, gespannte 80 Pfg. Unbekannten Nachnahme. 2014

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

In Anzahl

zu 1/3 Staudinger 1912: atropos, **nerii, nicaea, dahlii, livornica,** croatica, **alexanor,** rumina, apollinus, feine **Parnass., Colias, Lycaenen, Erebien, Melitaea, Argynnis, Sesien, Psyche, Noctuen, Geometriden, Catocalen,** ca. 2500 Arten, aus **allen Familien,** reiches Lager, ca. 6000 **Schultiere, Käfer** etc. Nachnahme oder Vorausbezahlung. Porto etc. **sehr billig.** 1989

Hans Swoboda, Wien XV,
Goldschlagstraße 30.

Batocera wallacei.

Ca. 30 Stück, nur an den Fühlern verletzt, gebrochene Stücke liegen bei, groß à 2.—, mittel à 1.—, klein à 0.50 Mk. Alles en bloc noch billiger. **Xylotrupes lorgnini u. ab. oromedon** (Dynastide), prima à 40 Pfg., mit gebrochenen Tarsen, welche beiliegen, à 20 Pfg. Bei groß. Abnahme billiger. 1063

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstraße 72.

Kräft. Freilandpuppen

Rhod. fugax treffen Mitte Okt. aus Japan ein. Schlüpfen im Nov., Stck. 50 Pfg., 1/2 Dtzd. Mk. 2.75, Dtzd. Mk. 5.—. Porto und Verpackung extra. 2099

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Abzugeben:

Urania crösus, schönster Falter der Erde, ♂♀ Mk. 10.— bis 15.—, **Anth. zambesina,** Pracht-Saturnide, Deutsch-Ostafrika, ♂♀ Mk. 5.50, **Stich. camadeva,** indischer auffallender Morpho, Stck. Mk. 4.50, **Morpho didius,** groß und rotblau schillernd, ♂ Mk. 4.50, **Tein. imperialis,** prachtvoll grüner Falter des Himalaja, ♂ Mk. 3.—, **50 Pracht-Assam-Falter** mit Orn. pompeus, rhadamantus, Papilio evan, arcturus, Stich. camadeva und Tein. imperialis (alles bessere Wahl) nur Mk. 22.50. 2088

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Abzugeben!

Parnass. Hardwickii ♂ u. ♀, Las. josua v. Vaucheri ♂♀, Ocnog. Hugnienini ♂♀ und andere Ia. gesp. tadellose Falter zu 1/5 Staudinger. 2073

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3 A.

Val. oleagina-Puppen

Dutzend Mk. 4.—, Met. porcellus, Dutzend Mk. 1.50. Porto n. Packg. extra. 2101

Karl Kerndl, Regensburg, Wollwirkerg. 13.

Kauf :: Tausch

Gesunde kräftige Puppen von Acron. alni, strigosa var. bryophiloides u. Mad. salicalis abzugeben gegen pal. Zuchtmaterial und Falter nur I. Qual., in bar pro Dtzd. Mk. 7.50, 15.— und 2.75. 2093

H. Raebel, Zabrze (O.-Schl.), Urbanstr. 10.

Getriebene Raupen von Man. maura. Futter: Löwenzahn, breitbl. Wegebreit, 25 Stck. 90 Pfg., nach letzter Häutg. Dtzd. 90 Pfg. Ergeben in d. Jahr noch den Falter. Puppen von E. versicolora, Dtzd. Mk. 1.50, D. euphorbiae, Dtzd. 60 Pfg. P. u. P. extra. Geg. Voreins. o. Nachn. 2092

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Wittelstraße 4, p.

A. caja-Puppen

II Gen. abzugeb. à Dtzd. Mk. 1.— frei. 2046

Herm. Großer, Seifhennersdorf No. 219 (Sa.)

Puppen

von: M. porcellus, 1 Dtzd. 1.60, Vorrat 3 Dtzd., S. ocellata, 1 Dtzd. 0,90, Vorrat 4 Dtzd., Sph. ligustri, 1 Dtzd. 1.—, Vorrat 4 Dtzd., Ch. elpenor, 1 Dtzd. 1.—, Vorrat 1 1/2 Dtzd., D. vinula, 1 Dtzd. 0,60 Mk., Vorrat 20 Stück. 2054

Raupen von Agr. fimbria

1 Dtzd. 30 Pfg. (Falter schlüpft zu Weihnachten). Fimbria auch Tausch. Porto und Packung 30 Pfg. Nachnahme.

W. Saf, Breslau, Goethestraße 54.

Ellopia prosapiaria-

Raupen z. Winterzucht, 2 cm lang, Futter: Fichte, à Dtzd. 40 Pfg., Porto 20 Pfg. Auch Tausch. 2042

Reinh. Döpp jr., Frankfurt am Main, Scheidswaldstr. 35.

Puppen

von A. betularia ab. doubledayaria (Falter total schwarz), Mk. 1.50 pro Dtzd., Porto und Verpackung extra. Tausch gegen europ. Falter angenehm. 2036

H. Pfister, Bergerhof (Rheinl.), Elberfelderstraße 134.

Billige Falter u. Puppen

atalanta	Stück	4 Pfg.,	100 Stück	Mk.	3.50
io	„	3 „	100 „	„	2.75
urticae	„	2 1/2 „	100 „	„	2.25

alles ex larva 1912 tadellos gespannt.

Puppen von D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.—, bucephala Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—. Vorrat groß. Vers. per Nachn. Verpackung frei. 2048

Martin Steeg, Frankfurt a. M., Kronprinzenstraße 37 II.

Lem. taraxaci ♂♂

und Pl. cecropia ♂♀ gibt ab im Tausch gegen Morpho- und Hestia-Gattungen

Fr. Prasky, Budapest I, Lógody utca 17.

NB. Sende nicht im voraus. 2038

Leichte Winterzucht!

A. caja ab. flava (gelbe Form), Eier per Dtzd. 50 Pfg., Räupchen 80 Pfg., Porto für Eier 10, für Räupchen 30 Pfg., hat abzugeben 1992

Joh. Burgard, Ginnheim-Frankfurt a. M., Woogstraße 41.

Um zu räumen

gebe ich folgende Falter, gut gespannt, zu 1/4 Staudinger ab:

Apollo melicullus 3 ♂, Deil. euphorbiae ab. rubrescens 6 ♂ 2 ♀, ab. suffusa 1 ♂, Para. plantaginis 7 ♂ 4 ♀, ab. lutea 4 ♀, ab. hospita 2 ♂, Arctia testudinaria 2 ♂ 1 ♀, Mania maura 3 ♂ 1 ♀, Pseud. lunaris 4 ♀, Calc. vetusta 4 ♂, Epic. tremulifolia 2 ♀, Amph. betularia 1 ♂, ab. doubledayaria 1 ♂ 1 ♀, Geom. papilionaria 1 ♂ 1 ♀, Call. dominula 1 ♂ 1 ♀. Katalogwert Mk. 45.—, en bloc Mk. 8.—, Porto und Kiste Mk. 1.—. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. 2061

Joh. Burgard, Ginnheim-Frankfurt a. M., Woogstraße 41.

Chr. v. rutilus

10 Paar, prächtige Exemplare, per Paar 75 Pfg., 50 Parn. mnemosyne, darunter mehrere athene und hartmanni 1912, zus. 5.—, Raupen III. Häutg. **P. anastamosis** 25 Stck. 75 Pfg. Puppen Sat. **v. meridionalis** (Steiermark) Dtzd. 2.—. Gegen Einsendung u. Porto. Auch im Tausch gegen bess. Briefmarken. 1069

R. Richter, Magdeburg, Olvenstedterstr. 31, I.

Spottbillige 2059

Nordamerikaner

in Tüten, 25 Stck. Mk. 3.—, 50 Stck. Mk. 6.—. Katalogwert das 30fache. Nach Wunsch Tag- oder Nachtfalter. Alles genau bestimmt. Fundort u. Datum überall angegeben. Artenzahl = 1/2 Stückzahl.

J. F. Soffner, Friedland 809 (Böhmen).

Puppen

von A. pernyi, Dtzd. Mk. 1.20, Sat. pavonia, Dtzd. Mk. 0.80. Auch Tausch gegen europäische Falter u. Puppen. Porto u. Packung extra. 2057

Oswin Köhler, Altpoderschau b. Kriebitsch (Sachsen-Anhalt).

Freiland-Eier

von Cat. fraxini 25, sponsa 20, elocata 20, nupta 15 Pfg. per Dtzd. Porto 10 Pfg. Räupchen von Agr. fimbria, Dtzd. 25 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. 2056

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

30

Saturnia pyri-Falter

gezüchtet und tadellos präpariert, gibt für Mk. 12.— ab en bloc. Nachnahme.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schles.
Marienstraße 7, II. Etage. 2055

Van. ichnusa

à 20 in Tüt. Sat. neomiris à 25 in Tüt. Porto u. Packg. 20 Pfg. extra. 2057

F. Augter, Worms, Gutenbergstraße 17.

Ach. atropos-Puppen

kräftige Stücke, sorgfältig verpackt, per Stck. 60 Pfg., convolvuli 30 Pfg. Vorausbezahlung oder Nachnahme. Porto bis 6 Stck. 30 Pfg. 2058

Gustav Seidel, Hohenau (N.-Oesterr.).

Teracolus nouna

gesuchte paläarktische Falter, aus Algerien, Paar (♂♀) in Tüten u. nur prima Qualität nur Mk. 4.— (Kat. Mk. 40.—). Nur diese Gelegenheits-Serie kann so billig abgegeben werden; später wieder teurer. 1062

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteig-Straße 72.

Puppen

frisch aus England eingetroffen:

Pap. machaon v. Brittanicus	Dtzd. Mk.	7.20
E. cardamines	„ „	3.50
V. atalanta	„ „	1.50
V. cardui	„ „	1.75
Thecla rubi	„ „	3.—
Lyc. argiolus	„ „	1.75

sowie einige Dutzend folgender 2097

Puppen von den Shetland-Inseln

Conspersa nana nigra	Dtzd. Mk.	48.—
Geom. venosata	„ „	9.—
„ curzoni	„ „	16.—
„ albulata	„ „	8.—

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Puppen!

S. ocellata Dtzd. Mk. 0.80, D. tiliae Dtzd. 0.80, Ar. caesarea Dtzd. 0.50, D. vinula Dtzd. 0.60, Not. anceps Dtzd. 1.30, P. bucephala Dtzd. 0.40, H. milhauseri Stck. 0.50, Dtzd. 5.—, D. euphorbiae Dtzd. 0,65, 100 Stck. 4.50, P. machaon Dtzd. 0.70, 100 Stck. 4.80, A. betularia ♀ × ab. doubledayar. ♂ Dtzd. 0.80, 100 Stck. 5.50, P. brassicae 100 Stck. 1.75, A. caja Dtzd. 0.80, 100 Stck. 5.50. Porto u. Packung extra. 2096

W. Glogert, Burg b. Magdeb., Kolonie No. 69.

Agr. punicea-

Raupen, leicht zu treiben, p. Dtzd. Mk. 7.—. Mam. leucophaea, Dtzd. 50 Pfg., frische Falter von punicea ♂♀ Mk. 2.40, perflua ♂♀ 80 Pfg., apollo Stück 20 Pfg., celsia 50 Pfg., atropos 90 Pfg., euphorbiae 10 Pfg., elpenor 10 Pfg., Xanthia fulvago, flavago, circellaris 10 Pfg., Pseud, pruinata 15 Pfg. Alles tadellos, noch viele andere. Porto und Emballage besonders. 2098

Rob. Fischer, Augsburg III, Innere Uferstraße 12.

M. maura-Räupchen

Agr. janthina, 50 Stck. Mk. 1.—, zur Winterzucht. Puppen v. Cat. alchymista, à Stck. 40 Pfg. Porto 25 Pfg. Betrag erbitte im voraus, auch Marken. 2083

C. Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Atalanta-Raupen

40, Puppen 50, rubi-Raupen 30, ligustri- und bucephala-Puppen 90 bezw. 30 Pfg. per Dtzd. Porto u. Verpackung 25 Pfg. Voreins. o. Nachn. Tausch erw. 2087

P. Bernhardt, Leipzig-R., Riebeckstraße 1.

Präp. Raupen

sind in Anzahl zu 1/5 Stgr. in pa. Qual. abzugeben: Pier. brassicae, Van. io, Van. urticae, Van. atalanta, Sp. ligustri, Oc. dispar, St. salicis, A. tridens, Agr. pronuba, Cal. nupta, Bist. strataria, Ma. brassicae. Gespannte Falter atalanta, pro 100 Stck. Mk. 4.50. 2084

Seb. Jussenhofen, Cöln, Schillingstraße 2.

Doritis v. bellargus

♂♀ Mk. 1.60, Thais cerysii à Mk. 0.65, tadellos gespannt. 2074

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3a.

Urania crösus

frische tadellose Stücke angekommen, Paar Mk. 15.—. Jetzt bietet sich noch die Gelegenheit, gute Exemplare zu erwerben; ferner

Morpho didius ♂

große Stücke nur Mk. 4.50. 2082

Adolf Koike, Berlin O. 17, Fruchtstraße 5.

Habe abzugeben:

Att. orizaba-Puppen Dtzd. Mk. 5.—, zwei Dtzd. Mk. 9.—, Stück 50 Pfg. Gesundes Material. 2022

Oskar Gallrein, Magdeburg, Berlinerstr. 9.

Den vielen Bestellern von A. villica-Raupen zur gefl. Kenntnis, daß mein Vorrat sofort vergriffen war. 2090

Reinh. Döpp, Frankfurt am Main Neue Rothofstraße 9.

Verschiedenes.

Spannstreifen aus Pausleinen

20 m, 10 mm breit und 40 m, 3 mm breit Mk. 1.20, Porto 10 Pfg. 5221

A. Andreas, Gonsenheim bei Mainz, Kaiserstraße 46.

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen. Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.

— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag

Richard Enzig, Stuttgart,

Neckarstrasse 138.

Suche geübten Präparator v. trop. Schmetterlingen, Käfern u. Insekten, welcher auch selbe bestimmen kann. Offerte bitte unter „Oesterreich" an die Expedition der Entomologischen Zeitschrift zu richten. 2065

DIE

Deutsche mikrolog. Gesellschaft

(E. V.) München, Martin Greifstraße 11

hat den Zweck, den Gebrauch des Mikroskops volkstümlich zu machen. Demgemäß bietet sie ihren Mitgliedern: 12 mal, die reich illustrierte, gemeinverständliche Vereinszeitschrift

„Die Kleinwelt"

mit Beiträgen von **R. H. Fremec,** Hofrat Prof. **F. Ludwig,** Prof. **W. Migula** u. v. a.

Die zahlreichen Hilfsmittel des **Biologischen Instituts zu München:** Lehrkurse für Anfänger und Fortgeschrittene in allen mikrol. Fächern, Präparaten- u. Materialtauschverkehr, wissenschaftlichen Rat und Bestimmungen. Die reichhaltige und aus ca. 2000 Nummern bestehende **Vereinsbibliothek.** Versendung nach auswärts.

Jahresbeitrag nur Mk. 5.—. Porto für direkte Zusendung der Kleintierwelt Mk. —.90. Mitglied kann jedermann werden. Beitrittserklärungen an jede Postanstalt, Buchhandlung oder die **Geschäftsstelle der Deutschen mikrologischen Gesellschaft, Verlag, Jos. C. Huber, Diessen vor München.**

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

!Gelegenheitskauf!

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80).

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog. Sammlungen.

Ich habe einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Dr. Max Nassauer

1912 Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Aus erster Hand

! Billig ! Großer Posten ! Gut !

EIER (Japan-Import)

kommen November/Februar zum Versand

Anth. yamamai	100 Stück	Mk. 2.50,	Dtzd. 40 Pfg.
Cal. japonica	100 „	„ 3.50,	„ 45 „
Rhod. fugax	100 „	„ 3.50,	„ 50 „
Bombyx mori	1000 „	„ 1.20,	100 St. 15 „

Japan-Puppen-Import

Garantiert lebendes Material — Versand wie oben

Anth. pernyi	100 Stück	Mk. 16.—, Dtzd. Mk. 2.—
Attacus pryeri	100 „	„ 28.—, „ „ 3.50
Actias artemis	100 „	„ 40.—, „ „ 5.—
Papilio-Spezies, wie **xuthus**, **demetrius** etc.	100 Stck.	Mk. 40.—, Dtzd. Mk. 5.50

Preise gelten nur bis 1. November. — Gegen Voreinsendung od. Nachnahme, Vereinen und öffentlichen Instituten kreditiere. 2085

W. Klotz, Spandau, Potsdamerstrasse 21 II.

Als Leiter

für unsere Abteilung ***Exotische Lepidopteren*** suchen wir bei hohem Gehalt eine geeignete Kraft per 1. April 1913. — Französische u. englische Sprachkenntnisse erwünscht. 2049

Gefl. Offerten mit Photographie an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

Entomologischer Verein Fürth

Sonntag, den 3. November 1912 findet die alljährliche

Insekten-Kauf- und Tausch-Börse

im Saale des Herrn Haagen, Restauration zum „Ludwigsbahnhof" in Fürth, statt.

Dieselbe beginnt früh 10 Uhr und endet abends 6 Uhr.

Hierzu sind alle Entomologen und Interessenten freundlichst eingeladen.

Entomologischer Verein Fürth
i. A.: **Franz Loer.**

2044

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Oesterreichischer Ratgeber für Kleintierzucht

Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal,** öst. Schles.

Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.

Abonnement bei direkter Zusendung:

Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).

Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Aelteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Jeder wahre Naturfreund

sollte sich der Naturschutzbewegung anschließen und Mitglied des «Bundes zur Erhaltung der Naturdenkmäler aus dem Tier- und Pflanzenreiche» werden. Die guten Bestrebungen des Bundes werden in Deutschland wie in Oesterreich allseitig anerkannt. Der Bund bezweckt durch Wort und Schrift und insbesondere durch die rasche Tat den Schutz und die Erhaltung seltener Tier- und Pflanzenarten. Dabei steht er auf keinem sentimentalen Standpunkte, denn er verdammt weder die notwendige Jagd noch die Stubenvogelpflege und ist kein Kulturfeind. Kurz, alle Naturfreunde gehören in seine Reihen!

Mitgliedsbeitrag nur Mk. 3.— pro Jahr. (Anmeldungen an W. Benecke, Berlin SW. 29.) Bundesmitglieder erhalten **vollständig kostenlos** die vornehm ausgestattete, reich illustrierte Monatsschrift

Blätter für Naturschutz

zugesandt. Nichtmitglieder beziehen die Zeitschrift zum Preise von Mk. 6.— pro Jahr durch die Post. — Probenummer gegen Porto-Ersatz (Doppelkarte genügt) liefert die Geschäftsstelle der

Blätter für Naturschutz
Berlin SW. 29, Gneisenaustr. 102.

Meine grosse

Schmetterlings-Sammlung

verkaufe ich spezieswese zu billigen Preisen; am liebsten die ganze Sammlung mit 1 Schrank und vielen Extrakästen sehr billig. Vorhanden sind noch sehr viele Spezies in best. Stücken. Anfragen bitte Rückporto. 1956

Rübesamen, Oberst, Halle a. S., Tiergartenstraße 11.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Empfehle

mich zur Herbstsaison zum Umtausch von Faltern und lebenden Puppen u. dgl. Angebote baldigst erwünscht. Zum Ankauf steht meine billig gestellte Preisliste zur Verfügung. 2016

Leopold Karlinger, Wien XX/1,
Brigittagasse 2.

Die seltene

Johannisechse

(Ablepharus panonicus) ist in wenigen Exemplaren gegen Meistgebot (auch einzeln) abzugeben. 2000

F. Perneder, Wien 8/2, Josefstädterstr. 66.

Eier paläarkt. Vögel in Sammlungen von 200 bis 400 Stück od. einzeln preiswert zu verkaufen gesucht. 2041

Walter Lux, Breslau VI, Anderssenstr. 23.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

1331

Central-Tauschstelle Berlin

bietet an über 6000 Arten Paläarkten und sendet Liste gegen Einsendung der Wunschlisten (Auswahlsendungen bereitwilligst).

Gegen bar: 3000 Arten 1/4, 2000 Arten 1/5 Staudinger.

Viele extreme Seltenheiten aus den Sammlungen von:

Dr. Wocke und A. Neuschild.

Frische Ausbeute von meiner 16. Reise. Colias caucasica ♀, olga ♀ weiß-rot-gelb. 50 Orientfalter Mk. 10.—, gespannt u. etikettiert Mk. 15.—, frische Falter v. dies. Jahre.

Chaer. Celerio-Puppen à Mk. 2.—. 1843

A. Neuschild, Berlin S.W. 29, Zossenerstraße 45.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Paloebay :: Nordwest-Celebes

grosse Faltersendung soeben eingetroffen.

Die Tiere sind von Hofrat Dr. Martin diesen Sommer gesammelt, genau bestimmt, in vorzüglicher Qualität. Jede einzelne Tüte trägt genauen Fundort und genaues Datum. — Gebe diese in Serien von 60 Stück zu Mk. 10.— ab.

Jede Serie enthält mindestens ein Pärchen der riesigen, auffallend schönen Pareronia tritaea, die reizende Dan. chrisippus gelderi, die sehr seltene Dan. ishmoides, Radena juventa tavaya. An Euploeen in Mehrzahl die wunderschöne vollenhovi, diana, gloriosa und die aparte und seltene E. leachi. Ferner Pier. java ex Celebes, Appias lycaste gellia mit schwarzem ♀, die eigenartige Appias zarinda. Pap. milon und phamphilus und die kleine aber sehr seltene Leptosia lignea etc. etc.

Versand gegen Nachnahme. 2043

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Entomolog. Druckarbeiten

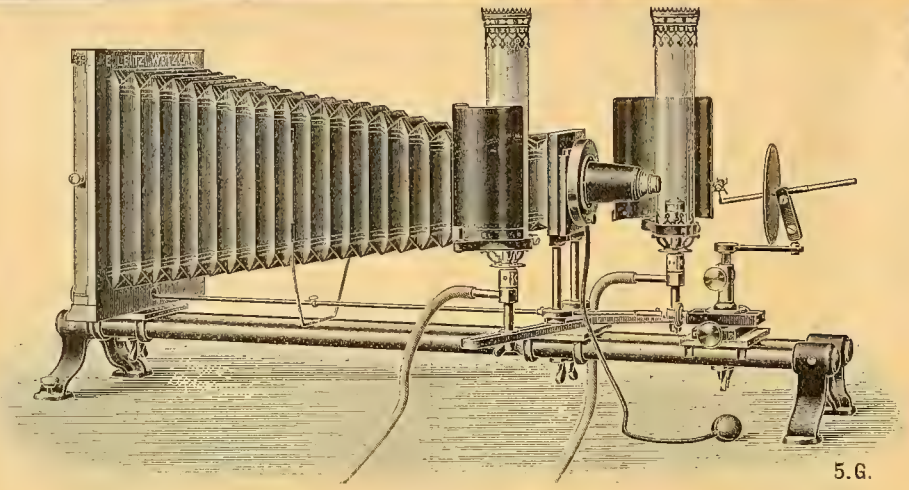
jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.



Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat

nach Prof. Hermann.

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien und ist nur von uns zu beziehen:

Charles Oberthür

Études de Lépidoptérologie comparée.

Fascicule I. 1904. 77 pg. gr. in-8. avec 6 planches coloriées à la main . . . . . 25 Mark
Fascicule II. 1906. 44 pg. gr. in-8. avec 3 planches chromolithogr. . . . . 14 Mark
Fascicule III. 1909. 415 pg. gr. in-8. avec 25 planches coloriées à la main . . . . . 100 Mark
Fascicule IV. 1910. 691 pg. gr. in-8. avec 24 planches coloriées à la main . . . . . 100 Mark
Fascicule IV. bis 1910. 47 pg. in-4. avec 43 figures (Saturniidae) . . . . . 10 Mark
Fascicule V (I. Partie). 1911. 348 pg. gr. in-8. avec 27 planches coloriées à la main et 4 planches en photographie 112 Mark
Fascicule V (II. Partie). 1911. 136 pg. gr. in-8. avec 11 planches coloriées à la main et 72 planches en photographie 100 Mark

Diese neue aufs Beste illustrierte Publikation behandelt hauptsächlich Hybriden und geographische Varietäten. 5166

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Seitz Exoten-Teil sämtl. bis jetzt ersch. Lief. à M. 1.—, mit Fortbezugsrecht (1.50), sofort abzugeben. 2075
Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3 A.

Wohne seit dem 1. Oktober in **Zabrze,** (Ob.-Schles.), Urbanstr. 10. 2093a
H. Raebel.

Tagfalter-Sammlung

ist einzeln zu 1/7 Kat.-Preis abzugeb. 2091
O. Werner, Wien XVI, Lor. Mandlgasse 57.

Achtung!

Entomologische Zeitschriften Guben und Frankfurt sind vergriffen. Dies allen Reflektanten zur Nachricht. 2039
Eduard Spies, Berlin N. 39, Fehmarnstr. 10.

KAUFE Sammelanleitungen für Schmetterlinge, Käfer und Insekten in den Tropen von Franz Titzenthaler und von C. Ribbe. 2064
O. Ulbrich, k. k. Postmeister, **Hennersdorf** (Bez. D.-Gabel).

Torfplatten!

Eigenes anerkannt **vorzüglichstes Fabrikat.** Eigenes Moor, der stets wachsende Absatz meiner Torfplatten, die große Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomolog. Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Für den Bezug meiner hochfeinen, von keinem anderen Fabrikat erreichten Torfplatten empfehle ich die Bestellung meiner Preisliste. Zu konkurrenzlosen Preisen offeriere ich folgende Torfplatten in nur guter Ware:

1 Paket 60 Platt., 28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark Mk. 1.90, bei 1 cm stark. Platt. 70 St.
1 „ 80 „ 30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „ „ 2.20, „ 1 „ „ „ 100 „
1 „ 40 „ 30 „ „ 20 „ „ 1¼ „ „ „ 3.—, „ 1 „ „ „ 50 „
1 „ 54 „ 30 „ „ 14 „ „ 1¼ „ „ „ 2.40, „ 1 „ „ „ 60 „

Bei Aufträgen in Höhe von **Mk. 20.— an 10% Rabatt.** Verpackung für 1 Paket 20 Pfg. **1000 Ausschußplatten** nur in Bahnsendungen mit Verpackung Mk. 7.—.

Insektenkasten 42×50 cm mit Torfauslage, in Nut und Feder schließend, verglast Mk. 3.50. Insektennadeln, beste weiße, per 1000 Stück Mk. 1.75; schwarze **Patentnadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln,** per 1000 Stück Mk. 3.—. **Netzbügel** für Schmetterlings-, Käfer- und Wasserinsektenfang. **Aufklebplättchen, lithographierte Etiketten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Größen.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware gegen Erstattung der Kosten zurückgenommen. 1286

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

H. Kreye, Hannover.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

No. 28. **Vereinsnachrichten** 12. Oktober 1912.
des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Kurzer Bericht über den Verlauf des 6. Sächs. Entomologentages in Chemnitz.

Mit Befriedigung können die beiden Chemnitzer Entomologen-Vereine, welche die 6. Tagung der Sächsischen Entomologen vorzubereiten hatten, auf den Verlauf zurückblicken. Der Ausschuß ist bei seinen Vorarbeiten von zwei leitenden Gesichtspunkten ausgegangen. Einmal sollte der Entomologentag Anregung und Austausch für die Fachgenossen bringen, und zum andern wollte man auch die mehr oder weniger fernstehenden Kreise der Bevölkerung für unsere Sache interessieren. Die reichhaltige, von Herrn Cohrs geleitete Ausstellung, die vier Tage unentgeltlich geöffnet war, wurde sehr gut besucht. Sie fand in dem vom Rate der Stadt in dankenswerter Weise zur Verfügung gestellten herrlichen Vortragssaal des Städt. Museums statt. Rat wie Stadtverordnetenkollegium bewiesen ihr Interesse ferner durch Entsendung von Vertretern zur Eröffnung der Ausstellung bezw. zur Teilnahme an den Verhandlungen. Der vollständig gefüllte Saal zur Hauptversammlung zeugte vom Erfolg der geleisteten Vorarbeit. Zum Leiter der Hauptversammlung wurde auf Vorschlag des Herrn Oberlehrer Haferkorn Herr Dr. Max Thiem, Chemnitz, gewählt. Nach offizieller Begrüßung der Gäste und einer kurzen Würdigung der Entomologie erteilte er das Wort Herrn Lehrer O. Henker, Assistent an der naturkundl. Abteilung des Städt. Museums, zu seinem Vortrag über „Fossile Insekten". Auf die klaren, wissenschaftlichen und überaus interessanten Ausführungen des geschätzten Redners hier einzugehen, erübrigt sich, da der von Herrn Dieroff, Gera, ausgesprochene Wunsch, daß der Vortrag von einer unserer Fachzeitungen aufgenommen werden möchte, von der Versammlung einhellig begrüßt wurde. Nachdem der Leiter der Tagung die Bedeutung des Vortrags für die Entomologen erörtert hatte, trat man in die Behandlung des geschäftlichen Teiles ein.

Herr Franze, Dresden, bringt das Verhältnis der Naturschutzbestrebungen zu den Entomologen auf Grund zweier Artikel des „Dresdner Anzeigers" zur Sprache. Er stellt folgenden Antrag: „Die Entomologenvereine möchten bei Erscheinen von Naturschutzartikeln Berichtigungen, bezw. Aufsätze in den betreffenden Zeitungen bringen". Dieser Antrag fand einstimmige Annahme.*)

Man brachte ferner zur Sprache, daß zu gleicher Zeit in der Lausitz auch ein „Entomologentag" stattfinde und drückte den Wunsch aus, daß derartige Sonderbrödelei im Interesse der gemeinsamen Sache in Zukunft unterbleiben möchte.

Als Ort des nächsten Sächsischen Entomologentages wurde auf Einladung der beiden Leipziger Vereine durch Herrn Prof. Dr. Krieger Leipzig einstimmig gewählt.

An den offiziellen Teil schloß sich ein von Herrn Strohbach vorbereiteter gelungener Kommers an.

Mit einem freudigen „Auf Wiedersehen in Leipzig" schied eine Gruppe nach der anderen, um sich vom Dampfroß in die heimatlichen Gefilde zurücktragen zu lassen.

*) Dieser Beschluß kann naturgemäß auf Grund der Geschäftslage nur als Direktive gebender Wunsch aufgefaßt werden. Aber wir meinen, daß die Angelegenheit von der Seite der Entomologen mit größter Aufmerksamkeit verfolgt werden muß. An unseren Fachzeitungen wäre es wohl, die Sache zunächst in unseren Kreisen zur Sprache zu bringen, damit wir nicht eines Tages von einem „Insektenjagdverbot" überrascht werden.

Die Entomologische Ausstellung in Ulm a. D.

vom 15.—22. September 1912.

Vom 15.—22. September fand im Saalbau in Ulm aus Anlaß des zehnjährigen Bestehens des Entomologischen Vereins Ulm eine Schmetterlings- und Käferausstellung statt. Bei der Eröffnung der Ausstellung hielt der Vorstand, Herr Rechnungsrat Keller, eine Ansprache über Zweck und Ziel der Veranstaltung. Zu der Ausstellung haben 15 Mitglieder die stattliche Zahl von 300 Kästen mit Schmetterlingen und Käfern zur Verfügung gestellt. Da von dem Verein und von den Ausstellern keine Mühe und Kosten gescheut wurden, so darf die Ausstellung als eine gut gelungene bezeichnet werden. Von den paläarktischen Sammlungen waren mehrere mit sehr schön gespannten und reinen Tieren vorhanden. Die exotischen Sammlungen mit den Prunkstücken Papilios und Saturniden waren ebenfalls sehr schön und bildeten für das besuchende Publikum eine Anziehungskraft. Auch die Käfersammlungen waren lehrreich und fanden bei den Besuchern große Anerkennung. Ebenso war eine biologische Sammlung von den verschiedenen Schädlingen in 30 Kästen ausgestellt, welche sehr lehrreich und interessant war und von jung und alt bewundert wurde, ja oft förmlich belagert war. Leider war trotz der schönen Zusammenstellung und Reichhaltigkeit der ganzen Ausstellung der Besuch ein mittelmäßiger und man muß sich wundern, daß bei dem Publikum nicht mehr Interesse für solch hervorragende Veranstaltung vorhanden ist. Auch hätte man annehmen sollen, daß bei den Herren Lehrern der Ulmer Schulen mehr Verständnis gewesen wäre, trotz höflicher Einladung. Es wäre wünschenswert gewesen, daß sämtliche Schulen der Stadt eine solch nützliche und lehrreiche Veranstaltung unterstützten und besuchten. Der Eintrittspreis war ja so bescheiden, daß es sich das ärmste Kind hätte leisten können. Es wurden für höhere Schulen 15 Pfg., für Mittelschulen 10 Pfg. und für Volksschulen 5 Pfg. pro Kopf verlangt. Nebenbei sei noch bemerkt, daß Mitglieder des Vereins alles bereitwilligst und deutlich erklärten. So kann der Entomologische Verein Ulm auf eine wohlgelungene Veranstaltung zurückblicken und den Ausstellern kann das Zeugnis gegeben werden, Vorzügliches geleistet zu haben. Ebenso werden die Mitglieder zu weiterem Ausbau ihrer Sammlungen angespornt werden.

Jakob Gerstlauer.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Neuanmeldungen

vom 6. bis 12. Oktober 1912:

Nr. 271. Reich, Robert, Magdeburg.
„ 1251. Schmidt, Johann, Joachimstal.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à Stück	Mk	1.—
Eogena contaminei . .	à „	„	2.—
Heliothis incarnata . .	à „	„	—.90
Chariclea delphinii . .	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Angebote

von Insekten aller Art nebst Preis und Stückzahl erbittet 1478

G. Schreiber, Walddorf (Sachsen).

Exot. Böcke!!

Batocera Frenchi

ca. 4—5 cm groß mit langen Fühlern. Schöne graubraune Böcke mit gelben Flecken auf den Flügeldecken à Mk. 1.20 gespannt. Porto und Packung 20 Pfg. Voreinsend. o. Nachnahme des Betrages.

Werner Neumann, Berlin-Karlshorst
Prinz Eitel-Friedrichstr. 15. 2037

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt. d. Ostholsteinischen Seengebiets.

Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Morpho

große blaue, extra billig! Der typische **menelaus** aus Guyana, **didius,** je Mk. 3.50 in Tüten Ia. Qual., dieselben mit **kleinen** Fehlern Mk. 2.50, Porto etc. 30 Pfg. 2134

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin - Steglitz, Schloßstr. 31.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Als

Spezial-Sammler

von pal. und exot. Papilionidae, do. Saturnidae, do. Lucanidae, do. Cetonidae und do. Buprestidae kaufe ich jederzeit Vertreter und ganze Ausbeuten aus obig. Familien zu höchsten Preisen. Angeboten sieht entgegen

Bruno Lüddemann
Wertheim-Piano-Factory 2113
Richmond-Melbourne, Victoria-Australia.

Suche im Tausch oder bar

Localformen und seltene Aberrationen

von Pap. machaon, Pap. podalirius, Parn. delius, mnemosyne, besonders aber von Parn. apollo L. Gefl. Angebote erbittet

Alfred Ruhmann
Guggenbacher Papierfabrik, **Post Peggau** (Steiermark). 2109

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

b) Angebote.

Sunda-Inseln.

Rest in guter Qualität und gute Arten enthalt., ca. 300 Stck. Mk. 18.—. Nachn. **Emil Riemel, München,** Augustenstr. 41. 2208

! Direkt von der Quelle !

1 Serie, 50 Tütenfalter aus Deutsch- und Holländ.-Neuguinea mit feinen Papilios, darunter Euchenor, Ormenus, Autolycus, schönen Cethosias, Hypolimnas, Delias, Tenaris, Charaxes, Euploen, Cynthia, Tachiris, Elymnias, Nyctalemon patroclus, Alcides orentes, Actias leto, 1 Paar Ornith. hecuba und andere schöne Arten in guter Qualität Mk. 15.—, gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 2119

L. Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Apatura-Falter ex larva 12.

Ap. iris ♂ 30 ♀ 40 (groß), ilia ♂ 40 ♀ 80, clytie ♂ 30 ♀ 40, Lim. populi d. P. 100 Pfg. Herren, welche auf reine tadellose gespannte Falter v. dieser schönen Species reflektieren, möchte ich auf die meinigen aufmerksam machen. Ferner habe noch in Ia. Qualität folgende Falter abzugeben: Parn. delius ♂ 30 ♀ 50, smin heus ♂ 120, Col. aurora ♂ 200, melinos ♂ 250, v. europome d. P. 60, Nept. lucilla d. P. 80, Oeneis urda ♀ 200, Sat. circe d. P. 60, Ach. atropos (groß) 90, D. nerii 125, M. porcellus 25, Deil. gallii 30, Agr. interjecta 60, fimbria 15, Plus. chryson 40, Man. maura 30, Cat. fraxini 30, puerpera 60, fulminea 60, Cateph. alchymista 70 Pfg. Porto und Verpackung zu Selbstkosten. 2145

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstr. 32.

Raupen

kleine A. caja, A. fimbria, Br. meticulosa, Dtzd. 20 Pfg., Agr. prasina 30 Pfg., Puppen B. hirtaria 70 Pfg., E. versicolora Mk. 1.50. Porto etc. 30 Pfg. Voreinsendung des Betrages o. Nachnahme. Auch im Tausch gegen Schularten zu 1/3—1/2 Stdgr.-Wert. Ich übernehme das Spannen von Faltern. Preis nach Vereinbarung. 2126

Herm. Kohlenberg, Braunschweig, Bodestr. 20.

Orn. bornemanni

♂♀ Mk. 7.50 e. l., Mk. 5.— gute Qualität, Mk. 2.50 IIa. u. l. verl., Orn. hecuba ♂♀ Mk. 2.50 e. l., Mk. 1.80 gute Qual., Mk. 1.— IIa. u. l. verl., Alcides aurora ♂ Mk. 6.— Ia., Mk. 4.— gute Qualit., Mk. 2.— IIa. u. l. v., ♀ Mk. 5.— gute Qual., Mk. 3.— IIa. u. l. verl., Bat. nebulosa ♂ Mk. 2.—, Cyphogastra calepyga (prachtvolle Buprestide) Mk. 1.— bis 1,50 Ia. Qual. Voreinsendg. Spesen 30—50 Pfg. Nachnahme 30 Pfg. teurer. 2123

Anton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern).

Puppen

von Tephroclystia pyreneata (digitaliata) und veratraria aus Indenburg, Obersteiermark, gibt in Anzahl ab gegen anderes gleichwertiges Puppenmaterial. 2143

A. Pieszozek, Wien III, Metternichgasse 3.

Abzugeben!

Eier von Bomb. castrensis, Eingelege 20 Pfg. Porto 10 Pfg. Bei Abnahme von 1 Dtzd. portofrei. Betrag im voraus, auch in Briefmarken. 2127

Emil Krug, Wünsdorf (Kr. Teltow)
Chausseestraße 11.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.,** alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7. 1554

Dubletten

von Melitaea- und Argynnis-Arten Mitteleuropas ex 1912 gegen bar zu wissenschaftlich. Spezial-Sammelzwecken werden gesucht von 1829

Friedrich Dietz, Wien III/1,
Hainburgerstr. 58.

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Lem. taraxaci ♂♂

und Pl. cecropia ♂♀ gibt ab im Tausch gegen Morpho- und Hestia-Gattungen **Fr. Prasky, Budapest I,** Lógody utca 17. NB. Sende nicht im voraus. 2038

Ausbeute 1912
ex Karpathengebirge.

100 Tagfalter (Tüten) ex Bukowina M. 6.—
100 „ (gespießt) „ Ungarn „ 10.—
100 Tag- u. Nachtfalter ex Bukowina und ungar. Karpath. „ 15.—

nur gute Arten und prima große Falter und Seltenheiten. **Eier** von Bombyx mori (dunkle, fast graue ♂♂) ex italien.-rumän. Zucht Ia. per 100 Stück 60 Pfg., bar Vorausbezahlung. Porto u. Verpackung extra. **Auch Tausch** gegen gespannte Paläarkten, Spinner u. Catocalen. Tausch von Coleopteren, Lepidopteren, Paläarkten und Exoten. 1984

Rath, Villa Sphinx, ***Czernowitz,***
(Bukowina, Austria).

Wiener Freilandpuppen!

Sat. pyri Mk. 2.—, Pt. proserpina Mk. 2.—, vespertilio Mk. 2.50 per Dtzd. Thais polyxena-Puppen aus Ungarn, rosapuncta u. bella ergebend, Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 7.—. Th. polyxena-Puppen vom Karst, südliche Formen ergebend, Dtzd Mk. 1.50, 100 Stück Mk. 10.—. Prima Falter in Tüten von Parn. mnemosyne aus Ungarn mit athene usw. per 10 Stück 6 ♂ 4 ♀ Mk. 1.—. Porto u. Verpackung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung od. Nachnahme 40 Pfg. teurer abzugeben; ebenso Parn. mnemosyne wie oben, jedoch gespannt in prima Qualität mit athene usw. per 10 Stück, 5 ♂ 5 ♀, alle variierend, Mk. 2.50. Porto und Verpackung 70 Pfg. Tausch gegen Parn. apollo-Formen. 2004

W. A. Kalabus, Wien XIV,
Hütteldorferstr. 77

Von Amboina

frisch eingetroffen e. l. Riesen-Stücke **Ornithoptera priamus** ♂♂ à Mk. 6.50, **Ornithoptera hippolytus** ♂ Mk. 3.—, ♀ 6.—, **Nyctalemon patroclus** à Mk. 1.25, **Ornithopt. poseidon** e. l. von **Holl. Nd. Neu-Guinea** nur ♂♂ à Mk. 1.25 pro Stück. Alles in Tüten. Porto extra. 2071

J. Lindemans, Rotterdam (Holland), Lange Warande 55a.

Seltene Hybriden!

Harmuthi = euphorbiae ♂ × elpenor ♀, Stck. Mk. 6.—, kindervateri = euphorbiae ♂ × gallii ♀, Stück Mk. 2.—, ferner gallii, Dtzd. Mk. 4.—, Catoc. dilecta, Stück 60 Pfg. Alles anerkannt schöne Stücke. 2040

Chr. Calmbach, Heilbronn, Schillerstr. 7.

Freiland-Eier

von Cat. fraxini 25, sponsa 20, elocata 20, nupta 15 Pfg. per Dtzd. Porto 10 Pfg Räupchen von Agr. fimbria, Dtzd. 25 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. 2056

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

Kauf :: Tausch

Gesunde kräftige Puppen von Acron. alni, strigosa var. bryophiloides u. Mad. salicalis abzugeben gegen pal. Zuchtmaterial und Falter nur I. Qual., in bar pro Dtzd. Mk. 7.50, 15.— und 2.75. 2093

H. Raebel, Zabrze (O.-Schl.), Urbanstr. 10.

Batocera wallacei.

Ca. 30 Stück, nur an den Fühlern verletzt, gebrochene Stücke liegen bei, groß à 2. , mittel à 1.—, klein à 0.50 Mk. Alles en bloc noch billiger. **Xylotrupes lorquini u. ab. oromedon** (Dynastide), prima à 40 Pfg., mit gebrochenen Tarsen, welche beiliegen, à 20 Pfg. Bei groß. Abnahme billiger. 1063

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteigstraße 72.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar):

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Versicolora-Puppen

nur **Freilandmaterial,** bitte nicht verwechseln mit im Zimmer gezogen. Material. Die Puppen eignen sich zum Aussetzen. Dtzd. Mk. 1.80. Porto u. Packung extra. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. 2076

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

M. maura-Räupchen

Agr. janthina, 50 Stck. Mk. 1.—, zur Winterzucht. Puppen v. Cat. alchymista, à Stck. 40 Pfg. Porto 25 Pfg. Betrag erbitte im voraus, auch Marken. 2083

C. Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Kräft. Freilandpuppen

Rhod. fugax treffen Mitte Okt. aus Japan ein. Schlüpfen im Nov., Stck. 50 Pfg., ½ Dtzd. Mk. 2.75, Dtzd. Mk. 5.—. Porto und Verpackung extra. 2099

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Puppen

in größerer Anzahl, große Stücke vom Freiland: porcellus 180, euphorbiae 60, bucephala 30 Pfg. p. Dtzd. Porto 20 Pfg. Abzugeben bei 2107

C. Liebe, Gommern (Bez. Magdeburg).

Verkauf u. Tausch.

Puppen

18 Stück D. euphorbiae, 6 Stück ligustri, 26 Stück P. machaon, 18 Stück Pl. triplasia, 20 Stück bucephala. 2110

Raupen

L. quercus 2 Dtzd. 25, M. rubi Dtzd. 25 Pfg.

L. Fischer, Sossenheim.

Puppen

D. euphorbiae 70 Pfg. p. Dtzd., 100 Stück Mk. 5.—, Biston strataria 80, hirtaria 80 Pfg. per Dtzd., 100 Stück beider Arten Mk. 6.—, Arctinia caesarea (Spil. luctifera) 60 Pfg. per Dtzd., 100 Stück Mk. 4.—, Hyperchiria pamina Mk. 1.50 per Stück.

Falter

I. Qualität, korrekt gespannt, fast alle in Mehrzahl. Die mit * bezeichneten in größerer Zahl vorhanden. Preis per Stück in Pfennigen:

P. machaon 8*, podalirius 10*, Th. polyxena 10*, cerisyi 75, Dor. apollinus ♂ 50, Parn. mnemosyne 15, tibetanus ♂ 500, nomion ♂ 175 ♀ 300, Pier. brassicae 5, rapae 5, Col. myrmidone 20, cocandica ♂ 250 ♀ 400, Gon. rhamni 6*, Lim. sibilla 10, camilla 30, Pyr. cardui 6, Van. polychloros 6, Arg. lathonia 6, thore 60, Zeph. betulae 10, Thecla pruni 20, D. euphorbiae 7*, 100 Stück Mk. 6.—, var. rubescens 60, var. grentzenbergi 150, gallii 25, elpenor 10*, vespertilio 30, Sm. ocellata 15, var. atlanticus 100, Met. porcellus 15, Hyl. pinastri 8, Gastr. quercifolia 15, Od. pruni 30, Sat. pavonia 10, St salicis 5, Actias selene 80, 2 Paare 300, Att. cynthia 20, Anth. roylei 80, Rh. fugax 125, 2 Paare 400, Cat. sponsa 15, nupta 10, electa 20, pacta 45, fraxini 25*, Agr. fimbria 10, Pl. variabilis 15, Agr. segetum 6, Dem. coryli 6, Amph. betularia 8*, Bist. strataria 10, Arctia villica (groß) 15*, hebe 20, caja 10, maculosa 40, intercalaris ♂ 300, Arctinia caesarea (Spil. luctifera) 8*, 100 Stück 650, var. mit hellem Oberflügel 50. Emballage berechne billigst. 2150

Karl Bechtold, Burg b. Magdeburg, Ihlestraße 23.

Ach. atropos-Puppen

per Stück 60 Pfg., tote Puppen à 10 Pfg. per Stück. Porto und Verpackung für 3 Stück 30 Pfg. Gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 2028

Emil Reil, Stockerau bei Wien.

Raupen

von Das. selenitica gegen bar oder im Tausch abzugeben. Preis 20 Pfg. p. Dtzd.

G. Baader, Lollar (Hessen). 2114

EIER

von Freilandweibchen: Cat. pacta Dtzd. Mk. 1.—, fraxini 25, sponsa 20, nupta 10, Arg. laodice Dutzend 40, adippe 20 Pfg. Ferner befruchtete Eier von Cat. dilecta 80, electa 25 Pfg. das Dutzend. Bei Abnahme von 100 Stck. wesentliche Preisermäßigung.

Räupchen

Arg. laodice Dtzd. Mk. 1.—, paphia 30, ab. valesina 60, aglaia 30, adippe 40, P. achine 60, A. fimbria 25, occulta 20 Pfg. Porto und Verpackung für Eier 10 Pfg., für Raupen 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages abzugeb. Bei Nachnahme höheres Porto.

Fr. Lubbe, Königsberg i. Pr., Mittelhufen, Luisen-Allee 96a. 2112

Habe abzugeben.

Falter von polyxena, apollo, palaeno, atalanta, atropos, 50 nerii, jacobae, maura etc. etc. Versand gegen Nachnahme. Bei Abnahme von Mk. 10.— an portofrei. Auch Tausch. 2147

Felix Thiermann, Biberach a. Riss (Wttbg.).

Puppen!

Heterogena limacodes, Dtzd. 40 Pfg., D. euphorbiae, Dtzd. 60 Pfg. 2144

H. Schramm, Berlin, Kottbuserdamm 36/37.

Zur Winterzucht!

Raupen von Arct. caja ♂ × ab. flava ♀ (75% gelbe Falter ergeb.) nach 2. Häutg. à Dtzd. 70 Pfg.

Puppen:

Das. pudibunda nur von dunklen Freilandraupen, à Dtzd 50 Pfg.

Nem. lucina-

Puppen aus Eier gezogen, à Dtzd. Mk. 1.—.

Rhod. fugax

à Stück 40 Pfg., bald schlüpfend. Porto und Verpackung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung des Betrages. 2149

Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

Japan-Sphingiden

nur Paläarkten, abzugeben (mit genauen Daten): Sm. sperchius, roseipennis, planus, tatarinovi und ab. brunnea, Amp. rubiginosa, Acosm. castanea, Amb. ochracea, Clanis bilineata, Psilog. increta, Protop. convolvuli, Chaeroc. nessus, oldenlandiae, japonica u. g. v. surfrena, Metops. mongoliana. Von einigen Arten habe nur wenige Stücke, das meiste ist in Anzahl vorhanden, und können Serien in beliebiger Größe abgegeben werden. Preise äußerst billig, je nach Qualität. Vertrauenswürdigen Sammlern mache auf Wunsch Auswahlsendungen. (Erledigung innerh. 8 Tagen erbeten.) Tütenfalter versende nicht zur Auswahl. Sendungen an Unbekannte nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 2128

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Fimbria-Raupen (halberwachs.) 25 Stck. 50 Pfg., Falter im Dezember, Raupen v. ***Das. selenitica*** 25 Stck. 50 Pfg. Eier v. monacha Dtzd. 10 Pfg. P. u. P. 30 Pfg. Auch Tausch. 2141

Wilhelm Heil, Giessen.

Macrothylacia rubi-Raupen

1 Dtzd. 25 Pfg. hat abzugeben. Porto u. Verpackung extra. 2142

Rischke, Hauptlehrer, **Thurzokolonie, Post Friedrichsdorf** (Oberschles.).

Puppen:

M. bombyliformis Mk 1.50, St. fagi Mk. 3.50 p. Dtzd. Gebe solche, sowie auch Ia. Falter in großer Auswahl im Tausch geg. mir fehlende Briefmarken ab 2140

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

Tausch.

Lim. populi ♂♀, Hyl. pinastri 4 Stck., Per. matronula 4 ♂ 13 ♀, Arctia aulica 2 ♂ 1 ♀, Das. abietis 3 ♂ 3 ♀, 2 Nola confusalis, 3 batis, Panth. coenobita ♀, 7 Lar. blomeri.

F. Spillner, Mittelschullehr., **Hameln a. Wes.** Teichstraße 9. 2106

Direkt von der Quelle!

100 Tütenfalter aus Deutsch- u. Holländ.-Neuguinea, darunter viele schöne Papilios, Cethosias, Hypolimnas, Delias, Tenaris, Charaxes, Melanites, Euploen, Cynthia, Tachiris, Elymnias, reizende Lycaeniden und andere schöne Arten in gut. Qualität Mk. 10.—, mit 1 Paar Ornith. hecuba Mk. 12.— gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 2118

L. Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Deil. euphorbiae-Puppen (kräftige Stücke) Dtzd. 50 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.—.

Lambert, Die Schmetterlinge Europas, fast neu, geb., geg. Meistgebot zu verk. 2115

Ernst Schröter, Burg b. M., Grabowerstr. 4.

Abzugeben:

Eier: Agr. fimbria 15 (100), 4 Woch. alte Rp. 25, Cat fraxini 30 (200), elocata 25 (175), sponsa 25 (175), nupta 15 (100) Pfg. p. Dtzd. In Klammern per 100 Stck. ***Puppen:*** Mom. orion 15, S. ocellata 10, erminea 10, D. tiliae 10 Pfg. p Stck., 100 tiliae Mk. 7.50. Nachnahme. Porto besonders. 2116

C. Habisch, Baumgarten, P. Falkenberg O.-S.

Im Tausch

zirka 200 Stck. Tagfalter in Tüten Ia., bei 20 Arten in Mehrzahl C. myrmidone, A. paphia, V. cardui, in doppelt. Exemplaren: S. circe, C. album, podalirius, machaon, V. io, iris, rhamni, hyale, aglaja, 1 pinastri, mehrere carniolica etc. und 12 Stck. gespannte fraxini, gegen bessere Schwärmer oder Bärenarten, Puppen oder exotische Tütenfalter. 2117

H. Piffl, Wien II, Taborstraße 58.

Versende wieder Dezember, Januar

Japanische Puppen

bianor	. . . .	à Mk.	1.50,	Dtzd. Mk.	15.—
xuthulus	. . . .	„ „	0.70,	„ „	7.—
machaon	. . . .	„ „	0.70,	„ „	7.—
Actias artemis		„ „	0.70,	„ „	7.—

Verschied. Schwärmerpuppen à Mk. 1.20. Tadellose Qualität. Nicht Gefallendes nehme zurück 2120

Bernh. Vogeler, Berlin-Halensee Paulsbornerstraße 3.

FALTER

gespannt, A. selene, à Stck. 70 Pfg., R. fugax 70 Pfg., poliphemus 40 Pfg., promethia 25 Pfg., cynthia 20 Pfg., Papilio turnus 40 Pfg., troilus 40 Pfg., Argy. idalia 30 Pfg., Danais archippus 30 Pfg., Nordamerikan. antiopa 20 Pfg. Alles in guter Qualität 1912, auch im Tausch gegen farbenprächtige Exoten, besonders Ornithoptera. Der Preis versteht sich für alle Falter per Stück ♂♀. 2127

Wilhelm Schelkes, Krefeld, Münckerstr. 58.

Im Tausch

gegen Ia. Falter biete ich folgende Tiere in prima Qualität an:

P. v. melliculus, v. gigantea, P. melete, C. v. europome, Lim. populi, N. lucilla, Pyr. v. vulcanica, M. maturna, Melan. lachesis, v. lusit., v. turcica, Ereb. stygne, Sat. autonoë, fidea, Lyc. optilete, escheri, ab. steevenii, atropos, nerii, porcellus, croatica, fagi, Las. serrula, davidis, ilicifolia, versicolora, pruni, Acr. menyanthidis, auricoma, Agr. fimbria, florida, baja, ditrapetium, prasina, occulta, ab. obscurior, M. leucophaea, advena, D. capsincola, Miana bicoloria, ab. furuncula, H. gemmea, v. alopecurus, atriplicis, celsia, Tap. fulva, Car. morpheus, A. livida, T. stabilis, O. fragariae, Xyl. furcifera, Plus. variabilis, gutta, chalcytes, C. alchymista, C. dilecta, nymphagoga, Ep. calvaria, C. or, duplaris, Acid. muricata, aversata, emarginata, strigilaria, Lar. bicolorata, designata, Ar. melanaria, En. alniaria, Him. pennaria, A. aescularia, B. ribeata, ab. infuscata, Perc. strigillaria, A. maculosa, quenselii, pudica, cribrum, quadra, velleda.

Exoten: P. paris, helenus, sarpedon.

Raupen (Freiland) von villica das Dtzd. bar 60 Pfg. 2124

Puppen von ocellata 80 Pfg., ilicifolia Mk. 3.50, Lar. flavofasciata Mk. 2.— p. Dtzd.

Für mir erwünschte seltene Briefmarken gebe ich 30% mehr Wert im Tausch.

Th. Franke, Kattowitz, Charlottenstraße 40.

Teracolus nouna

gesuchte paläarktische Falter, aus Algerien, Paar (♂♀) in Tüten u. nur prima Qualität nur Mk. 4.— (Kat. Mk. 40.—). Nur diese Gelegenheits-Serie kann so billig abgegeben werden; später wieder teurer. 1062

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteig-Straße 72.

Allergrößte Rarität

Agrotis subrosea

à Mk. 40.—, Pärchen Mk. 75.—. 2104

Zobrys & Wolter, Berlin, Motzstraße 73.

!!! Frische Sendung soeben angekommen !!!

O. pegasus ex larva, Paar Mk. 4.—, tadellos präpariert, Körper von dies. Ornithopteren sind ausgenommen und mit Watte gefüllt, O. papuana ex larva, Paar Mk. 2.50, O. priamus ex larva, Paar Mk. 10.—, O. helena ex larva, Paar Mk. 2.50, O. hecuba ex larva, Paar Mk. 2.—, O. hypolitus ex larva, Stück Mk. 4.—, O. roemus ex larva, Stück Mk. 4.—, P. ulysses, tadellos, Stück Mk. 2.—, P. autolycus ♂ Mk. 2.—, ♀ Mk. 4.—, Delias aruna, Paar Mk. 1.50, P. ormenus, Mk. 0.50, Varietäten von ormenus ♀ von Mk. 3.— bis Mk. 8.—. Viele andere Neu-Guinea-Falter ebenso billig. Celebes-Falter zu äußerst billigen Preisen.

Versand nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages. Packung und Porto extra. (Zu jedem Paar O. pegasus wird eine präparierte crysalis von O. pegasus beigegeben. 2131

Pauline Kibler, Tübingen, Burgsteige 14.

Zwitter

von A. crataegi, links ♂, rechts ♀, linksseitig fehlt 1 mm² großes Stück Unterflügel, geg. Meistgebot zu verkauf. 2138

W. Haderlein, Lang-Enzersdorf bei Wien.

Starke Puppen

v. vespertilio Mk. 2.50, proserpina Mk. 2.— p. Dtzd. Porto u. Packung 30 Pfg. Auch im Tausch geg. mir fehlende Briefmarken aus Bosnien, Ungarn od. Oesterreich. 2139

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Peru-Falter

prachtvolle Sachen, viele Seltenheiten in Losen zu 25, 50 u. 100 Stck. abzugeben, jedes Los enthält seltene Papilio, Prepona, reizende grüne geschwänzte Urania und andere hochf. Sachen. Preis für 25 Stck. 10.—, 50 Stck. 17.50, 100 Stck. 31 Mk. 2136

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Stich. howqua

große prachtv. Falter, Stck. nur Mk. 4.—. Schmuck für jede Sammlung. 2137

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Rpn. v. Acr. euphrasiae 60, ***Pppn.*** v. P. podalirius 90, E. versicolora 150 Pfg. p. Dtzd. Porto pp bes., gegen Nachn. oder Vorauszahlung gibt ab 2135

C. Kalbe, Weimar i. Th., Wilh.-Allee 51.

Billige Ornith. hecuba

ex l. in Tüten

für Wiederverkäufer.

Offeriere von dieser herrlichen Art gezogene u. ausgesuchte Ia. Paare in größ. Quantitäten zu **äußerst billigsten** Preisen. Preis brieflich. Gefl. Anfragen wolle Rückporto beigefügt werden. 2148

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Puppen

von erwachsen. Freiland-Raupen, 1 Dtzd. D. gallii Mk. 3.—, 2 Dtzd. euphorbiae à Dtzd. 70 Pfg., 3 Dtzd. Bombyx quercus à Dtzd. Mk. 1.10, 4 Dtzd. Sat. pavonia à 70 Pfg. Porto u. Verpackg. extra 2132

Oskar Unger, Schmiedefeld b. Wallendorf (Sachsen-Meiningen).

Verschiedenes.

Spannstreifen aus Pausleinen

20 m, 10 mm breit und 40 m, 3 mm breit Mk. 1.20, Porto 10 Pfg. 5221

A. Andreas, Gonsenheim bei Mainz, Kaiserstraße 46.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Eier paläarkt. Vögel in Sammlungen von 200 bis 400 Stück od. einzeln preiswert zu verkaufen gesucht. 2041

Walter Lux, Breslau VI, Anderssenstr. 23.

Ich bitte die Herren aus Leipzig und Bonn, welche an mich geschrieben hatten, sich nochmals zu melden, da ich auf der Reise die Adressen verlor. 2103

Rübesamen, Halle a. S., Tiergartenstr. 11.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

1331

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Mitgliederverzeichnis des Internat. Entomol. Vereins à Mk. 3.50

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Thüringischer Entomologischer Verein.

Die geehrten Mitglieder beehren wir uns, zu der am **Sonntag, den 20. Oktober 1912,** vormittags von 10 Uhr ab in **Gotha** im **Hotel Lange** am Bahnhof, gemeinschaftlich mit dem Entom.-Verein Gotha stattfindenden

Herbst-Versammlung

ergebenst mit der Bitte um zahlreiches Erscheinen einzuladen. Freunde der Entomologie bitten wir uns zuzuführen und beim Vorstand vorzustellen.

Tages-Ordnung:

1. Begrüßung des Entom.-Vereins Gotha, der sein 25jähriges Bestehen feiert.
2. Geschäftliche Mitteilungen.
3. Wissenschaftliche Vorträge und Mitteilungen.
4. Austausch von Insekten.

Nach der Sitzung gemeinsames Mittagessen und nachmittags Besichtigung der vom Entom.-Verein Gotha in der Ausstellungshalle unterhalb des Schlosses Friedenstein ausgestellten Insektensammlungen.

Die rückständigen Beiträge bitten wir an A. Frank, Erfurt, Gartenstraße 45, portofrei einzusenden. Andernfalls nehmen wir das Einverständnis zur Einziehung des Betrages, zuzüglich 30 Pfg. für Porto durch Postauftrag an. 2111

Erfurt, Arnstadt, Nordhausen, Mühlhausen,
den 4. Oktober 1912.

Der Vorstand

Schreiber, A. Frank, Hoff, Erfurt. Moritz Liebmann, Arnstadt
Dr. Petry, Nordhausen. W. Glotz, Mühlhausen.

Entomologischer Verein Fürth

Sonntag, den 3. November 1912 findet die alljährliche

Insekten-Kauf- und Tausch-Börse

im Saale des Herrn Haagen, Restauration zum „Ludwigsbahnhof" in Fürth, statt.

Dieselbe beginnt früh 10 Uhr und endet abends 6 Uhr.

Hierzu sind alle Entomologen und Interessenten freundlichst eingeladen.

Entomologischer Verein Fürth
2044 i. A.: **Franz Loer.**

Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.

Der Naturwissenschaftliche Verein für Steiermark begeht am 10. November 1912 die

Feier seines fünfzigjährigen Bestandes

und beehrt sich hiermit seine Einladung zu der am genannten Tage um 11 Uhr vormittags im Landschaftlichen Rittersaale stattfindenden Festfeier ergebenst zu übermitteln. 2146

Graz, im September 1912. Der Präsident: **L. v. Graff.**

Anmeldungen von Vertretern und Sprechern werden bis 1. November d. J. an den „Naturwissenschaftlichen Verein für Steiermark", Graz (Joanneum), erbeten.

DIE
Deutsche mikrolog. Gesellschaft
(E. V.) München, Martin Greifstraße II

hat den Zweck, den Gebrauch des Mikroskops volkstümlich zu machen. Demgemäß bietet sie ihren Mitgliedern: 12 mal, die reich illustrierte, gemeinverständliche Vereinszeitschrift

„Die Kleinwelt"

mit Beiträgen von **R. H. Francé, Hofrat Prof. F. Ludwig, Prof. W. Migula u. v. a.**

Die zahlreichen Hilfsmittel des **Biologischen Instituts zu München:** Lehrkurse für Anfänger und Fortgeschrittene in allen mikrol. Fächern, Präparaten- u. Materialtauschverkehr, wissenschaftlichen Rat und Bestimmungen. Die reichhaltige und aus ca. 2000 Nummern bestehende **Vereinsbibliothek.** Versendung nach auswärts.

Jahresbeitrag nur Mk. 5.—. Porto für direkte Zusendung der Kleintierwelt Mk. —.90. Mitglied kann jedermann werden. Beitrittserklärungen an jede Postanstalt, Buchhandlung oder die **Geschäftsstelle der Deutschen mikrologischen Gesellschaft, Verlag, Jos. C. Huber, Diessen vor München.**

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen. Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.

— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag
Richard Enzig, Stuttgart,
Neckarstrasse 138.

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.
Nordbahnstr. 12.
Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ
des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Oesterreichischer
Ratgeber für Kleintierzucht
Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal,** öst. Schles.
Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.
Abonnement bei direkter Zusendung:
Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).
Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.
„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Jeder wahre Naturfreund

sollte sich der Naturschutzbewegung anschließen und Mitglied des »Bundes zur Erhaltung der Naturdenkmäler aus dem Tier- und Pflanzenreiche« werden. Die guten Bestrebungen des Bundes werden in Deutschland wie in Oesterreich allseitig anerkannt. Der Bund bezweckt durch Wort und Schrift und insbesondere durch die reiche Tat den Schutz und die Erhaltung seltener Tier- und Pflanzenarten. Dabei steht er auf keinem sentimentalen Standpunkte, denn er verdammt weder die notwendige Jagd noch die Stubenvogelpflege und ist kein Kulturfeind. Kurz, alle Naturfreunde gehören in seine Reihen!

Mitgliedsbeitrag nur Mk. 3.— pro Jahr. (Anmeldungen an W. Benecke, Berlin SW. 29.) Bundesmitglieder erhalten **vollständig kostenlos** die vornehm ausgestattete, reich illustrierte Monatsschrift

Blätter für Naturschutz

zugesandt. Nichtmitglieder beziehen die Zeitschrift zum Preise von Mk. 6.— pro Jahr durch die Post. — Probenummer gegen Porto-Ersatz (Doppelkarte genügt) liefert die Geschäftsstelle der

Blätter für Naturschutz
Berlin SW. 29, Gneisenaustr. 102.

Central-Tauschstelle Berlin

bietet an über 6000 Arten Paläarkten und sendet Liste gegen Einsendung der Wunschlisten (Auswahlsendungen bereitwilligst).

Gegen bar: 3000 Arten 1/4, 2000 Arten 1/5 Staudinger.

Viele extreme Seltenheiten aus den Sammlungen von:

Dr. Wocke und A. Neuschild.

Frische Ausbeute von meiner 16. Reise. Colias caucasica ♀, olga ♀ weiß-rot-gelb. 50 Orientfalter Mk. 10.—, gespannt u. etikettiert Mk. 15.—, frische Falter v. dies. Jahre. **Chaer. Celerio-Puppen à Mk. 2.—.** 1843

A. Neuschild, Berlin S.W. 29, Zossenerstraße 45.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Paloebay :: Nordwest-Celebes

grosse Faltersendung soeben eingetroffen.

Die Tiere sind von Hofrat Dr. Martin diesen Sommer gesammelt, genau bestimmt, in vorzüglicher Qualität. Jede einzelne Tüte trägt genauen Fundort und genaues Datum. — Gebe diese in Serien von 60 Stück zu Mk. 10.— ab.

Jede Serie enthält mindestens ein Pärchen der riesigen, auffallend schönen Pareronia tritaea, die reizende Dan. chrisippus gelderi, die sehr seltene Dan. ishmoides, Radena juventa tavaya. An Euploeen in Mehrzahl die wunderschöne vollenhovi, diana, gloriosa und die aparte und seltene E. leachi. Ferner Pier. java ex Celebes, Appias lycaste gellia mit schwarzem ♀, die eigenartige Appias zarinda. Pap. milon und phamphilus und die kleine aber sehr seltene Leptosia lignea etc. etc.

Versand gegen Nachnahme. 2043

Emil Riemel, München, Augustenstrasse 41.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art, werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Einladung.

Vom 18. bis 21. Oktober d. Js. findet in der Ausstellungshalle zu Gotha, anläßlich des *25jährigen Stiftungsfestes des Gothaer Entomologenvereines*, eine

Ausstellung von Insekten aller Ordnungen

statt, zu welcher Freunde und Gönner der Entomologie freundlichst eingeladen werden.

Der Vorsitzende:
Rechtsanwalt Essiger.

2133

!!! Direkt von der Quelle !!!

Charles Louis-Gebirge, Holl. Neu-Guinea

O. tithonus!

O. supremus!

Interessenten für diese sehr seltenen Ornithopteren bitte höflichst Angebote einsenden zu wollen.

Lebende Proechidna-Schnabel-Igel!

Legt Eier und säugt seine Jungen. Ist das interessanteste Tier der Erde. Gedenke diese interessanten Tiere lebend nach Europa zu bringen. Angebote für diese Tiere erwartend. 2130

Adresse: Paul Kibler, Makassar, Celebes, Nederland Indien.

Briefe einschreiben lassen. Poste restante.

Gelegenheitskauf.

Ich habe einige gebrauchte, jedoch **tadellos wie neu** erhaltene Bücher abzugeben:

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Gr. Ausg., 9. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 29.—) zum **Preise v. Mk. 24.—**

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Kl. Ausg., 1. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 5.40) zum **Preise v. Mk. 4.30**

bei Franko-Zusendung nach Deutschland und Oesterreich (Ausland 50 Pfg. Porto-Zuschlag). 1913

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. Schränke gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

Schmetterlings-Sammlung

sehr gut erhalten, ca. 800 Falter mit etlichen Exoten, wie brookeana, luna, selene etc, Falter tadellos gespannt, untergebracht in 19 Holzkästen 42×27 cm, extra starkes Glas, ist für den Spottpreis von Mk. 75.— verkäuflich. Die Kästen kosteten Mk. 66.50. 2102

P. Hilbig, Berlin, Weidenweg 39 I.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Suche kleine Versandkästchen zu kaufen. 2121

B. Vogeler, Berlin-Halensee, Paulsbornerstr. 3

Gelegenheitskauf!

Habe infolge Ankauf eines Schrankes nachstehende Insekten- und Doublettenkästen abzugeben:

4 Insektenkästen (Ahorn, hell poliert), 37×42 cm à Mk. 3.—;
1 Insektenkasten (braun gebeizt), 35×44 cm Mk. 3.—;
3 Insektenkästen (Erle, fast neu), 30×40 cm à Mk. 2.30;
sämtlich mit Glasdeckel und in Nut und Feder staubdicht schließend.
10 Doublettenkästen (auch als Sammelkästen verwendbar), aus Holz mit Glasdeckel à Mk. 1.—.

Sämtliche Kästen zusammen Mk. 30.—. Porto und Packung nach Selbstkosten. Nachnahme.

A. Egger, Landshut (Bayern), Reitschulplatz 434. 2125

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

No. 29. **Vereinsnachrichten** 19. Oktober 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Rechnungen für Inserate u. Ueberzeilen

pro II. Quartal

Die noch rückständigen Beträge wolle man gefl. **umgehend franko** einsenden; am 1. November a. c. werde mit dem Einzug der alsdann noch offenstehenden Posten, zuzüglich Inkassospesen, durch Nachnahme beginnen.

Remi Block
Kassenwart des Intern. Ent. Vereins E. V.

Neuanmeldungen

vom 13. bis 19. Oktober 1912:

Nr. 1731. Baron Gustav von Plessen, München.

„ 1085. Wolf, Gustav, Entomologische Spezialtischlerei, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Gestorben:

E. Boye, Bahnhofsverwalter, Bergzabern (Pfalz).

Franz Remisch, k. k. Steuerverwalter, Saaz.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à	Stück	Mk. 1.—
Eogena contaminei . .	à	„	„ 2.—
Heliothis incarnata . .	à	„	„ —.90
Chariclea delphinii . .	à	„	„ —.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstraße 15. 1648

Morpho

große blaue, extra billig! Der typische **menelaus** aus Guyana, **didius,** je Mk. 3.50 in Tüten Ia. Qual., dieselben mit **kleinen** Fehlern Mk. 2.50, Porto etc. 30 Pfg. 2134

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin - Steglitz, Schloßstr. 31.

Tausch!

Eine Serie europ. Heuschrecken, Tauschwert ca. Mk. 120, einige 100 Cleonus turbatus, diverse mecklenburgische Käfer, eine größere See-Muschelsammlung und für Anfänger eine große Auswahl Briefmarken und eine Serie Mineralien-Versteinerungen wünsche ich gegen paläarktische u. exotische Käfer der Gattungen Cetonia, Buprestidae und Curculiden zu tauschen. 2159

Alw. Müller, Malchow, Kreuz-Drogerie.

!! Riesenbock !!

cerdo, miles, velutinus, per Stck. 20 Pfg. Porto u. Kistch. 30 Pfg., Nachn. 85 Pfg.

! Atropos-Falter !

Ia gesp. 80, Sm. quercus 150, nerii 150 Pfg. p. Stck., nerii Güte II 70 Pfg. p. Stck.

!! S. pyri !!

Puppen, per Dtzd. Mk. 2.50, Porto 30 Pfg., Nachnahme 85 Pfg. 2205

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterr.

Für 3 Mark 100 Käfer

meiner Wahl, genadelt, frisch, ohne Fehler, 100 St. Totengräber bar i. v. S. Mk. 4.—. Porto etc. extra. Tausch nicht ausgeschlossen. Doch sende nicht zuerst. 2100

R. Holtz, Pulverfabrik b Hanau a. M.

Im Tausch

gegen Käfer, Falter oder gegen bar sind abzugeben: Chalcophora mariana 4 Stck., Cicindela campestris 30 Stck., Cicindela sylvatica 50 Stck., Cetoniidae aurata 30 Stck. u. Geotrupes sylvaticus 30 Stck. 2215

Eugen Dworzak, Brünn, d'Elvertstraße 25.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt. d. Ostholsteinischen Seengebiets.

Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Als

Spezial-Sammler

von pal. und exot. Papilionidae, do. Saturnidae, do. Lucanidae, do. Cetonidae und do. Buprestidae kaufe ich jederzeit Vertreter und ganze Ausbeuten aus obig. Familien zu höchsten Preisen. Angeboten sieht entgegen

Bruno Lüddemann
Wertheim-Piano-Factory 2113
Richmond-Melbourne, Victoria-Australia.

Suche

Urania croesus, Urania ripheus, Att. atlas, Str. agripina gegen bar oder seltene englische Falter. 2168

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Suche

caja-, fasciata-, flavia-Raupen gegen bar oder im Tausche. 2219

Dr. F. Fuchs, Rufach (Ob.-Els.)

b) Angebote.

Urania crösus

schönster Schmetterling der Erde, ♂♀ 10.— bis Mk. 15.—. 50 Assam-Falter, enthaltend viele bessere Arten mit Ornrhadamantus, pompeus, Pap. arcturus, evan, T. imperialis, nur Mk. 22.50. 2194

Adolf Koike, Berlin O 17, Fruchtstraße 5.

! Paläarkten aus Syrien !

Tütenfalter Ia. Qualität.

Thais cerisyi à Dtzd. Mk. 4.—, Doritis apollinus à Dtzd. Mk. 5.—, Gonept. farinosa à Dtzd. Mk. 4.—, 25 verschiedene Tagfalter Mk. 10.—. ***Schwärmer*** gesp. Ia. Qualit., Daph. nerii à 75 Pfg., Deileph. euphorb. ab conspicua Paar Mk. 1.20, Deileph. livornica Paar Mk. 1.20, Berutana syriaca Paar Mk. 3.— bis 4.—. Der schöne große Spinner Brahmaea ledereri ♀ à Mk. 3.—. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Porto extra. 2218

Paul Hanff, Charlottenburg
Kaiser Friedrichsstraße 3 a.

In Anzahl abzugeben:

Tote große Puppen 100 Mk. 1.50, **Sirex juvencus** ♀ kl. 15, mittelgr. 20 und 25 Pfg., Riesen 30 Pfg., ♂ 5 Pfg. mehr. **Borkenk.:** palliatus, piniperda, typographus, scolytus und Dr. villosus Dtzd. 30 Pfg., gr. **Fraßstücke** davon zu 20 Pfg. 100 Ten. molitor Mk. 2.—, schöne Rosengallen zu 10 Pfg., Wespe 3 Pfg., B aptera **(Gallw.)** u. Form. rufa ♂♀ à 10 Pfg., Dr. folii 100 leb. Mk. 5.—. Ueber Schädlinge u. Schultiere bitte Liste zu verlangen. 100 Blattwespen, 100 Schlupfwespen je Mk. 3.50. Oed. stridula, Maulw.-Gr. Dipteren p. 100 Stck. Mk. 2.50. 300 versch. Falter gute Qual. Mk. 12.—. Verp. Selbstkosten. L. arcus u. euphemus à 7 Pfg., var. **caeca Mk. 4.**— (gefl.). Kaufe und tausche Loc. viridissima und Dect. verrucivor, C. heros u. gr. cervus ♂, Pl. americana, fullv. Sir. gigas usw. 2169

Th. Voss, Düsseldorf, Fürstenwall 175.

Puppen:

A orizaba, Stck. 50 Pfg, Dtzd. Mk. 5.—, proserpina, Dtzd. Mk. 2.—, vespertilio, Dtzd. Mk. 2.50. 50 Falter von T. polyphemus, genadelt, gegen Meistgebot abzugeben. 2196

F. Trefflich, Berlin N. 31, Brunnenstr. 58.

Par. delius v. styriacus

Par. apollo v. cetius, schön variierend ♂ 50 Pfg., ♀ Mk. 1 —, mnemosyne aus Ungarn, Parn. mnemos. ab. Hartmanni, Sat. pyri, Acher. atropos, Ses tabaniformis, Mam. leineri, Las. pini, Arct. caja IV. und V. Generation, Arct. hebe nur I. Qualität. Alles gegen ¼ Staud.-Liste oder Tausch besserer Arten. 2152

Karl Pateisky, Wien III, Rasumofskygasse 4.

Im Tauschwege

gebe ich ab: 100 gespannte Ap. crataegi, 50 cardamines ♂, rupicapraria, margaritaria, apollo und palaeno ex Schwarzwald, ligea, goante, mnestra, melampus, tyndarus, partenie, maturna, versicolora, aphirape ♂♀, dryas, fraxini, rufata, fimbria, zonarius, ino, sowie 100 coridon und 300 urticae in Tüten, gegen bessere Schwärmer und Bärenarten, oder Zuchtmaterial. 2182

Eduard Einicke, Freiburg i. Br.
Johanniterstraße 7.

Nabr. scita-Raupen

habe abzugeben 50 Stck. Mk. 3.75, 100 Stck. Mk. 6.—. Porto und Verpackung frei, gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 2183

Carl Dupp, Cassel, Mittelgasse 50.

Catocalen-Eier

nupta Dtzd. 15 Pfg., 120 Stck. Mk. 1.30, 1000 Stck. Mk. 10.—, fraxini Dtzd. 25 Pfg., 120 Stck. Mk. 2.—, 500 Stck. Mk. 7.50. 2176

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Grosse Seltenheit!

Einige Paare tadellose, schwarze Geom. autumnaria zum Preise von Mk. 40.— das Paar abzugeben. 2177

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

G. Schreiber, Walddorf (Sa.)

offeriert in Anzahl, tadellos, netto per Nachnahme: 2153

Sm. populi à 7, tiliae 10, nerii 100, vespertilio 40, euphorbiae 8, porcellus 16, stellatarum 8, fuciformis 16, bifida 13, vinula 7, ziczac 7, trepida 15, camelina 4, bucephala 4, anastomosis 10, curtula 10, fascelina 13, chrysorrhoea 10, salicis 8, dispar 8, monacha 10/7, castrensis 12, populi 25, quercus 12, trifolii 15, rubi 10, potatoria 10, ilicifolia 50, quercifolia 20, pruni 30, versicolora 22, dumi 25, selene 100, pernyi 50, pyri 35, tau 15, mori 15, falcataria 7, ludifica 20, leporina 10, psi 7, rumicis 3, janthina 15, fimbria 10, augur 7, pronuba 7, comes 10, baja 13, xanthographa 10, vestigialis 16, prasina 10, occulta 15, nebulosa 3, persicariae 4, genistae 7, reticulata 15, porphyrea 13, secalis 10, B. sphinx 20. — Bei Mk. 10.— 10% Rabatt.

Ausbeute 1912

ex Karpathengebirge.

100 Tagfalter ex Ungarn (gespießt) Mk. 10.—, 100 Tag- und Nachtfalter ex Bukowina und Ungarn Mk. 15.—. **Eier** von Bombyx mori (dunkle, fast graue ♂♂) ex Rumänien, per 100 Stück 50 Pfg., per 1000 billiger. Porto u. Verpack. extra. **Auch Tausch** v. Coleopt., Lepidopt., Paläarkt. u. Exoten, alle gesp.; biete an Apollo v. Bukowina, v. sybiricus, v transylvanicus Schwtz. 2184

Rath, Villa Sphinx, ***Czernowitz,***
(Bukowina, Austria).

Imp. Amerika-Freiland-Puppen

Gebe ab 1. Nov. folgende imp Puppen ab: Cynthia 10, cecropia 20, promethea 20, polyphemus 35, luna 70, orizaba 70, H. io 45 Pfg., Dutzend 10 fach. Nur gesunde kräftige Exemplare kommen zum Versand. Andere Arten später.

Sofort abzugeben

Freiland-Puppen:

podalirius 12, machaon 10, polyxena 10, ligustri 10, vespertilio 30, euphorbiae 7, elpenor 12, porcellus 20, populi 10, tiliae 10, quercus 60, ocellata 10, pinastri 10, jacobaea 4, vinula 8, bucephala 4, Sat. pyri 30, spini 25, pavonia 8, pernyi 20, tau 20, Dtzd. 10 fach. Nachnahme. Kaufe und tausche gesundes Freilandmaterial. 2163 **Paul Brandt, Halle a./S.,** Sternstr. 11.

Für nur 30 Mark

gebe folgende Prachtserie hervorragender exot. Ornithopteras etc. in gespannten Exemplaren u. schöner, frischer Qualität ab: bornemanni ♂, urvilliana ♂♀, brookiana ♂, amphrysus ♂, hephaestus ♂, zalmoxis ♂, helena ♂, D. antimachus. 2175

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Catocalen-Eier, billig

fraxini Dtzd. 25 Pfg., 120 Stück Mk. 2.—, 500 Stück Mk. 7.50, nupta Dtzd. 15 Pfg., 120 Stück Mk. 1.20, 500 St. Mk. 4.30. 2155

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

M. porcellus-Puppen

abzugeben, Dutzend Mk. 1.60, Porto und Packung 30 Pfg. 2187

Friedr. Hörold, Karlsruhe (Bad.), Werderstr. 5.

Franz Rudolph in Gravosa

(Süd-Dalmatien)

hat in l. Qual., saub. gespannt abzugeben:

Pap. alexanor, Riesen, à Paar	Kr.	3.60
„ „ in Tüten, I. Q. .	„	2.40
Pap. machaon ab. Dalm., Ries., à P.	„	1.20
Ch. jasius, à Paar	„	2.—
Pieris ergane, à Paar	„	2.—
Colias edusa, à Paar (sehr groß)	„	0.60
A. atropos, à Paar	„	1.50
Sm. quercus, I. Q., à Paar . . .	„	6.—
„ „ schöne II. Q., à Paar	„	2.—
D. nerii, Riesen, I. Q., à Paar .	„	3.60
„ II. Q. oder I. Q. kleiner	„	1.50
D. livornica, à Paar	„	1.50
Las. otus, genadelt, ungesp., à. P.	„	1.20
Polia serpentina, à Paar	„	2.40
Polia canescens, à Paar	„	2.—
Hadena solieri, à Paar	„	1.—
Thecophora fovea, à Paar . . .	„	3.—
Xylina cupressivora, à Paar . .	„	2.—
Plusia ni, 1 Paar	„	1.—
Plusia chalcytes, à Paar	„	1.50
Psyche praecellens, à ♂ mit ♂♀ Sack.	„	2.—
Catocala conjuncta, à Paar . .	„	3.—
Cat. nymphaea, à Paar	„	5.—
Cat. diversa, à Paar	„	2.—
Cat. conversa à Paar	„	1.20

Alles in feinster Packung so lange der Vorrat reicht. 2162

Raupen

von Had. gemina p. Dtzd. 80 Pfg., Futter: Gras; Falter Anfang Dezember. Zucht äußerst leicht und zuverlässig.

Puppen

von Eriog. lanestris per Dtzd. 70 Pfg., Mam. leineri per Stück 60 Pfg., Pter. proserpina per Stück 20 Pfg., Deil. vespertilio per Stück 25 Pfg., Cucull. scopariae per Stück 25 Pfg.

Falter e. l.

Pier. napi v. sulfurea 6 ♀, Par. hiera 1 ♂♀, Sat. briseis v. magna 1 ♂ 2 ♀, Hesp. sao 2 ♂♀, Deil. vespertilio 1 ♂ 2 ♀, **Exaer. ulmi 2** ♂, **Epic. tremulifolia 2** ♂♀, **Mam. leineri 14** ♂♀, **Had. gemina 2** ♂♀ **4** ♂, **v. remissa 2** ♂♀, Sent. maritima 2 ♂♀, **Lucer. virens 1** ♂♀, **Calymn. affinis 1** ♂♀, **Cuc. chamomillae v. chrysanthemi 1** ♂♀, **Cuc. scopariae 1** ♂♀, Eucl. triquetra 3 ♂♀, **Euchlor. pustulata 1** ♂♀, Chlor. debiliata 3 ♂♀, Enn. quercinaria 3 ♂♀ 3 ♀, v. carpinaria 1 ♂♀, Ourapt. sambuccaria 2 ♂♀, **Caustol. flavicaria 2** ♂, **Amph. betul. v. doubledayaria 2** ♂♀; ferner nicht e. l. aber vollk. tadellos: Parn. mnemosyne 3 ♂♀ u. in Anzahl genadelt, Zyg. carniolica 4 ♂♀, Satyr. alcyone 9 ♂ 2 ♀. Fett gedruckte zu ⅓, die andern zu ¼ nach Stdgr. geg. Voreins. d. Betrages od. Nachn. Porto b. Raupen und Puppen 25 Pfg., bei Faltern inkl. Kistchen genaue Selbstkost. Vollste Garantie für absolut tadellose Tiere!! Tau ch nur gegen seltene Lycaenen und Hesperiden in Ia. Qualität u. nur in ♂♀.

Wilhelm Seligmann, Wien,
II. Schüttelstraße 51. 2158

EIER

von Dil. caeruleocephala à Dtzd. 10, Falter davon gesp. à Stück 10, Eier von Orth. circellaris à Dtzd. 10, Puppen von Amph. betul. ab. doubledayar. Dtzd. 120, Sph. ligustri Dtzd. 90 Pfg. und vieles andere. Auch Tausch. 2181

Willy Nollau, Peine b. Hann., Wilhelmspl. 25.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.**, alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Orn. bornemanni

♂♀ Mk. 7.50 e. l., Mk. 5.— gute Qualität, Mk. 2.50 IIa. u. l. verl., Orn. hecuba ♂♀ Mk. 2.50 e. l., Mk. 1.80 gute Qual., Mk. 1.— IIa. u. l. verl., Alcides aurora ♂ Mk. 6.— Ia., Mk. 4.— gute Qualit., Mk. 2.— IIa. u. l. v., ♀ Mk. 5.— gute Qual., Mk. 3.— IIa. u. l. verl., Bat. nebulosa ♂ Mk. 2.—, Cyphogastra calepyga (prachtvolle Buprestide) Mk. 1.— bis 1.50 Ia. Qual. Voreinsendg. Spesen 30—50 Pfg. Nachnahme 30 Pfg. teurer. 2123

Anton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern).

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7. 1554

Billige Ornith. hecuba

ex l. in Tüten

für Wiederverkäufer.

Offeriere von dieser herrlichen Art gezogene u. ausgesuchte Ia. Paare in größ. Quantitäten zu **äußerst billigsten** Preisen. Preis brieflich. Gefl. Anfragen wolle Rückporto beigefügt werden. 2148

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bayern).

Südrussisches Zuchtmaterial!

Eier: **Catocala deducta uralensis** (Pappel) per Dtzd. Mk. 5.—.

Puppen: Sym. dentinosa per Dtzd. Mk. 10.—, Aedoph. rhodites per Dtzd. Mk. 75.—, Cuc. naruenensis vera per Dtzd. Mk. 75.—.

Raupen: Arctia villica nach vorletzter Häutung (Winterzucht leicht), per 50 Stück Mk. 1 50, 100 Stück Mk. 2.75 franko. 2188

Tausch gegen Puppen sehr erwünscht.

Hermann Rangnow jr., Berlin N. 65,
Genterstraße 37.

Kauf :: Tausch

Gesunde, kräftige Puppen von Acron. alni, strigosa var. bryophiloides u. Mad. salicalis abzugeben gegen pal. Zuchtmaterial und Falter nur I. Qual., in bar pro Dtzd. Mk. 7.50, 15.— und 2.75. 2093

H. Raebel, Zabrze (O.-Schl.), Urbanstr. 10.

Dubletten

von Melitaea- und Argynnis-Arten Mitteleuropas ex 1912 gegen bar zu wissenschaftlich. Spezial-Sammelzwecken werden gesucht von 1829

Friedrich Dietz, Wien III/1,
Hainburgerstr. 58.

Versende wieder Dezember, Januar

Japanische Puppen

bianor	. . . .	à Mk.	1.50,	Dtzd. Mk.	15.—
xuthulus	. . .	„ „	0.70,	„ „	7.—
machaon	. .	„ „	0.70,	„ „	7.—
Actias artemis	„	„	0.70,	„ „	7.—

Tadellose Qualität. Nicht Gefallendes nehme zurück 2120

Bernh. Vogeler, Berlin-Halensee
Paulsbornerstraße 3.

Japan-Sphingiden

nur Paläarkten, abzugeben (mit genauen Daten): Sm. sperchius, roseipennis, planus, tatarinovi und ab. brunnea, Amp. rubiginosa, Acosm. castanea, Amb. ochracea, Clanis bilineata, Psilog. increta, Protop. convolvuli, Chaeroc. nessus, oldenlandiae, japonica u. g. v. surfrena, Metops. mongoliana. Von einigen Arten habe nur wenige Stücke, das meiste ist in Anzahl vorhanden, und können Serien in beliebiger Größe abgegeben werden. Preise äußerst billig, je nach Qualität. Vertrauenswürdigen Sammlern mache auf Wunsch Auswahlsendungen. (Erledigung innerh. 8 Tagen erbeten.) Tütenfalter versende nicht zur Auswahl. Sendungen an Unbekannte nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 2128

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Im Tausch

gegen Käfer, Falter oder gegen bar sind abzugeben:

100 St.	Thais polyxena-Pupp.	à Dtzd.	70 Pfg.
8 „	P. machaon, prima gesp.	à	6 „
12 „	P. atalanta „ „	à	8 „
12 „	V. io „ „	à	4 „
36 „	V. urticae „ „	à	5 „
12 „	V. polychloros „ „	à	8 „
12 „	V. antiopa „ „	à	8 „

Eugen Dworzak, Brünn (Mähren),
2216 d'Elvertstraße 25.

Gelegenheitskauf!

Kall. parallecta, herrlich blau schillernd, 2156 ♂♀ solange Vorrat

Ia in Tüten zusammen	. . . .	Mk. 2.—
IIa „ „	. . . .	„ 1.50
Orn. helena Ia ♂	. . . . .	„ 1.60
Pap. coon Ia ♂	. . . . .	„ 2.—

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar)

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	.	500 Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	. .	100 „	„ 1.50
Rhodinia fugax	. . .	100 „	„ 2.50
Bombyx mori	. . . .	1000 „	„ 40.—
Lymantria v. japonica		12 Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia	.	12 „	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	. .	100 Stck.	Mk. 10.
Attacus pryeri	. . .	100 „	„ 20.—
Actias artemis	. . .	50 „	„ 20.—
Papilio divérses	. . .	100 „	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Sunda-Inseln.

2208

Rest in guter Qualität und gute Arten enthalt., ca. 300 Stck. Mk. 18.—. Nachn.

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Tausch.

Lim. populi ♂♀, Hyl. pinastri 4 Stck., Per. matronula 4 ♂ 13 ♀, Arctia aulica 2 ♂ 1 ♀, Das. abietis 3 ♂ 3 ♀, 2 Nola confusalis, 3 batis, Panth. coenobita ♀, 7 Lar. blomeri.

F. Spillner, Mittelschullehr., **Hameln a. Wes.**
Teichstraße 9. 2106

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—, Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Sibirien.

Puppen! Puppen!

Pap. podalirius ex Sibirien Dtzd. Mk. 3.—
Arct. casta ex Sibirien „ „ 6.—
meist rosea ergebend. 2154

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

45
frische Sikkim-Falter

in ca. 30 Arten, darunter etwa **15 Papilios** mit paris und ganesa, ferner **Charaxes, prächtige Pieriden,** Nymphaliden, Danaiden etc. Nichts Unansehnliches; nur größere und große Falter in vorzüglicher Qualität in Tüten **für nur Mk. 7.—,** Porto etc. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 2189

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42 II.

Abzugeben

in schönen frischen Stücken I. Qualität: C. optabilis ♂♀ 5.—, E. v. dentimacula ♂♀ 0.30, H. hispidus ♂♀ 1.20, U. hirta ♂ 0.40, A. lutulenta ♂♀ 1.—, nigra ♂♀ 1.—, A. caecimacula ♂♀ 0.50, senex ♂♀ 0.75, P. serpentina ♂♀ 1.20, flavicincta ♂♀ 0.70, rufocincta ♂♀ 1.—, xanthomista ♂♀ 0 75, venusta ♂♀ 2.50, dubia ♂♀ 2.—, conescens ♂♀ 1.75, suda ♂♀ 1.50, v. olivacea ♂♀ 1.50, D. templi ♂♀ 2.—, B. nubeculosa ♂♀ 0.50, sphinx ♂♀ 0.50, M. bimaculosa ♂♀ 0.75, C. viridana ♂♀ 1.—, aeruginea ♂♀ 0.70, H. rectilinea ♂♀ 0.75, R. detersa ♂♀ 0.40, detersina ♂♀ 4.—, C. radiosa ♂♀ 0.60, polyodon ♂♀ 0.50, P. sericata ♂♀ 1.—, P. litoralis ♂♀ 2.50, T. flammea ♂♀ 1.—, P. scita ♂♀ 0.70, J. celsia ♂♀ 0.70, H. leucostigma ♂♀ 0.50, ab. fimbriosa ♂♀ 0.50, H. micacea ♂♀ 0.50, N. nexa ♂♀ 1.—, spargani ♂♀ 0.50, S. maritima ♂♀ 0.50, M. flammea ♂♀ 0.50, T. elimy ♂♀ 0.60, S. cretica ♂♀ 0.70, L. virens ♂♀ 0.50, v. immaculata ♂♀ 0.70, C. lutosa ♂♀ 1.—, L. impudens ♂♀ 0.75, scirpi ♂♀ 2.—, opaca ♂ 2.—, putrescens ♂♀ 0.75, punctosa ♂♀ 1.—, riparia ♂ 1.—, loreyi ♂♀ 1.50, littoralis ♂ 0.40, vitellina ♂♀ 0.50, unipuncta ♂♀ 2.—, conigera ♂♀ 0.50, turca ♂♀ 0 40, M. imbecilla ♂♀ 0.50, St. anomala ♂ 1.50, hypaenides ♂ 0.75, A. laetabilis ♂ 1.50, C. exigua ♂♀ 0,75, albina ♂♀ 1.50, rebeli ♂♀ 7.—, kadenii ♂♀ 0.75, respersa ♂♀ 0.50, P. arcuosa ♂♀ 0.75, A. caliginosa ♂♀ 0.75, A. livida ♂♀ 0 50, jankowsky ♂ 2.—, perflua ♂♀ 0.75, cinnemomea ♂♀ 1.—, effusa ♂♀ 1.—, P. cincta ♂♀ 0.75, opima ♂♀ 0.50, P. griseovariegata ♂♀ 0 50, M. oxalina ♂♀ 0.50, H bruneago ♂ 1.50, D vo ♂♀ 0.40, ab. renago ♂♀ 0.60, C. pyralina ♂♀ 0.40, affinis ♂♀ 0.40, diffinis ♂♀ 0.50, camptostigma ♂♀ 2.—, C. paleacea ♂♀ 0 50, abluta ♂♀ 0.50, D. suspecta ♂♀ 0.60, P. subtusa ♂♀ 0 50, C. ambusta ♂♀ 0.60, xerampelina ♂♀ 0.60, A. lunosa ♂♀ 0.75, O. ruticilla ♂♀ 0.70, lota ♂♀ 0.40, macilenta ♂♀ 0.40, nitida ♂♀ 0.40, humilis ♂♀ 0.70, laevis ♂♀ 0.50, X. sulphurago ♂♀ 0.40, aurago ♂♀ 0.50, ab. fucata ♂♀ 0.50, ab. flavescens ♂♀ 0.50, gilvago ♂♀ 0.50, ocellaris ♂♀ 0.40, H. croceago ♂♀ 0.40, O. fragariae ♂♀ 0.60, veroniceae ♂♀ 0 50, v. nigra ♂♀ 1.—, ligula ♂♀ 0.70, ab. polita ♂♀ 0.40, ab. completa ♂♀ 0.70, X. lambda ♂♀ 1.—, v. somniculosa ♂♀ 0.60, v. zinckenii ♂♀ 0.70, L. ramosa ♂♀ 0.50, C. casta ♂♀ 0.50, C. antirrhinii ♂♀ 0.50, E. adulatrix ♂♀ 0.40, adoratrix ♂♀ 2.50, A. cordigera ♂♀ 0.70, melaleuca ♂♀ 0.80, rupestralis 0.70, zetterstedii ♂♀ 1.—, funebris ♂♀ 2.—, nigrita ♂♀ 4.—, A. picteti ♂ 1.—, H. rupicola ♂♀ 0.70, O. cymbalariae ♂♀ 0.75, St. viola ♂ 1.50, H. cognata ♂♀ 0.40, peltigera ♂♀ 0.60, armiger ♂♀ 0.60, C. delphini ♂♀ 1.—, treitschkei ♂♀ 5.—, P. umbra ♂♀ 0.40, X. malvae ♂♀ 2.—, E. laudeti ♂♀ 2.50, A. urania ♂♀ 2.—, T. respersa ♂♀ 0 50, communimacula ♂♀ 0.70, pannonica ♂♀ 1.50, rosea ♂♀ 0.60, purpurina ♂♀ 0.50, paula ♂♀ 0.40, C. capucina ♂♀ 0.70, T. amethestina ♂♀ 0.70, P. c-aureum ♂♀ 0.50, deaurata ♂♀ 2.20, cheiranthi ♂♀ 2.—, variabilis ♂♀ 0.40, modesta ♂♀ 1.—, consona ♂♀ 0.50, aurifera ♂♀ 2.—, chryson ♂♀ 0.60, bractea ♂♀ 2.—, aemula ♂♀ 5.—, v.argentum ♂♀ 5.—, gutta ♂♀ 0.75, chalcytes ♂♀ 1.—, pulchrina ♂♀ 0.75, jota ♂♀ 1.—, ni ♂♀ 1.20, interrogationis ♂♀ 0.70, hochenwarthi ♂♀ 0.40, devergens ♂♀ 0.70, alles meist e. l, sowie die in vorhergehenden Nummern angebotenen Arten. 2160

Emil Hoy,
Breslau XIII, Kaiser Wilhelmstr. 25a.

Achtung!

3 Dtzd. Cat. optata befr. Eier ex Freiland ♀ à Dtzd. 5 Frc., Smer. austauti ab. mirabilis, leb. Puppen è Süd-Oran à Stck. Mk. 3.50, Falter do. Ia. gespannt à Stck. Mk. 5.—, Chrys. dispar v. burdigolensis (Lucas) è Bordeaux ♂ 15 Frc., ♀ 18 Frc. Befr. Eier von O. trigotephras à Dtzd. Mk. 2.—. Futter: Genista. 2161

Daniel Lucas, à Auzay par Fonte nay-le-Comte, Vendée.

Abzugeben!

Kräftige D. mauretanica-Puppen, Stück 80 Pfg. Porto und Verp. 30 Pfg. 2195

K. Lehmeyer, Elzach (Baden).

Freiland-Eier

von Lem. dumi 25, Cat. fraxini 25, sponsa 20, elocata 20, nupta 15 Pfg. per Dtzd., 100 Stck. 6 fach. Porto 10 Pfg. Räupchen von Agr. fimbria, 7 Wochen alt (Braunkohl) Dtzd. 25 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. gibt ab 2167

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

Cal. hera-Raupen

von Freiland-Falter abzugeben im Tausche gegen mir fehlende gespannte Paläarkten I. Qualität. 2164

A. Prall, Major d. R., **Nagyszeben,** Siebenbürgen, Johanna Balkgasse 3.

Puppen

Nol. anceps à Dtzd. Mk. 1.30, D. vinula à Dtzd. Mk. 0,60, P. machaon à Dtzd. Mk. 0.70, H. milhauseri à Dtzd. Mk. 5.—, P. bucephala à Dtzd. Mk. 0.40, D euphorbiae à Dtzd. Mk. 0.65, 100 Stck. Mk. 4.50, A. betularia ♀ × ab. doubledayar, ♂ à Dtzd. Mk. 0.80, 100 Stck. Mk. 5.50, P. brassicae 100 Stck. Mk. 1.75. Porto und Packung extra. 2190

W. Glogert, Burg b. M., Kolonie 69.

Saturnia pavonia-Puppen

von starken Freilandraupen, à Dtzd. 60 Pfg. (en bloc 5 Dtzd. Mk. 3.—). Porto und Packung 30 Pfg. Pieris brassicae, Ia. Falter in Tüten (ex larva) in beiden Geschlechtern 100 Stck. Mk. 3.—, 30 Pfg. Spesen. Nachnahme. 2170

Gustav Reich, Bronnen, Post Ringschnait (Württemberg).

Puppen

E. versicolora, im Freien gezogen, Dtzd. Mk. 1.50, **Brahmaea japonica,** sehr kräftig, Stück Mk. 2.—. Porto und Verp. 30 Pfg. Lieferung per Nachnahme oder in Briefmarken jeder Währung. 2173

H. Schenk jun., Berlin 65, Schulstraße 30.

Kräftige S. pavonia-Puppen

von Freiland-Raupen und im Freien gezogen, Dtzd. Mk. 1.—, D. morosus, erwachsen, Dtzd. 60 Pfg. Eier 100 Stck. 50 Pfg. Tausch nicht ausgeschlossen.

Eduard Uhlig, Weissenfels a. S.
Neuestraße 1, II. 2180

Nie wiederkehrende Gelegenheit!

Ornithopt. Urvilliana

Mk. 4 pro Paar!

Ia. Qualität e. l. in Tüten

Porto und Packung 30 Pfg.

E. Student, Berlin-Wilmersdorf
Holsteinische Str. 20. 2213

Apamea dumerili

♂ sup à Mk. 2.—, e. l. Mk. 3,—, schöne Aberr. d. Art à Mk. 3.— bis 6.—, Erebia christi ♂ Mk. 2.—, bietet an 2219a

Dr. F. Fuchs, Rufach (Ob.-Els.).

Puppen

von S. ligustri 80 Pfg. per Dtzd., 200 V. antiopa in Tüten à 3 Pfg., 70 Stck. V. urticae à 2 Pfg. Im Ganzen Mk. 5.—, bezw. Mk. 1.50. 2166a

A. Falta, Krimsdorf-Schatzlar (Böhmen).

S. pavonia

(Freiland) Puppen, per Dtzd. 80 Pfg. geg. bar oder im Tausch gegen andere Puppen hat abzugeben 2199

R. Winter, Wien XVIII, Schulgasse 30.

Apatura ilia-

Raupen ½ Dtzd. Mk. 1.30, Cos. potatoria 1 Dtzd. Mk. 0.40, 100 Stck. Mk. 3.50, M. rubi Dtzd. 25 Pfg. Puppen: Deil. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., Sphinx ligustri Dtzd. 90 Pfg. Porto u. Verp. extra. 2211

Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstraße 156 a.

Seltenes Angebot.

Freiland-Material.

Puppen von Acr. strigosa à Stck. Mk. 1.—, Dtzd. Mk. 11.—, Lar. affinitata à Dtzd. Mk. 1.—, 50 Stck. Mk. 4.—, ferner Mel. porcellus à Dtzd. Mk. 1.20. Porto u. Pack. 30 Pfg., bei Mehrabnahme frei. 2157

C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19, 3.

30 Saturn. pyri-Falter

gezüchtet und tadellos präpariert, gibt für Mk. 12.— ab en bloc. Nachnahme.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schl.
Marienstraße 7, II. Etage. 2178

60 PUPPEN

aus dem Riesengebirge

in kräftigen Stücken, bestehend aus bucephala, ligustri, populi u. tiliae zu gleichen Teilen. Preis Mk. 3.— ev. Tausch für mir Fehlendes. 2179

Julius Schmehl, Gotschdorf i. R.

Morpho didius

riesige Stücke à 2.— bis Mk. 4.50

Urania crösus

der schönste Schmetterling der Erde. Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 2193

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Neptis aceris-Raupen

fast erwachsen, à Dtzd. Mk. 5.— postfrei (Eingeschr.). Futter: Or. vernus, auch Lucerne.

Th. polyxena-Puppen

am Zweige etc. angesp., Dtzd. 1,30, lose 1.—, 100 Stck. Mk. 7.50 postfrei. Nur Vorauszahlung. 2203

J. Szulinszky, Kassa, Ungarn, Bubicsut 21.

Abzugeben:

Eier: Cat. fraxini 30 (200), elocata 25 (175), sponsa 25 (175), nupta 15 (100), D. aprilina 20 (125), H. porphyrea 20 (125) Pfg. per Dtzd., in Klammern per 100 Stück. ***Raupen:*** ½ erwachs. von Agr. fimbria 30 (200) Pfg. ***Puppen:*** Mom. orion 15, tiliae 10 Pfg. per Stck, Dtzd. 10 fach. Nachnahme oder Voreinsendung. Porto besonders. 2204

C. Habisch, Baumgarten, P. Falkenberg O.-S.

Abzugeben

in Anzahl zu ⅓ Stauding. folgende sauber gesp. Falter: Pap. machaon, Th. polyxena, A. crataegi, C. edusa, Van. cardui, Van. urticae, Van io, Van. atalanta, Sph. pinastri, D. euphorbiae, Agl. tau, Sat. pavonia, Cat. electa. Porto u. Packung extra. 2191

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 36.

Tausch!

P. apollo, C. myrmidone v. balcanica ♂, L. sibilla v. angustata ♂, N. lucilla, M. aurinia, cinxia, athalia, A. hecate, daphne, M. galathea, v. procida, ab. ulbrichi, ab. turcica, E. melas ♂, aethiops, tyndarus v. balcanica, C. iphis v. exomatica, A. atropos, D. vespertilio, euphorbiae, S. pyri, A. castanea v. neglegta und andere Arten. Alles Ia. und in Anzahl gebe ab für mir fehlende paläarkt. Falter.

Ferner gebe ab 10 Stück lebende **Grottenolme** in verschiedenen Größen im Tausch für Parnassier. Sende infolge Erfahrung nicht zuerst, garantiere jedoch für Ia. Ware. 2206

Franz Doborsek, Landesmuseum, **Laibach** (Oesterreich).

Urania ripheus

crösus, aurora, gr. einwandfreie Stücke à Mk. 5.—. Pap. androcles Mk. 3.—, Act. isis Mk. 4.—, Act. mimosae Paar Mk. 5.—, Anth. zambesina Mk. 2.50. Auch im Tausch gegen andere Uraniden, sowie Falter und Zuchtmaterial v. machaon, podalirius, caja, villica, nupta, fraxini und allen Schwärmerarten usw. 2209

Holm, Dresden-N., Holzhofgasse 17, II.

Oleanderschwärmer!!

spannweich, große einwandfreie Stücke, das Paar inkl. Porto Mk. 2.70. 2208

Helm, Dresden-Neust., Holzhofgasse 17.

Apatura-Falter ex larva 12.

Ap. iris ♂ 30 ♀ 40 (groß), ilia ♂ 40 ♀ 80, clytie ♂ 30 ♀ 40, Lim. populi d. P. 100 Pfg. Herren, welche auf reine tadellose gespannte Falter v. dieser schönen Species reflektieren, möchte ich auf die meinigen aufmerksam machen. Ferner habe noch in Ia. Qualität folgende Falter abzugeben: Parn. delius ♂ 30 ♀ 50, smintheus ♂ 120, Col. aurora ♂ 200, melinos ♂ 250, v. europome d P. 60, Nept. lucilla d. P. 80, Oeneis urda ♀ 200, Sat. circe d. P. 60, Ach. atropos (groß) 90, D. nerii 125, M. porcellus 25, Deil. gallii 30, Agr. interjecta 60, fimbria 15, Plus. chryson 40, Man. maura 30, Cat. fraxini 30, puerpera 60, fulminea 60, Cateph. alchymista 70 Pfg. Porto und Verpackung zu Selbstkosten. 2145

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstr. 32.

Falter

Ia. Qual. in Tüten: rhamni ♂♂, 100 Stck. Mk. 4.—, myrmidone, 100 Stck. Mk. 5.— gegen Nachnahme. Porto u. Pack. extra.

NB. Die in No. 24 angebotenen Falter sind vergriffen, dies den Herren zur Nachricht, die nichts erhielten. 2200

Wilhelm Kraut, Graz, Schönbrunnstr. 31.

M. maura-Raupen

Agr. janthina, kleine, 50 Stck. Mk. 1.—, größere Mk. 1.50. Puppen v. Cat. alchymista, à Stck. 40 Pfg. Porto 25 Pfg. Gegen Voreinsendung, auch Marken. Auch Tausch. 2172

C. Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Puppen

Pieris brassicae 100 Stck. Mk. 1.50, Sph. ligustri 0,90, Sm. populi 0,90, Dicr. vinula 0,60, Ph. bucephala 0,30, Cuc. argentea 0,50, artemisiae 0,40, alles p. Dtzd. Porto und Pack. 30 Pfg. 2192

Reinhold Fiebig, Oranienburg, Berlinerstr. 2.

---

2 Dtzd. Met. porcellus-Puppen

incl. Porto, Nachnahme u. Pack. Mk. 3.60.

Im Tausch gebe ab:

48 Stück Puppen Sph. ligustri, 20 Stück Puppen Dicr. vinula, Raupen von Agr. fimbria. 2207

W. Saf, Breslau XIII, Goethestraße 54.

Getriebene Raupen

von Man. maura, gesund u. kräftig, 25 Stck. 90 Pfg., letzte Häutung Dtzd. 90 Pfg., Futter: Löwenzahn. Ergeben in d. Jahr noch den Falter. P. u. P. extra. 2202

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Mittelstraße 4, p.

Tausch!

Agr. occulta-Raupen, halb erwachsen, im Tausch gegen Puppen abzugeben oder gegen bar 25 Stück Mk. 1.—. 2201

A. Bredereck, Berlin-Tempelhof, Berliner-Straße 15.

Pracht-Saturniden-Puppen

aus Süd-Afrika.

Epiphora methymnia	à M. 3.—
Gynanisa maja	à M. 3.—
Actias mimosae	à M. 1.50
Imbrasia epimethea	à M. 1.50

ferner Gespinste von:

Cerura spiritalis	à M. 1.50
Lasiocampa monteirol	à M. 1.50
Lenodora nigrolineata	à M. 1.50

Dutzend 10 fach. Garantie für gutes Schlüpfen gegen Einsendung der schlechten Stücke u. 30 Pfg. Spesen.

Ia. Tütenfalter:

Cirina forda	à M. 2.50
Epiphora methymnia	à M. 4.—
Nud. ringleri	à M. 3.50
Nud. belina	à M. 3.—
Imbr. epimethea	à M. 2.50

Lebend Lebend

Skorpione

aus Portug. Ost-Afrika treffen in den nächsten Tagen ein. Bestellungen schon jetzt erbeten. 2185

Brachycerus paganus

Riesenhaft gepanzerte Rüsselkäfer aus Portugiesisch Ost-Afrika, hochinteressant, Paar Mk. 2.—. (Futter: Riesenlilie). Versand nur gegen Voreinsend. od. Nachnahme. Porto etc. 30 Pfg. (Tütenfalter u. Käfer 50 Pfg.). Futter Selbstkostenpreis.

C. Bauer, Hamburg 33, Rübenkamp 30.

Sm. quercus

Riesen-Puppen à 75, Sat. pyri Riesen-Puppen à 25 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Verschiedenes.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Eier paläarkt. Vögel in Sammlungen von 200 bis 400 Stück od. einzeln preiswert zu verkaufen gesucht. 2041

Walter Lux, Breslau VI, Anderssenstr. 23.

Im Tausche.

Habe mehrere gebrauchte Freimarken verschiedener Länder. Möchte selbige gerne gegen exotische Falter umtauschen. 2171

Jakob Scheid, Keilbek b Dahlhausen.

Anfrage!

Welcher der geehrten Leser würde mich bei der Einrichtung von Bienenstöcken gegen mäßiges Honorar unterweisen? Wo erhält man einschlägige Literatur über Bienenzucht? 2174

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Leopoldstr. 22.

Schöne billige Indier!

Papilio philoxenus ♂ 90 ♀ 200, cacharensis 300, gyas 100, aristolochiae 50, helenus, chaon, agenor 20, paris 60, ganesa 80, arcturus 120, krishna 250, xenocles, axion, sarpedon, pompilius, romulus, agamemnon 30, **Teinopalpus imperialis** ♂ 150, **Hebom**. glaucippe, **Ixias** pyrene 30, **Stichophthalma camadeva** ♂ 250 ♀ (Riesen) 400, Thaum. diores 100, Cethosia cyane, biblis 50, **Argynnis childreni** 100, Symphaedra dirtea 40, cyanipardus 100, Apatura ambica 80, Charax. eudamippus 80, Euthalia teuta (Ib) ♂ 40 ♀ 60. Alles I. Qual. in Tüten.

Porto etc. extra. 2214

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Ornithoptera :: Papilio

Paradisea, Paar gespannt . .	Mk. 16.—	Ganesa	Mk. 1.—
Priamus e. l. in Tüten, Paar .	„ 10.—	Androcles	„ 2.—
Papuana „ „ „ „ .	„ 2.50	Euchenor, Gigon, Ormenus à	„ —.50
Roemus „ „ „ „ .	„ 4.—	Nicanor, Alphenor . . . . . à	„ —.40
Helenus „ „ „ „ .	„ 2.50	Codrus, Lowi, Agenor . . . à	„ 2.—
Hecuba „ „ „ „ .	„ 2.—	Aegeus, Deucalion . . . . à	„ 1.50
Hypolitus à Stück	„ 4.—	Amanga	„ 5 —
Blumei . . . . ♀ Mk. 4.—, ♂	„ 2.50	Rumanzovia	„ 1.50
Ulysses . . . . ♀ „ 4.—, ♂	„ 2.—	Nephelus, Polydorus, Milon, Ligatus . . . . . à	„ —.40
Autolygus . . . ♀ „ 4.—, ♂	„ 2 —		
Telogonus	„ 4.—		

II. Qualität ⅔ des angegebenen Preises, III. Qualität mit reichlich Flickmaterial die Hälfte.

— Bei größerem Bezug entsprechend Preisermäßigung. —

Nachnahme oder Voreinsendung. 2220 Porto, Verpackung 30 Pfg

Pauline Kibler, Tübingen, Burgsteige 14.

!Gelegenheitskauf!

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80).

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog Sammlungen.

Ich habe einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Dr. Max Nassauer

1912 Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

1331

Das Naturalien-Cabinet

Zeitschrift für Präparatoren und Naturalien-Sammler

ist ein 1889 gegründetes naturwissenschaftliches Fachblatt, welches vorzugsweise dem Handel mit naturhistorischen Sammelobjekten dient und deshalb wohl von allen der deutschen Sprache mächtigen Museen und Sammlungsvorständen, Sammlern in fremden Ländern, Präparatoren und Naturalienhändlern gelesen wird. Wer naturhistorische Gegenstände aller Art kauft oder verkauft, wer diesbezügliche Stellung sucht oder zu vergeben hat, kann das Blatt in seiner derzeitigen Entwickelung nicht mehr entbehren und haben Fachinserate zumeist unerwartet grossen Erfolg. Besonders weit verbreitet in Präparatorenkreisen. Die Fachartikel und Referate des Blattes sichern ihm auch einen festen Platz in wissenschaftlichen Kreisen, was zahlreiche Empfehlungen und Auszeichnungen genugsam kundtun.

Monatlich erscheinen 2 Nummern. Leser in allen Erdteilen. Vereinsblatt vieler Lokalvereine. Zur näheren Orientierung versende für 70 Pfg. in Briefmarken (Ausland 80 Pfg.) eine 250 g schwere Probesendung. Für Mk. 1.20 (Ausland Mk. 1.40) 500 g schwer franko.

Pro Quartal bei der Post 90 Pfg., durch Kreuzband halbjährlich Mk. 2.—, Ausland Mk. 2.30. Für Vereinsmitglieder unseres Vereins gratis bei wertvollen Vorteilen, Jahresbeitrag Mk. 5.—, Ausl. Mk. 6.— und Mk. 1.— Eintrittsgeld.

Alle Zuschriften erbeten an **Reinhold Ed. Hoffmann,** Grünberg, Pr. Schlesien.

DIE

Deutsche mikrolog. Gesellschaft

(E. V.) München, Martin Greifstraße 11

hat den Zweck, den Gebrauch des Mikroskops volkstümlich zu machen. Demgemäß bietet sie ihren Mitgliedern: 12 mal, die reich illustrierte, gemeinverständliche Vereinszeitschrift

„Die Kleinwelt“

mit Beiträgen von **R. H. Francé,** Hofrat Prof. **F. Ludwig,** Prof. **W. Migula u. v. a.**

Die zahlreichen Hilfsmittel des **Biologischen Instituts zu München:** Lehrkurse für Anfänger und Fortgeschrittene in allen mikrol. Fächern, Präparaten- u. Materialtauschverkehr, wissenschaftlichen Rat und Bestimmungen. Die reichhaltige und aus ca. 2000 Nummern bestehende **Vereinsbibliothek.** Versendung nach auswärts.

Jahresbeitrag nur Mk. 5.—. Porto für direkte Zusendung der Kleintierwelt Mk. —.90. Mitglied kann jedermann werden. Beitrittserklärungen an jede Postanstalt, Buchhandlung oder die **Geschäftsstelle der Deutschen mikrologischen Gesellschaft Verlag, Jos. C. Huber, Diessen vor München.**

Die Halbmonatschrift

„APOLLO“

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik“ von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO“, Dresden A. 10.

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen, Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.

— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag

Richard Enzig, Stuttgart,

Neckarstrasse 138.

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.

Nordbahnstr. 12.

Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie“.

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Oesterreichischer

Ratgeber für Kleintierzucht

Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal**, öst. Schles.

Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.

Abonnement bei direkter Zusendung:

Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).

Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie

einziges seit 21 Jahren erscheinendes Fachorgan, herausgegeben von

Wilhelm Rüdiger, Hochzeit i. d. Neumark.

Der Abonnementspreis beträgt für das Jahr Mk. 5.—, nach den Ländern des Weltpostvereins Frs. 7.— pränumerando. Die Zeitschrift bringt aus Fachkreisen belehrende und einschlägige Artikel, Brut- und Sammelnotizen, Merkmale schwer zu unterscheidender Eier, Literatur, sowie eine große Anzahl Kauf-, Verkaufs- und Tausch-Anzeigen. Probenummern werden auf Wunsch frei zugesandt.

Central-Tauschstelle Berlin

bietet an über 6000 Arten Paläarkten und sendet Liste gegen Einsendung der Wunschlisten (Auswahlsendungen bereitwilligst).

Gegen bar: 3000 Arten 1/4, 2000 Arten 1/5 Staudinger.

Viele extreme Seltenheiten aus den Sammlungen von:

Dr. Wocke und A. Neuschild.

Frische Ausbeute von meiner 16. Reise. Colias caucasica ♀, olga ♀ weiß-rot-gelb. 50 Orientfalter Mk. 10.—, gespannt u. etikettiert Mk. 15.—, frische Falter v. dies. Jahre.

Chaer. Celerio-Puppen à Mk. 2.—. 1843

A. Neuschild, Berlin S.W. 29, Zossenerstraße 45.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Einladung.

Vom 18. bis 21. Oktober d. Js. findet in der Ausstellungshalle zu Gotha, anläßlich des *25jährigen Stiftungsfestes des Gothaer Entomologenvereines,* eine

Ausstellung von Insekten
aller Ordnungen

statt, zu welcher Freunde und Gönner der Entomologie freundlichst eingeladen werden.

Der Vorsitzende:
Rechtsanwalt Essiger.

2133

Große Tauschbörse 1912 zu Frankfurt a. M.

Unsere diesjährige gemeinsame

Tausch- und Kaufbörse

findet **Sonntag, den 3. November 1912** von vorm. 10½ Uhr ab im Rechnei-Saal*), Langestr. 29 statt und sind hierzu Freunde und Interessenten herzlich eingeladen. Die seit 15 Jahren bestehende, in ganz Deutschland und im Ausland rühmlichst bekannte Frankfurter Börse ist die besuchteste und reichhaltigste.

Die Entomologischen Vereine zu Frankfurt a. M.

Nähere Auskunft erteilen gerne

Arthur Vogt, Zentgrafenstraße 23. — Wilhelm Heinrich, Danneckerstraße 5.

*) Straßenbahn-Verbindung von allen Bahnhöfen. Haltestelle: Allerheiligen-Tor oder Rechneigraben. 2151

Zu verkaufen!

Ich beabsichtige, mein entomologisches Geschäft mit allen Beständen

ca. 50000 Exemplare europäischer Falter

aus Ausbeuten der letzten sechs Jahre zu verkaufen. Eventl. gebe die Falter in mehreren grossen Losen ab.

F. Dannehl 2198
z. Zt. Halensee-Berlin, Joachim-Friedrichstr. 7.

Neue Sphingidenliste

über ca. 230 Arten (außer Aberrat. und Hybriden). Auf Wunsch gratis und franko. 2212

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Insektenschrank

hoch elegant, kombiniert mit Bücherschr. Eiche furniert, mit 40 Kast. 40/47 cm, Ausf. B. Vorderseite Eiche furn. u. pol.

Desgl. einen solchen in einfacher Ausführung mit 30 K. 40/35 cm, Ausf. A, hat billig abzugeben 2217

Hugo Günther, G. Augustin Nachf., **Gotha.**

Bemerke noch, daß beide Schränke Ausstellungsobjekte sind und auf der Ausstellung in Gotha besichtigt werden können. Auf Wunsch sende Photographie.

Verkieseltes Holz

aus dem berühmten versteinerten Walde b. Radowenz hat gegen Insekten (Schultiere) abzugeben 2166

A. Falta, Krimsdorf-Schatzlar (Böhmen).

Die

Spezial-Meleconiden-Sammlung

des zu Berlin verstorbenen **H. M. Riffarth** soll ungeteilt veräußert werden.

2080 Meleconiden und Enides, darunter über 300 Originale.

Nähere Auskunft erteilt 2186

F. H. Riffarth, Cöln, Lothringerstraße 51.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Briefmarken-Sammlung

ca. 4000 Stck., darunt. viele **Altdeutschland,** im ganzen oder serienweise gegen mir fehlende Paläarkten — Europa bevorzugt — zu tauschen gesucht. Ferner

Schulschmetterlinge

10 P. apollo, 12 P. brassicae, 20 G. rhamni ♂, 4 ♀, 6 P. cardui, 24 V. io, 18 urticae, 4 atalanta, 20 S. ligustri, 6 A. grossulariata, alles gute Qualität und sauber gespannt. Angebote erbittet

Friedrich Busse, Hannover
Alte Döhrenerstraße 70 B. 2197

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

No. 30. **Vereinsnachrichten** 26. Oktober 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden:
an die Redaktion Herrn Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65

Alle Inserate an die *Geschäftsstelle der Entomol. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12*

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) an unseren *Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.*

Der Vorstand des Internat. Entomol. Vereins E. V.

Rechnungen für Inserate u. Ueberzeilen

pro II. Quartal

Die noch rückständigen Beträge wolle man gefl. **umgehend franko** einsenden; am 1. November a. c. werde mit dem Einzug der alsdann noch offenstehenden Posten, zuzüglich Inkassospesen, durch Nachnahme beginnen.

Remi Block
Kassenwart des Intern. Ent. Vereins E. V.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Die

Tausch- u. Kaufbörse

des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona

findet am Sonntag, den 10. November von 10 Uhr vormittags an im „Restaurant Rätzmann", Zeughausmarkt 35/37 I, statt. 2227

Freunde und Interessenten sind herzlich eingeladen. Nähere Auskunft erteilt gern

Robert Horch, Hamburg 23, Hasselbrookstraße 84.

Neuanmeldungen

vom 20. bis 26. Oktober 1912:

Nr. 859. Bastian, Georg, Berlin.
„ 294. Döpelheuer, Friedrich, Halberstadt.
„ 2087. Luscher, Alfred, Berlin.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Am 15. ds. verschied nach längerem schweren Leiden unser langjähriges Mitglied

Herr Karl Dietrich
Fabrikant.

Durch vieljähriges eifriges Sammeln, sowie durch seine offene und jederzeit gerechte Handlungsweise, hat er sich in Sammlerkreisen viele Freunde erworben. 2247

Der Verein verliert in ihm ein sehr eifriges und tätiges Mitglied und betrauern wir sehr sein allzu frühes Hinscheiden.

Der Entomologen-Club Pforzheim.

Aus Pforzheim gelangt heute die Trauerkunde zu uns, daß unser langjähriges Mitglied

Herr Karl Dietrich
Fabrikant

daselbst nach längerem schweren Leiden verschieden ist. Der Verstorbene war lange Jahre Mitglied des Vorstandes und des Verwaltungsrats, dem er jederzeit mit Rat und Tat und eifriger Hingabe zur Seite gestanden hat. Wir verlieren in ihm einen treuen Freund und Mitarbeiter, dem wir stets ein ehrendes Andenken bewahren werden.

Der Vorstand des Intern. Entom. Vereins.

Frankfurt a. M., 24. Okt. 1912.

Große Tauschbörse 1912 zu Frankfurt a. M.

Unsere diesjährige gemeinsame

Tausch- und Kaufbörse

findet **Sonntag, den 3. November 1912** von vorm. 10½ Uhr ab im Rechnei-Saal*), Langestr. 29 statt und sind hierzu Freunde und Interessenten herzlich eingeladen. Die seit 15 Jahren bestehende, in ganz Deutschland und im Ausland rühmlichst bekannte Frankfurter Börse ist die besuchteste und reichhaltigste.

Die Entomologischen Vereine zu Frankfurt a. M.

Nähere Auskunft erteilen gerne.

Arthur Vogt, Zentgrafenstraße 23. — Wilhelm Heinrich, Danneckerstraße 5.

*) Straßenbahn-Verbindung von allen Bahnhöfen. Haltestelle: Allerheiligen-Tor oder Rechneigraben. 2151

Entomologischer Verein Fürth

Sonntag, den 3. November 1912 findet die alljährliche

Insekten-Kauf- und Tausch-Börse

im Saale des Herrn Haagen, Restauration zum „Ludwigsbahnhof" in Fürth, statt.

Dieselbe beginnt früh 10 Uhr und endet abends 6 Uhr.

Hierzu sind alle Entomologen und Interessenten freundlichst eingeladen.

Entomologischer Verein Fürth
i. A.: Franz Loew.

2044

Verschiedenes.

Bessere Mineralien
auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381
Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als
:: **Gratis-Beilage** ::
1331

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

Insektenschrank

hoch elegant, kombiniert mit Bücherschr. Eiche furniert, mit 40 Kast. 40/47 cm, Ausf. B. Vorderseite Eiche furn. u. pol.

Desgl. einen solchen in einfacher Ausführung mit 30 K. 40/35 cm, Ausf. A, hat billig abzugeben 2217
Hugo Günther, G. Augustin Nachf., **Gotha.**

Bemerke noch, daß beide Schränke Ausstellungsobjekte sind und auf der Ausstellung in Gotha besichtigt werden können. Auf Wunsch sende Photographie.

Abonnieren Sie die
Gartenzeitung

Süddeutsche Flora

und Sie finden alles Wissenswerte auf d. Gebiete. Vierteljährlich 50 Pfennig durch die Post exkl. Bestellgeld. Proben. gratis.

Verlag: Gebr. Huber Nachf., Heidelberg.

DIE
Deutsche mikrolog. Gesellschaft
(E. V.) **München, Martin Greifstraße 11**

hat den Zweck, den Gebrauch des Mikroskops volkstümlich zu machen. Demgemäß bietet sie ihren Mitgliedern: 12 mal, die reich illustrierte, gemeinverständliche Vereinszeitschrift

„Die Kleinwelt"

mit Beiträgen von **R. H. Francé, Hofrat Prof. F. Ludwig, Prof. W. Migula u. v. a.**

Die zahlreichen Hilfsmittel des **Biologischen Instituts zu München:** Lehrkurse für Anfänger und Fortgeschrittene in allen mikrol. Fächern, Präparaten- u. Materialtauschverkehr, wissenschaftlichen Rat und Bestimmungen. Die reichhaltige und aus ca. 2000 Nummern bestehende **Vereinsbibliothek.** Versendung nach auswärts.

Jahresbeitrag nur Mk. 5.—. Porto für direkte Zusendung der Kleintierwelt Mk. —.90. Mitglied kann jedermann werden. Beitrittserklärungen an jede Postanstalt, Buchhandlung oder die **Geschäftsstelle der Deutschen mikrologischen Gesellschaft, Verlag, Jos. C. Huber, Diessen vor München.**

Die Halbmonatschrift
„APOLLO"
Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen, Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.

— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag
Richard Enzig, Stuttgart,
Neckarstrasse 138.

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.
Nordbahnstr. 12.
Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ
des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Oesterreichischer
Ratgeber für Kleintierzucht

Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal,** öst. Schles.
Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.

Abonnement bei direkter Zusendung:

Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).

Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Aelteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Jeder wahre Naturfreund

sollte sich der Naturschutzbewegung anschließen und Mitglied des «Bundes zur Erhaltung der Naturdenkmäler aus dem Tier- und Pflanzenreiche» werden. Die guten Bestrebungen des Bundes werden in Deutschland wie in Oesterreich allseitig anerkannt. Der Bund bezweckt durch Wort und Schrift und insbesondere durch die rasche Tat den Schutz und die Erhaltung seltener Tier- und Pflanzenarten. Dabei steht er auf keinem sentimentalen Standpunkte, denn er verdammt weder die notwendige Jagd noch die Stubenvogelpflege und ist kein Kulturfeind. Kurz, alle Naturfreunde gehören in seine Reihen!

Mitgliedsbeitrag nur Mk. 3.— pro Jahr. (Anmeldungen an W. Benecke, Berlin SW. 29.) Bundesmitglieder erhalten **vollständig kostenlos** die vornehm ausgestattete, reich illustrierte Monatsschrift

Blätter für Naturschutz

zugesandt. Nichtmitglieder beziehen die Zeitschrift zum Preise von Mk. 6.— pro Jahr durch die Post. — Probenummer gegen Porto-Ersatz (Doppelkarte genügt) liefert die Geschäftsstelle der

Blätter für Naturschutz
Berlin SW. 29, Gneisenaustr. 102.

Ornithoptera :: Papilio

Ornith. paradisea, gespannt, Paar	Mk.	16.—	
„ priamus e. l. in Tüten	„	10.—	
„ papuana „ „ „	„	2.50	
„ roemus „ „ Stück	„	4.—	
„ helena „ „ Paar	„	2.50	
„ hyppolytus ♀	„	4.—	
„ „ ♂	„	3.—	
„ amphrysus ♂	„	3.—	
„ pompeus ♂ von Amboina	„	2.50	
Papilio blumei . ♀ Mk. 4.—, ♂	„	2,50	
„ ulysses . ♀ „ 4.—, ♂	„	2.—	
„ autolycus ♀ „ 4.—, ♂	„	2 —	
telegonus	„	4.—	
androcles	„	2.—	
euchenor, gigon, ormenus, ambrax	„	—.50	
nicanor, alphenor, fuscus, beccari	Mk.	—.40	
meijeri, agamemnon, ligatus, evemon, sarpedon, zusammen	„	—.60	
cordrus, lowi, medon . . . . à	„	2.—	
P. aegeus, deucalion	„	1.50	
P. amanga	„	5.—	
P. phestus	„	1.—	
P. rumanzovia	„	1.50	
P. nephelus, polydorus, milon	„	.40	
P. leptocireus, 3 verschiedene	„	—.40	
P. sataspes	„	—.50	
Delias aruna . . . . . Paar	„	1.50	
patroclus . . . . . Stück	„	1.—	
Actias letho ♂	„	2.—	
Actias letho ♀	„	10.—	

Von soeben eingetroffener Sendung ***Holländ. Neu-Guineas***

100 Falter mit 6 Ornithopteras für Mk. 16.—

mit vielen Papilio, Delias, Hebomoia, Euploeen, Uraniden, Danaidae, Tenaris usw.

Riesenkäfer von Amboina

Euchirus longimanus ♂ groß, Körperlänge 7—8 cm Mk. 4.50, II. Größe Mk. 3.50, III. Größe Mk. 2.50, ♀ Mk. 3.—.

Fliegende Eidechsen à 75 Pfg., gespannt Mk. 1.—.

Wespen und kleine Käfer, kleinere Anzahl, en bloc abzugeben.

Wandelndes Blatt Mk. 6.—, ***Phasmiden (Heuschrecken)*** je nach Größe à Mk. 1.—, 1.50, 2.—. 2266

Nachnahme od. Voreinsend. Porto, Verpack. wird zum Selbstkostenpreis berechnet.

Pauline Kibler, Tübingen, Burgsteige 14.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Entomologische Lagerkataloge
von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

No. 473. Lepidoptera

86 Seiten mit 3500 Titeln enthaltend u. a. die gesamte Bibliothek **Dr. O. Staudingers.**

Dieser Katalog enthält die größten Seltenheiten und ist der vollständigste, der jemals für Lepidoptera herausgegeben wurde.

Ferner erschienen:

No. 465. Scripta miscellanea. — Insecta fossilia. 46 Seiten mit 1680 Titeln.
No. 464. Coleoptera. 58 Seiten mit 2524 Titeln.
No. 460. Hymenoptera. 34 Seiten mit 1441 Titeln.
No. 461. Diptera (et Siphonaptera). 18 Seiten mit 773 Titeln.
No. 462. Neuroptera. Orthoptera. 22 Seiten mit 855 Titeln.
No. 463. Rhynchota, Aptera. Thysanoptera. 22 Seiten mit 984 Titeln.

Zusendung gratis und franko. 5162

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Gelegenheitskauf.

Ich habe einige gebrauchte, jedoch **tadellos wie neu** erhaltene Bücher abzugeben:

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Gr. Ausg., 9. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 29.—) zum **Preise v. Mk. 24.—**

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Kl. Ausg., 1. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 5.40) zum **Preise v. Mk. 4.30**

bei Franko-Zusendung nach Deutschland und Oesterreich (Ausland 50 Pfg. Porto-Zuschlag). 1913

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Coleopteren!

Meine neue Liste Nr. XXXII ist soeben erschienen und sende selbe auf Verlangen gratis. 2278

Karl Kelecsényi, Coleopterologe, **Tavarnok** via N.-Tapolcsány, Hungaria.

Neue Sphingidenliste

über ca. 230 Arten (außer Aberrat. und Hybriden). Auf Wunsch gratis und franko. 2212

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Lampert Grossschmetterlinge Mitteleuropas

tadellos neu, zu verkaufen. Preis Mk. 18.—

Carl Wisina, Probstau-Teplitz (Oesterreich). 2272

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. Schränke gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

Die Jahrgänge

der Entomol. Zeitschrift von 1901—1911 sind sehr billig abzugeben. Ebenso 1904, 1907 u. 1908 der Societas entomologica und 1908 u. 1910 der Internat. Entomol. Zeitschrift. 2223

W. Maus, Wiesbaden, Dotzh. Str. 68.

SEITZ Teil Afrika

suche zu kaufen

H. Meinicke, Daressalam, (Deutsch-Ost-Afrika). 2225

Präparieren

von Schmetterlingen u. Käfern empfiehlt *Osc. Fahlberg, Falkenstein im Vogtl.,* Goethestraße 15. 2230

Eine grössere

Schmetterlings-Sammlung

bestehend aus 3176 Stück in 1593 Arten, untergebracht in einem Kasten mit 30 Laden (Glasdeckel), ist zu verkaufen. Womöglich im ganzen. Die Sammlung enthält nur Europäer mit Ausnahme von 15 Stück Exoten. 2234

Martha Hauler geb. Rohde, Trautmannsdorf a. d. Leitha (Niederösterreich).

Für gütige Uebersendung nicht mehr benötigter Exemplare unseres

Antiquar-Kataloges 5 Entomologie

wären wir dankbar, da derselbe fast vergriffen ist. Porto vergüten wir gern. Die Versendung erfolgte Dezember 1911.

Dultz & Co.
Antiquariat für Naturwissenschaften
München, Landwehrstr. 6. 2249

Tausch!

Tausche österreichische Briefmarken geg. paläarkt. und exotische Falter. Weiter verkaufe ich größere Mengen Bombyx mori-Biologien in schönen, hölzernen Kästen, verglast, mit Torf ausgelegt, 30 × 22 cm, wegen Uebersiedelung sehr billig. Eine Biologie à Mk. 1.50. 2268

J. Rambousek, Lessonitz b. M. Budwitz (Mähren).

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 26. Oktober 1912. No. 30. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Zur gefl. Kenntnisnahme!

Vielfachen Wünschen entsprechend, lassen wir von jetzt ab, die Entomologische Zeitschrift in einer anderen Form erscheinen, indem wir den wissenschaftlichen Teil (um solchen unseren Mitgliedern sauber zustellen zu können), nach innen gefalzt liefern.

Der Vorstand des Intern. Entomol. Vereins E. V.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme	à	Stück	Mk. 1.—
Eogena contaminei	à	„	„ 2.—
Heliothis incarnata	à	„	„ —.90
Chariclea delphinii	à	„	„ —.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstraße 15. 1648

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt. d. Ostholsteinischen Seengebiets.
Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Suche

ganze Entwicklungen von allen Mehlschädlingen (Tinea granella, Calandra granaria etc.). Puppen von Tenebrio molitor.

Entwicklung von:

Eph. kuehniella, Mehlzünzler; Tineola biselliella, Dürrobstschabe; Tinea pellionella, Kleidermotte; Cheim. brumata, Hibernia defoliaria, kleiner und großer Frostspanner; Tortrix viridana, Cn. processionea, Mam. oleracea.

Puppen und Falter von:

pytiocampa, pinivora, Agr. tritici, nigricans; Raupen von Z. pyrina; Falter von Bup. piniarius ♀, Carp. pomonella, funebrana; E. jurtina. Ferner Schmeißfliegen (Musca vomitoria), Fleischfliegen (Sarc. carnaria), gespannt u. ungespannt. Bett- und Zimmerwanzen. Larven von Dyt. marginalis. Fraßstücke aller Borken- u. Rüsselkäfer. Alles in jeder Anzahl. 2223

Offerten erbeten an
L. Buchhold, München, Gernerstr. 10.

Eugen Dobiasch

Naturalienhandlung
WIEN II/8, Kronprinz Rudolfstraße 50
offeriert:

Goliathus giganteus ♂	à	Mk.	4.—
Dynastes hercules ♂	à	„	9.—
Chalcosoma atlas ♂	à	„	4.—
Euchirus longimanus ♂	à	„	4.—
Archon centaurus ♂	à	„	2.—
Morpho cypris Ia.	à	„	5.—
Morpho didius „	à	„	3.50
Phyllium siccifolium	à	„	5.—
Fulgora laternaria	à	„	4.—
Cyclommatus canaliculatus ♂	à	„	2.—

---

100 Stück (50 Arten) meist größere

Exotische Käfer

Mk. 5.—, Porto extra. 2250
Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Als

Spezial-Sammler

von pal. und exot. Papilionidae, do. Saturnidae, do. Lucanidae, do. Cetonidae und do. Buprestidae kaufe ich jederzeit Vertreter und ganze Ausbeuten aus obig. Familien zu höchsten Preisen. Angeboten sieht entgegen

Bruno Lüddemann
Wertheim-Piano-Factory 2113
Richmond-Melbourne, Victoria-Australia.

Suche

gegen bar je eine präparierte Raupe von S. ocellata, populi, elpenor, Cossus cossus, V. antiopa, Th. bucephala. 2277
L. Fischer, Sossenheim, Taunusstraße 4.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen
und sonstige Abnormitäten
zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Morpho aega

zu kaufen gesucht.
Dr. Richard Stein, München,
Theresienstraße 10/III. 2236

Folgende Falter:

Antheraea pernyi,
Antheraea yamamai,
Attacus cynthia,
Platysamia cecropia,

Agrotis segetum, tritici, Mamestra pisi, oleracea, trifolii, persicariae, Hadena basilinea, Thaum. processionea

kauft in Anzahl 2221

Naturhistorisches Institut
Eugène Rey
Berlin NW. 21, Lübeckerstr. 4.

Suche

in jeder Anzahl Raupen von **Pachyp. otus** u. bitte um Angebote bei sofortiger Kasse.
Offeriere ca. 3000 Stück Eier von **D. femorata** (Heuschrecken) aus Ceylon, sehr interessante und leichte Zucht mit Corylus avelana, im Tausch oder bar pro Mk. 1.— per Dutzend (15 Stück). 2224

Stanislas Karpowicz, Entomologe,
Polen-Rußland,
Staszow-Rytwiany Radom gouv.

Suche gegen bar

folgende sicher befruchtete Catocalen-Eier, je 50—100 Stück:

Cat. puerpera, Cat. fulminea,
Cat. hymenea. 2222

G. Allespach, Mannheim, Böckstr. 9.

Suche

im Tausch geg. prima gespannte Exoten und Paläarktenfalter folgende kräftige, gesunde Puppen in jeder Anzahl: Agl. tau, Smer. ocellata, Bist. pomonarius, Drep. falcataria und curvatula. Gebe reichlich! 2228

Tr. Locher, Erstfeld (Uri), Schweiz.

---

b) Angebote.

S. pyri-Puppen!!

Wiener Mk. 2.40, Dalmat. Mk. 2.50, Riesen Mk. 3.— per Dtzd. Porto 30, per Nachnahme 85 Pfg.

Pavonia-Puppen!!

Dalmat., Dtzd. Mk. 1.20, Porto 30, Nachnahme 85 Pfg.

!! Riesenbock !!

cerdo, miles p. Stck. 20 Pfg., Porto 30, Nachnahme 85 Pfg. 2273

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterr.

Freiland-Puppen!

Sat. pyri p. Dtzd. Mk. 2.—. Vorrat groß.

Ia. Falter

gespannt von Parn. mnemosyne mit Aberrationen Athene und Intacta, per Dtzd. 50 Pf. (400 Stück), sind auch im Tausch gegen bessere Parnassier, Lycaenen, Colias und andere mir fehlende Falter abzugeben. 2267

Franz Gailinger, Wien XII, Pohlgasse 27
(Nieder-Oesterreich).

Puppen 1912.

Pap. podalirius ex Sibirien Dtzd. Mk. 3.—, A. levana Dtzd. 0.60, gallii Dtzd. 3.—, proserpina Dtzd. 2.50, euphorbiae Dtzd. 0.60, ligustri 0.90, populi 0.90, ocellata 0.90, porcellus 1.80, elpenor Dtzd. 0.90, bombyliformis 1.60, pyri 2.60, pavonia Dtzd. 0.60, tau 1.50, vinula 0.70, lanestris 0,70, pudibunda 0.60, limacodes 0.80, Act. casta ex Sibirien 6.—, batis 1.—, Cuc. scopariae Dtzd. 2.80. **Großer Vorrat.** 2252

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Winterzucht.

Raupen caja ♂ × ab. flavia ♀ (Hinterflügel, Leib und Beine rein gelb) à Dtzd. 70 Pfg.

Das. pudibunda-

Puppen von nur dunklen Raupen à Dtzd. 50 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg. Gegen Voreinsendg. des Betrages. 2257

Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

Restraupen v. Nept. aceris, erw., Dtzd. Mk. 3.— postfr. Futter: Or. vernus o. Luzerne. Vorausbez. Interessante Zimmerzucht. 2251

J. Szulinszky, Kassa, Ungarn, Bubicsut 21.

Puppen

v. Rh. fugax aus Japan import., à 50 Pfg. Porto und Verpackung extra. 2253

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Abzugeben:

500 Stck. der herrlichen Saturnide Bunea alcinoe aus Kamerun in Losen v. 100 Stck. Bitte um Gebote. Ferner Centurien aus Kamerun zu Mk. 15.— mit Bunea alcinoe.

Louis Hans, Herborn
(Nassau). 2237

Puppen

Epicn. ilicifolia, à Dtzd. Mk. 3.—, Sat. pavonia, à Dtzd. Mk. 0.70

Raupen

Arct. caja, 50 Stck. Mk. 0.70. Kästchen mit Porto 30 Pfg. extra, hat abzugeben
Friedrich Hoppe, Pfleger, **Colditz i. Sachsen**
(Anstalt). 2245

Freiland-Eier!

Einige Serien abzugeben, enthaltend: 50 C. fraxini, 100 sponsa, 120 nupta, 75 elocata, 30 aprilina, 25 porphyrea, nur Mk. 5.—, ½ Serie Mk. 2.75. Nachn. 2242

C. Habisch, Baumgarten, P. Falkenberg O.-S.

Puppen

15 Dtzd. B. bucephala, 23 Stck. D. euphorbiae, 6 Stck. D. tiliae, 34 Stck. ocellata, 7 Stck. vinula, 7 Stck. betularius. Tausch gegen farbenschöne exotische Tagtütenfalter Ia. Qual. von mittlerer Größe aufwärts, am liebst. alles in einem. Passend. beantworte binnen 10 Tagen. 2243

Max Langer,
Portier der Chem. Fabrik Aussig, Böhmen.

Org. ericae-

Eier (Freiland) 25 Stck. Mk. 2.50. **Die Futterpflanze, die als Ersatz für Heide genommen werden kann, wächst überall!** Zuchtanweisung füge ich bei. Auch Tausch gegen seltenes Zuchtmaterial. Konven. Antwort innerhalb 8 Tagen. 2241

V. Schultz, Kiel, Waitzstraße 52, III.

Tausch.

P. alexanor 1, machaon 6, C. edusa 12, hyale 4, G. rhamni 3, L. populi 1, sibilla 4, P. atalanta 80, V. urticae 40, S. populi 2, D. vespertilio 2, M. stellatarum 6, St. fagi 2, Ph. tremula 3, O. melagona 2, P. plumigera 2, Ph. bucephala 8, D. pudibunda 8, L. quercus 15, C. potatoria 6, S. pyri 2, A. pronuba 60, Pl. gamma 8, C. fraxini 12, electa 2, nupta 4, H. defoliaria 20, B. piniarius 6 Stück. Alles Ia. geg. mir fehlende paläarkt. Falter. Suche einige hundert Exoten (Tagfalter) IIa. gegen bar oder Tausch. 2235

Karl Nebendorf, Barmen, Rübenstraße 1.

Puppen

4 Dtzd. S. ligustri à Dtzd. 90, 2 Dtzd. D. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg., 1 Dtzd. D. tiliae Mk. 1.—, Porto extra, gibt ab

Wilh. Behling, Magdeburg-Salbke
Blumenstraße 4. 2256

!Paläarkt. Seltenheit!

Pyrameis atalanta, linker Vdfl. ⅛ kleiner als rechter, ebenso linker Fühler. Falter stammt von Frld.-Puppe, ist glatt entwickelt und in der Zeichnung normal. Ia. gesp. gegen Meistgebot abzug. Call. promethea ♂, dessen linkes Vdfl.-Auge fehlt. Im übrigen normal. Anfragen Rückporto. 2239

G. Hämmerle, Lustenau (Vorarlberg)
Roseggerstraße 5.

Grosse
Actia selene-

Puppen. Je nach Behandlung in 3 Wochen oder zur Weiterzucht im Frühjahr schlüpfend, Stck. 70 Pfg., Dtzd. portofrei. Auch Tausch gegen Schwärmerpuppen, außer euphorbiae. 2254

W. Gaul, Wiesbaden, Johannisbergerstr. 5, I.

Abzugeben

Ia. gespannte Falter:

250	Stck.	V. urticae . . . . à	2½ Pfg.
200	„	V. polychloros . . „	3½ „
200	„	Pyrameis atalanta . „	4½ „
100	„	P. cardui . . . . . „	4 „
20	„	Polygonia C. album „	4 „
32	„	Melanargia galathea „	4 „
20	„	D. euphorbiae . . . „	7 „
50	„	P. machaon . . . . „	7 „
50	„	Satyrus circe F. ♂ „	10 „

Freiland-Puppen:

Araschnia levana . . . per Dtzd. 25 Pfg.
Pyrameis atalanta . . . „ „ 35 „
gegen Kasse oder Nachnahme. Verpack. und Porto extra. 2255

Georg Heil, Hanau a. M, Schloßstr. 14, H.

Südtirol.

50 Tütenfalter 1912, fast alles Tagfalter, teils geflogen aber brauchbar, darunter C. phicom. ♂♀, A. pales, E. tyndarus ♂♀, Zyg. ephialtes, für nur Mk. 2.—, ca ⅛ Staudinger, 100 Stck. Mk. 3.50. P. u. P. 30 Pfg. Nur gegen Voreinsendung (in Marken). 2231

Fritz Reuter, Wattens (Tirol).

Billigste Zygaenen

fferiere wieder Prachtserien feinster ygaenen aus den Seealpen, **100 Stück espannt, Ia. Qual.**, alle verschieden mit lgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, rmetensis, bellis, wagneri, achilloides, gra, giesekingi, turatii, exulans, charon, nicerae major, stoechadis, dubia, marima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, esenwetteri, algarbiensis, hilaris, onodis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, assicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Orn. bornemanni

♀ Mk. 7.50 e. l., Mk. 5.— gute Qualität, k. 2.50 IIa. u. l. verl., Orn. hecuba ♂♀ k. 2.50 e. l., Mk. 1.80 gute Qual., Mk. 1.— a. u. l. verl., Alcides aurora ♂ Mk. 6.—, Mk. 4.— gute Qualit., Mk. 2.— IIa. u. v., ♀ Mk. 5.— gute Qual., Mk. 3.— IIa. l. verl., Bat. nebulosa ♂ Mk. 2.—, Cyphostra calepyga (prachtvolle Buprestide) k. 1.— bis 1.50 Ia. Qual. Voreinsendg. esen. 30—50 Pfg. Nachnahme 30 Pfg. urer. 2123

nton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern).

illigste Lepidopteren.

feriere wieder frische Falter von der **viera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in ter Qualität, viele ex larva: 100 Tagter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 0 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten k. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. des Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, rnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; rner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, ndora, aristaeus, neomiris, corinna, hlii e. l., seltene Eulen, Spanner und gaenen. 500 Falter in über 200 Arten, eist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7. 1554

Dubletten

n Melitaea- und Argynnis-Arten Mitteleuropas ex 1912 gegen bar zu wissenhaftlich. Spezial-Sammelzwecken werden sucht von 1829

Friedrich Dietz, Wien III/1,
Hainburgerstr. 58.

Japan-Sphingiden

r Paläarkten, abzugeben (mit genauen ten): Sm. sperchius, roseipennis, planus, tarinovi und ab. brunnea, Amp. rubinosa, Acosm. castanea, Amb. ochracea, anis bilineata, Psilog. increta, Protop. nvolvuli, Chaeroc. nessus, oldenlandiae, ponica u. g. v. surfrena, Metops. mongona. Von einigen Arten habe nur wenige ücke, das meiste ist in Anzahl vorhanden, d können Serien in beliebiger Größe gegeben werden. Preise äußerst billig, nach Qualität. Vertrauenswürdigen mmlern mache auf Wunsch Auswahlndungen. (Erledigung innerh. 8 Tagen beten.) Tütenfalter versende nicht zur swahl. Sendungen an Unbekannte nur gen Voreinsendung des Betrages oder chnahme. 2128

.Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Versende wieder Dezember, Januar

Japanische Puppen

bianor	. . . à Mk.	1.50,	Dtzd. Mk.	15.—
xuthulus	. . „ „	0.70,	„ „	7.—
machaon	. . „ „	0.70,	„ „	7.—
Actias artemis	„ „	0.70,	„ „	7.—

Tadellose Qualität. Nicht Gefallendes nehme zurück 2120

Bernh. Vogeler, Berlin-Halensee
Paulsbornerstraße 3.

Ausbeute 1912

ex Karpathengebirge.

100 Tagfalter ex Ungarn (gespießt) Mk. 10.—, 100 Tag- und Nachtfalter ex Bukowina und Ungarn Mk. 15.—. **Eier** von Bombyx mori (dunkle, fast graue ♂♂) ex Rumänien, per 100 Stück 50 Pfg., per 1000 billiger. Porto u. Verpack. extra. Auch **Tausch** v. Coleopt., Lepidopt., Paläarkt. u. Exoten, alle gesp.; biete an Apollo v. Bukowina, v. sybiricus, v. transylvanicus Schwtz. 2184

Rath, Villa Sphinx, ***Czernowitz,***
(Bukowina, Austria).

Für nur 30 Mark

gebe folgende Prachtserie hervorragender exot. Ornithopteras etc. in gespannten Exemplaren u. schöner, frischer Qualität ab: bornemanni ♂, urvilliana ♂♀, brookiana ♂, amphrysus ♂, hephaestus ♂, zalmoxis ♂, helena ♂, D. antimachus. 2175

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Nabr. scita-Raupen

habe abzugeben 50 Stck. Mk. 3.75, 100 Stck. Mk. 6.—. Porto und Verpackung frei, gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 2183

Carl Dupp, Cassel, Mittelgasse 50.

Sm. quercus

Riesen-Puppen à 75, Sat. pyri Riesen-Puppen à 25 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

M. maura-Raupen

Agr. janthina, kleine, 50 Stck. Mk. 1.—, größere Mk. 1.50. Puppen v. Cat. alchymista, à Stck. 40 Pfg. Porto 25 Pfg. Gegen Voreinsendung, auch Marken. Auch Tausch. 2172

C. Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Cat. fraxini-Eier

das Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 Pfg., hat abzugeben 2274

J. Bartosch, Königsfeld b. Brünn
Dalimilgasse 53.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar)

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500 Stck.	Mk.	4.—
Caligula japonica	100 „	„	1.50
Rhodinia fugax	100 „	„	2.50
Bombyx mori	1000 „	„	40.—
Lymantria v. japonica	12 Gelege	„	3.
Tenodera aridifolia	12 „	„	3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100 Stck.	Mk.	10.
Attacus pryeri	100 „	„	20.—
Actias artemis	50 „	„	20.—
Papilio diverses	100 „	„	30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Zur Winterzucht!

Raupen von Arct. caja ♂ × ab. flava ♀ (75% gelbe Falter ergeb.) nach 2. Häutg. à Dtzd. 70 Pfg.

Puppen:

Das. pudibunda nur von dunklen Freilandraupen, à Dtzd. 50 Pfg.

Rhod. fugax

à Stück 40 Pfg., bald schlüpfend. Porto und Verpackung 30 Pfg. Gegen Voreinsendung des Betrages. 2229

Aug. Baumbach, Nörten a. Leine.

Einen grösseren Posten

Morpho aega

gute Tütenqualität gibt gegen Meistgebot, auch geteilt ab 2271

Eugen Dobiasch, Wien II, Kronprinz Rudolfstr. 50.
Bei Anfragen Rückporto.

Attacus atlas

gezog. prima Stücke in Tüten, ♂ Mk. 1.20, ♀ M. 1.80, Paar (♂♀) Mk. 3.—, 10 Paare Mk. 27.50. Besonders große Paare Mk. 3.50 bis Mk. 4.—. Hellere Form aus Celebes! Nachnahme oder Voreinsendg

Draco volans

(Fliegender Drache, Eidechse), präpariert Stück Mk. 1.50, 10 Stck. Mk. 12.50, 20 Stck Mk. 20.—. Sehr bizarres Anschauungsobjekt! 2275

Adolf Peter, Stuttgart, Heusteig-Straße 72.

Ueberwinternde Eier

P. apollo 50, T. ariae 30, L. trifolii 25, A. polygona 75, N. popularis 25, cespitis 20, D. caeruleocephala 35, H. porphyrea 25, gemmea 50, A. caecimacula 25, vetula 50, P. rufocincta 50, xanthomista 50, chi 25, M. bimaculosa 50, oxyacantha 10, D. aprilina 15, A. sphinx 40, D. protea 20, L. l-album 15, A. pyramidea 10, tragopogonis 20, M. oxalina 60, acetosellae 35, C. affinis 15, O. lota 10, helvola 10, pistacina 25, nitida 25, X. fulvago 20, C. fraxini 25, ab. moerens 40, elocata 25, puerpera 60, nupta 15, promissa 65, pacta 100, T. craecae 10, H. pennaria 25, Rh. fugax 40 Pfg. p. Dtzd. Porto extra. 2259

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Fimbria-Raupen

zur Winterzucht, 40 Stück Mk. 1.—, auch im Tausch gegen Puppen. 2260

Bertram Eichner, Offenbach a. M.
Bettinastraße 38.

Puppen

Euphorbiae à Dtzd. 70 Pfg., ligustri 1 Dtzd. 80 Pfg. in bar, event. auch im Tausch. Vorrat groß. 2262

Gottlieb Räbe, Halberstadt, Burchardistr. 28.

Tunispuppen.

Glottula pancratii, oft die seltene encausta ergeb., lebhafte schöne Stücke à 45 Pfg., Dtzd. Mk. 4.80.

Attacus jacobaeae-Cocons

jetzt schlüpfend à Mk. 1.20, spannweiche Falter davon à Mk. 1.50, schöner Riesenspinner aus Argentinien.

100 Paläarkten Mk. 16.—

in Tüten aus Spanien, Teneriffa, Tunis, Palästina usw., nur bessere Sachen, meist Tagfalter. 100 gespannte Paläarkten aller Gruppen in ca. 50 Arten, je nach Seltenheit der Arten Mk. 10.— bis Mk. 20.—. Nachnahme. 2261

Kurt John, Großdeuben bei Leipzig.

Anth. paphia

aus Kamerun gebe 100 Stck. zusammen ab und bitte um Gebote. 2276

Louis Hans, Herborn.

Tausch!

Papil. machaon, hippocratides ♀, Par. mnemosyne ♂♀ (Uebergangsform zu hartmanni), Ap. crataegi ♂♀, Pier. napi ♂♀, napaeae ♂♀, Lep. sinapis ♂♀, Colias hyale ♂♀, Gon. rhamni ♂♀, Van. io ♂♀, urticae ♂♀, antiopa ♂♀

ab. hygiaea sup. nebst interessanten Uebergangsformen

Mel. athalia ♂, dictynna ♂, Arg. selene, arsilache, dia, amathusia, ino, lathonia, aglaja, niobe, eris, Sat. dryas, Ereb. nerine ♂♀, ligea ♂, Coen. arcania ♂♀, Deil. gallii, euphorbiae, Chaer. elpenor, Att. orizaba, Act. selene (Riesen) ♂♀ geg. mir Fehlendes. Gegen bar billigst. 2265

H. Sattler, München, Ländstraße Ia, IV.

Lebende Puppen v. P. brassicae 20, S. ligustri 90, Sm. ocellata gegr. 90, gez. 80, D. euphorb. 60, Ph. buceph. 20, Cuc. argentea 75, artemisiae 50, Call. purpureofasciata (R. im Gespinst) 60, Teph. innotata 40, C. lunula 75 Pfg. p. Dtzd. P. u. V. 20 Pfg. Tausch g. bess. Arten erw. 2240

H. Marowski, Berlin O., Kopernikusstr. 19.

Gebe ab: Puppen von H. io Mk. 3.20, Ph. bucephala 30 Pfg. p. Dtzd., Raupen von A. fimbria 35 Pfg., v. C. hera 60 Pfg. per Dtzd., 100 Stck. Tütenfalter mit atalanta, antiopa, cardamines, cardui, rhamni, maera, daplidice, polyphemus u. a. Mk. 2.—. Auch Tausch gegen E. versicolora, A. tau u. a., doch beantworte nur Konvenierendes. 2238

K. Wurmisch, Türmitz (Böhmen.)

! Papilio !

Serie von 25 Stck. in 24 Arten, gespannt, u. a. krishna, arcturus, androcles, parinda, Ornith. hoephestus, zusammen Mk. 22.50, samt Porto und Packung. Auch einzeln abgebbar. Verzeichnis geg. Doppelkarte. Versand per Nachnahme. 2226

Johann Pilz, Warnsdorf 1648/I (Böhmen).

Mikro aus Tirol.

Habe abzugeben, teils in Anzahl, mit genauer Fundortangabe und schön gespannt: Crambus conchellus 20, ericellus 20, Botys alpinalis 15, Hercyna schrankiana u. a. 30, Diasem. literata 10, Hypomonenta padellus, cognatellus u. evonymellus e. l. 15 Pfg. Am liebsten en bloc (portofrei) 50 Stck. Mk. 8.—, 100 Stck. Mk. 12.—. Nur gegen Nachnahme od. Voreinsendung, evt. auch Tausch gegen bessere pal. Falter oder Zuchtmaterial. 2232

Fritz Reuter, Wattens (Tirol).

Freiland-Material.

Eier: von Lem. dumi 25, Cat. fraxini 25, sponsa 20, elocata 20, nupta 15 Pfg. per Dtzd., 100 Stck. 6 fach. Porto 10 Pfg. **Puppen:** von Ach. atropos 60 Pfg., Sph. ligustri 10 Pfg. per Stck. Porto u. Pack. extra, gibt ab 2244

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

Puppen

Deil. gallii, 1 Dtzd. Mk. 2.50, Chaer. elpenor, 1 Dtzd. Mk. 1.20 franko. 2264

H. Sattler, München, Ländstraße 1a, IV.

Gesunde nur im Freien gezogene

Puppen:

E. versicolora, per Dtzd. Mk. 1.50, Aglia tau, per Dtzd. Mk. 1.50. Bei Tau können die Puppen von zwei verschiedenen Elternpaaren geliefert werden. P. u. P. 30 Pfg., nur Nachnahme. 2258

Alfred Geier, Berlin-Tempelhof
Werderstraße 30.

Imp. Amerika-Puppen

Große Sendungen imp. Puppen Riesenspinner kommen Anfang Nov. an: Cynthia 10, S. promethea 20, cecropia 20, orizaba 70, luna 70, H. io 45 Pfg. Vorbestellungen auf Amerika-Papilios daunus 150, rutulus 100, turnus 60, cresphontes 60, troilus 50, philenor 50, asterias 50, ajax 60, zolicaon 100 Pfg. Spinner Attacus jorulla 100, gloveri 175, columbia 250, californica 100, angulifera 100, callata 300 Pfg., Dtzd. 10fach. Schwärmerpuppen auf Wunsch und nur Vorbestellung. Versende nur gesundes kräftiges Material. Europäische Freiland-Puppen in Anzahl auf Lager. Papilio podalirius 12, machaon 10, polyxena 10, brassicae 2, vespertilio 30, euphorbiae 7, elpenor 12, porcellus 20, tiliae 10, quercus 75, ocellata 10, ligustri 10, populi 10, jacobaea 4, bucephala 4, Sat. pyri **(Dalmat.)** 30, spini 25, pavonia 8, vinula 8, tau 20, A. pernyi 20 Pfg., Dtzd. 10 fach. Kaufe und tausche gesundes Freiland-Material. 2263

Paul Brandt, Halle a. S, Sternstraße 11.

Eugen Dobiasch

Naturalienhandlung
WIEN II/8, Kronprinz Rudolfstraße 50
offeriert: 2269

100 große	Lucanus cervus	Mk. 20.—
100 „	Cerambyx heros	„ 20.—
100 „	Hydrophilus picens	„ 20.—
100	Arctia hebe Ia.	„ 17.—
100	größ. Ia. Acherontia atropos	„ 60.—
1 Dtzd.	Puppen davon	„ 5.—
1 „	„ v. D. vespertilio	„ 1.80
1 „	„ „ S. pyri	„ 1.80
1 „	„ „ C. alchymista	„ 5.—

Tausch!

Gesunde Puppen von Hyb. milhauseri (einige 40 Stck.) lasse ab im Tausch geg. Ia. Falter besserer Colias-Arten oder mir konvenierendes besseres Zuchtmaterial. Barpreis 50 Pfg. p. Stck. (Dtzd. Mk. 5.—) außer Porto und Verpackung. 2248

A. Müller, Berlin O. 112, Niederbarnimstr. 1, II.

Inserate

für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen. ***Der Vorstand.***

Sofort abzugeben:

Import. Puppen von Rh fugax à Dtzd. Mk. 3.50. Porto u. Verp. extra. 2334

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

TAUSCH.

Abzugeben gegen mir fehlende Falter oder Zuchtmaterial

Puppen von Cuc. asteris

sowie in Anzahl

machaon, machaon mit roten Fleck. am Vorderrand d. Hinterfl., apollo, mnemosyne, brassicae, rhamni, atalanta, atalanta var. merrifieldi u. Ueberg., io var. fischeri, urticae, urticae ab. paphia (Engl.), semele, icarus, malvae, vinula, tremula, palpinum, bucephala, curtula, falcataria, psi, primulae, prasina, nebulosa, thalassina, pisi, monoglypha, scabriuscula, atriplicis, umbratica, gothica, diffinis, trapezina, circellaris, fulvago, asteris, artemisiae, puella, luteolata, aescularia, repandata, consortaria, luridata, lubricipeda, menthastri, urticae, sanio, maculosa, jacobaea, unicolor, fusconebulosus, auch biologisches Material von Sesien und anderes.

Im Tausch suche

1 gebl. Raupe v. crabroniformis 1 ♂ 2 ♀ Falt.
1 „ „ „ scoliaeformis 1 ♂ 2 ♀ „
1 „ „ „ asiliformis 2 ♂ „
Fraßstück von apiformis und asiliformis, je eine gebl. Raupe von apiformis, spheciformis, tabaniformis, formicaeformis, tipuliformis, muscaeformis und 2 Raupen von Hyl. pinastri beider Färbungen. 2319

H. Hamann, Köslin i. Pommern,
Karkutschstraße 11.

Arctia villica-

Raupen nach vorletzter Häutung per 50 Stück Mk. 1.50, 100 Stück Mk. 2.75.

Call. dominula

per 50 Stück 75 Pfg. Leichte Winterzuchten. 2328

Hermann Rangnow jr., Berlin N. 65,
Genterstraße 37.

Billige Falter!

ex larva 1912 gespannt:

atalanta 100 Stück Mk. 3.—, 200 Stück Mk. 5.—, 300 Stück Mk. 7.—. Van. io × urticae per 100 Stück Mk. 2.—. Ia **Puppen** (sehr groß), **D. euphorbiae** 50 Stück Mk. 2.—, 100 Stück Mk. 3.50, **bucephala** 50 Stück Mk. 1.50, 100 Stück Mk. 2.50. Franko Nachnahme. 2330

Martin Steeg, Frankfurt am Main,
Kronprinzenstraße 37.

Urania crösus

der schönste Schmetterling der Erde. Preis per Stück Mk. 5—8.

Tein. imperialis,
Prachtstücke vom Himalaja, ♂♀ nur Mk. 10.50.

Morpho didius,
riesiger Pracht-Morpho, Stück Mk. 2. bis Mk. 4.50.

Papilio evan,
Kolosse Paar Mk. 7.50.

Orn. rhadamantus ♂♀
Mk. 5.—. 2323

Anth. zambesina,
Pracht-Saturnide, Paar Mk. 5.50.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

M. maura-Raupen

50 Stück Mk. 1.—, klein, erwachsen 75 Pfg. per Dtzd., Call. hera, klein, 40 Pfg. per Dtzd. Porto 25 Pfg. Gegen Voreinsendung, auch in Marken. 2311

C. Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Fimbria-Raupen

zur Winterzucht, im Tausch gegen Zuchtmaterial. 2312

E. Heinrichs, Erfurt, Müfflingstraße 10.

Puppen

von **Chrys. amphidamas** und **Taumet. pinivora** im **Tausch** gegen alles Erwünschte, Puppen, Falter, Käfer, Libellen usw. abzugeben. Suche event. gegen bar Falter von neustria, piniperda, pinarius, hera, cardui, chrysorrhoea usw. Käfer vom Gelbrand, gr. Pappelbock, verschiedene Caraben etc. Alles biologische Material erwünscht. Angebote erbittet 2310

Ernst Füge, Leipzig,
Gr. Fleischergasse 6.

Puppen

von M. porcellus 1 Dtzd. Mk. 1.60, 100 Stück Mk. 12.—, gesunde kräftige Stücke von Freilandraupen. Porto und Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Auch Tausch. 2309

E. Fleischmann, Erfurt, Arnstädterstr. 12 III.

Abzugeben!

2 Dtzd. orizaba-Puppen Mk. 8.—. Porto und Packung 30 Pfg. Käfer, ca. 180 vom Oberharz, darunter schöne Caraben und Cerambyciden, gute Qualitäten. Ca. 250 v. Kaukasus, darunter Cetoniden, Buprestiden, Caraben (Proc. tauricus 4 pass.), Cerambyciden (Aromia var. toracica), 50 ♂♀ Copris etc., leicht verletzte gratis, dazu 10 Chrysochroa fulminans, en bloc Mk. 7.50. Porto und Packung Mk. 1.—. Voreinsendung. 2308

Fr. Wiedefeldt, Dortmund, Liebigstr. 31 I.

Habe abzugeben

folgende Prachtschmetterlinge Ia. und ex larva in Tüten: Orn. hecuba Paar 2.—, aruana ♂♀ 5.—, lydius ♂♀ 40 —, pegasus ♂♀ 4.50, roemus ♂ 4.—, oblongomaculatus ♂♀ 2.50, urvillianus ♂♀ 6.—, Pap. androcles 2.50, gambrisius 2,80, empedocles 1.—, segonax 3.—, Hestia idea —.70, aruna 1.50, Pap. ulysses 2.50, autolycus 2.—, Char. ameliae 1.80, K. inachis, paralecta —.70, Alc. aurora 2.—, orontes 1.50, Nyct. patrocles ♂ 1.—, ♀ 1.30, Er. pulchella —.60, Morpho hecuba 30.—, cypris 3.20, amathonte 1.80, hercules 1.—, nestira 2.80, achilles 1.—, Caligo brasiliensis 1.50, Er. lycomedon 1.50, Chl. cherubina —.40, Amph. trayja —.40, epaphus —.60, Prep. chromus 1.20, laertes —.60, meander —.80, amphimachus —.70, Ars. xanthopus 1.50, Hyp. metzli 2.—, nyctimena 1.—, Thys. agrippina 5.—. Mark. Tein. imperialis Paar Mark 7.50. Gespannte: Anth. roylei 1.—, mylitta 1.20, menippe 2.20, selene —.70, Arct. flavia 1.— Mk., Ach. atropos 70—90, Cat. pacta 60, fraxini 22, sponsa 15 Pfg., Agl. nigerrima 1.—, Cat. clara 1.—, Call. angulifera 1.— Mk. Porto und Verpackung extra. Nachnahme oder Voreinsenduug. 2314

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Imp. Amerika-Puppen

Große Sendungen imp. Puppen Riesenspinner kommen Anfang Nov. an: Cynthia 10, S. promethea 20, cecropia 20, orizaba 70, luna 70, H. io 45, polyphemus 35 Pfg. Vorbestellungen auf Amerika-Pap.-Puppen: daunus 150, rutulus 100, turnus 60, cresphontes 60, troilus 50, philenor 50, asterias 50, ajax 60, zolicaon 100 Pfg. Spinner-Puppen: Att. jorulla 100, gloveri 175, columbia 250, californica 100, angulifera 200, callata 300 Pfg., Dtzd. 10-fach. Versende nur gesundes kräftiges Material. Europäische Freiland-Puppen in Anzahl auf Lager. Papilio podalirius 12, machaon 10, polyxena 10, brassicae 2, vespertilio 30, euphorbiae 7, elpenor 12, porcellus 20, tiliae 10, ocellata 10, ligustri 10, populi 10, jacobaea 4, bucephala 4, Sat. pyri **(Dalmat.)** 30, spini 25, pavonia 8, vinula 8, tau 20, A. pernyi 20 Pfg., Dtzd. 10-fach. Kaufe und tausche gesundes Freiland-Material. Zusagendes beantworte binnen 3 Tagen. 2329

Paul Brandt, Halle a. S, Sternstraße 11.

Für Händler!

Präp. Raupen!

Zeuz. pyrina Ia, groß, Troch. apiformis; von ersteren 75 Stück, von letzteren 36 Stück vorhanden, auch schöne Fraßstücke. 7 Stück quercifolia, 1 Stück gallii, 1 Stück porcellus. Preis schriftlich. Am liebsten en bloc. 2317

Anton Rößner, Brüx, Goethestraße 1009.

Gespannte Falter 1912

12 levana, 2 paphia, 20 galathea, 4 lathonia, 12 virgaureae, 70 virgaureae ♂ in Tüten, 40 Sm. populi, 2 ocellata, 15 tiliae, 3 pinastri, 10 euphorbiae, 4 elpenor, 3 bifida, 6 vinula, 4 tremula, 12 ziczac, 3 camelina, 14 curtula, 6 anachoreta, 8 pigra, 2 ♂♀ antiqua, 8 pudibunda, 2 ♂♀ castrensis, 4 ♂♀ potatoria, 6 ♂ versicolora, 6 ♂ v. 2 ♀ pavonia, 5 ♂♀ tau, 5 pyramidea, 4 furcifera, 6 artemisiae, 4 argentea, 8 lunaris, 2 fraxini, 18 sponsa, 8 derasa, 3 batis, 3 flavicornis, 4 myrtilli, 2 orion, 4 coryli, 2 leporina, 2 janthina, 2 fimbria, 8 triangulum, 2 prassina, 16 occulta, 9 brassicae, 10 persicariae, 15 nubeculosa, 8 atriplicis, 12 autumnaria, 12 tetralunaria, 2 sambucaria, 3 betularia, 6 hirtaria, 20 phegea, 4 lubricipeda, 4 caja, 8 dominula, 10 striata, 12 Zyg. trifolii sind billig abzugeben. Tausch geg. bessere Schwärmer od. Zuchtmaterial. Die Falter sind sauber gespannt und die Mehrzahl e. l. 2335

M. Kraft, Berlin NW. 87, Wittstockerstr. 1.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Anth. zambesina, Pap. blumei, vielen Papilios u Ur. crösus, dem schönsten Falter der Erde etc. nur Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 2322

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

! Lebende Puppen !

pyri Mk. 2.40, dalmat. 2.50, Riesen 3.—, pavonia 1.20 p. Dtzd. Porto u. Kistchen per Dtzd. 30, Nachnahme 85 Pfg.

! ! ! Käfer ! ! !

Phyt. fornicata Mk. 1.—, Cl. piger —.50, L. vesicatoria 1.—, Coc. punctata —.50, Rhop. clavipes 1.50, Mel. vulgaris 2.— unpräp. per 100 Stück.

! ! ! Ap. crataegi ! ! !

gesp. Fühler oder sonst leicht defekt 100 Stück Mk. 3.—. 2321

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Oesterr.

No. 31. **Vereinsnachrichten** 2. November 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Bericht

über die Ausstellung des Entomologenvereins zu Gotha.

Was auch ein kleiner Verein zu leisten vermag, sofern er nur tätige und strebsame Mitglieder besitzt, das zeigte der Gothaer Entomologenverein in seiner aus Anlaß seines 25 jährigen Bestehens veranstalteten Ausstellung, die am Vormittag des 18. Oktober durch den Vorsitzenden eröffnet wurde und die als eine durchaus wohlgelungene bezeichnet werden kann.

In 96 Kästen präsentierte Herr Prokurist Langenhan seine mehr als 10000 Tiere enthaltende Spezialsammlung in- und ausländischer Carabiden. Eine Kollektion farbenprächtiger Cetoniden, sowie durch ihre Form und Größe auffallender Cerambyciden, Dynastiden etc., ausgestellt von Herrn Ingenieur Hesse, schloß sich daran an. In Teilen ihrer wohlgepflegten Sammlungen paläarktischer Großschmetterlinge legten die Herren Dienemann, Ebert, Popp und Rosenthal Zeugnis ab von der Tätigkeit, die sie in ihren Mußestunden ihren Lieblingen gewidmet haben. Von den Besuchern oft geradezu umlagert waren die Biologien, wie sie die Herren Hesse und Rechnungsrat Mütze geschaffen hatten. Nicht allein die Konservierung der einzelnen Objekte, die sich in voller Naturtreue dem Auge des Beschauers darboten, erregten gerechte Bewunderung, sondern auch der Umstand, daß hier zum Teil Material zusammengetragen worden war, das nur mit größter Mühe und Ausdauer zu beschaffen ist.

Ein Kabinettstück ersten Ranges bildete die Kollektion von über 6000 paläarktischen Microlepidopteren des Herrn Kaufmann Lenthe, eines Mitgliedes, das nicht nur zu den Gründern des Vereines gehört, sondern demselben auch 25 Jahre ununterbrochen angehört. Mit Rücksicht auf seine treue Anhänglichkeit und seine sonstige Tätigkeit wurde der Genannte bei der Eröffnung der Ausstellung vom Vorsitzenden in feinsinniger Weise inmitten seiner Lieblinge zum Ehrenmitgliede des Vereins ernannt. Auch der Fuß der nur flüchtig Dahinschreitenden machte vor der Kollektion Lenthes — der Arbeit eines ganzen Menschenlebens — Halt.

Würdig schloß sich an die Sammlung des vorgenannten Herrn die ganz hervorragende Sammlung des Herrn Lehrer Gundermann an, der sich arg getäuscht hatte, als er vor Beginn der Ausstellung meinte, seine Dipteren, Hemipteren, Neuropteren, sowie all das von ihm Ausgestellte, was außer Schmetterlingen und Käfern sonst noch „kreucht und fleugt" sei viel zu langweilig, um die Beachtung des Publikums zu finden. In 60 Kästen zeigte der Vorsitzende Herr Rechtsanwalt Essiger einen Teil seiner umfangreichen Sammlung exotischer Schmetterlinge. Selbstverständlich übten die zum Teil riesenhaften Kinder der tropischen Sonne mit ihrer Farbenpracht auf die Besucher eine besondere Anziehungskraft aus. Die Spezialsammlung von Parnassiern des genannten Herrn zeigte, auf welche Abwege man in der besonderen Benennung mancher Tiere dieser Gattung gelangt ist, auf dem es leider kein Halt zu geben scheint. Interessant gestaltete sich die Ausstellung noch insofern, als auch fossile Insekten zur Vorlage kamen. Unter anderem erregten die zahlreichen Bernsteinstücke mit eingeschlossenen Insekten, ausgestellt von dem bekannten Geologen Herrn Langenhan, die allgemeine Aufmerksamkeit. Daß es an Literatur nicht fehlte, dafür hatten die privaten Bibliotheken der Mitglieder wie die stattliche Vereinsbibliothek gesorgt. An dem so überaus seltenen Werke „Insektenbelustigungen von Rössel von Rosenhoff" konnte man seine helle Freude haben, nicht minder an dem unvergleichlichen „Seitz", dem heute jedem denkenden Lepidopterologen so unentbehrlichen Werk, von dem einer der Besucher mit Recht bemerkte, daß er nach neuen Lieferungen „ordentlich hungere".

Herrn Paul Ihles biologische Insektentafeln werden durch die Ausstellung wohl noch mehr Beachtung gefunden haben, als es bisher schon der Fall war.

Wer etwa in Verlegenheit war, wie er seine geflügelten Lieblinge unterbringen sollte, dem konnte durch den Erwerb eines der von der Firma Hugo Günther ausgestellten Insektenschränke geholfen werden. Die auch im Ausland als solid bekannte Spezialtischlerei zeigte in Schränken und Kästen, daß sie, was Sauberkeit und Exaktheit ihrer Produkte anlangt, nichts zu wünschen übrig läßt.

Alles in allem bot die Ausstellung in der eigens für Ausstellungszwecke erbauten und mit allem Comfort ausgestatteten Ausstellungshalle ein interessantes Bild, was von den zahlreichen Besuchern auch entsprechend gewürdigt wurde.

Neuanmeldungen

vom 27. Oktober bis 2. November 1912.

Nr. 1422. Ebendinger, F., Habelschwerdt.
„ 900. Entom. Verein Mannheim.
„ 211. Lämmer, Paul, Zeitz.

Gestorben:

Carl Ritter, Wiesbaden.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

In sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

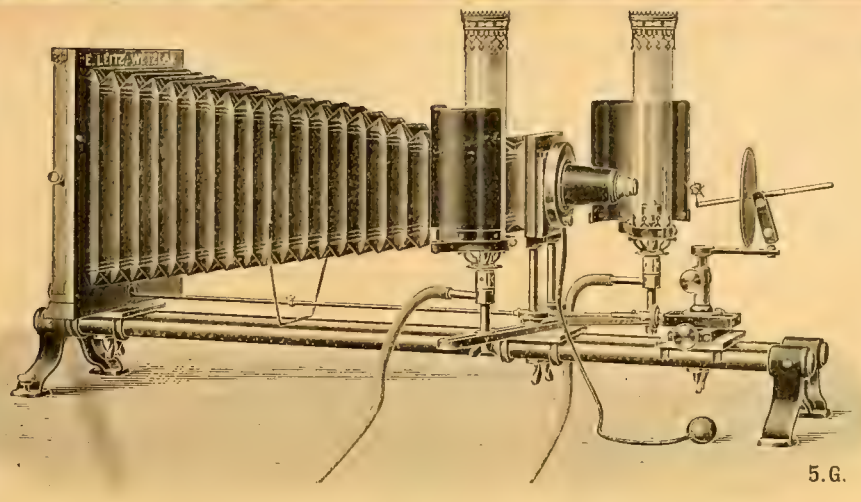
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Bücher

hat gegen Angebot folgende abzugeben: Redtenbacher, Fauna austriaca III. Aufl., 2 Bd., Calwers Käferbuch III. Auflage, Gredler, Die Käfer von Tirol, Ganglbauer, Die Käfer von Mitteleuropa, 4 Bände, Berges Schmetterlingsbuch V. Aufl., 50 Tafeln, Lampert, Großschmetterlinge Mitteleuropas. 2291

Fritz Reuter, Wattens b. Hall (Tirol).



5.G.

Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat

nach Prof. Hermann.

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Ornithoptera :: Papilio

Ornith. paradisea, gespannt, Paar	Mk. 16 —	nicanor, alphenor, fuscus, beccari	Mk. —.40
„ priamus e. l. in Tüten „ „	10.—	meijeri, agamemnon, ligatus,	
„ papuana „ „ „ „	2.50	evemon, sarpedon, zusammen	„ —.60
„ roemus „ „ Stück	„ 4.—	cordrus, lowi, medon . . . . à	„ 2.—
„ helena „ „ Paar	„ 2.50	P. aegeus, deucalion	„ 1.50
„ hyppolytus ♀	„ 4.—	P. amanga	„ 5.—
„ „ ♂	„ 3 —	P. phestus	„ 1.—
„ amphrysus ♂	„ 3 —	P. rumanzovia	„ 1.50
„ pompeus ♂ von Amboina	„ 2.50	P. nephelus, polydorus, milon .	„ —.40
Papilio blumei . ♀ Mk. 4.—, ♂	„ 2.50	P. leptocireus, 3 verschiedene	„ —.40
„ ulysses . ♀ „ 4.—, ♂	„ 2 —	P. sataspes	„ —.50
„ autolycus ♀ „ 4.—, ♂	„ 2.—	Delias aruna . . . . . Paar	„ 1.50
telegonus	„ 4.—	patroclus . . . . . Stück	„ 1.—
androcles	„ 2.—	Actias letho ♂ . . . . . „	„ 2.—
euchenor, gigon, ormenus, ambrax	„ —.50	Actias letho ♀ . . . . . „	„ 10.—

Von soeben eingetroffener Sendung ***Holländ. Neu-Guineas***

100 Falter mit 6 Ornithopteras für Mk. 16.—

mit vielen Papilio, Delias, Hebomoia, Euploeen, Uraniden, Danaidae, Tenaris usw.

Riesenkäfer von Amboina

Euchirus longimanus ♂ groß, Körperlänge 7—8 cm Mk. 4.50, II. Größe Mk. 3.50, III. Größe Mk. 2.50, ♀ Mk. 3.—.

Fliegende Eidechsen à 75 Pfg., gespannt Mk. 1.—.

Wespen und kleine Käfer, kleinere Anzahl, en bloc abzugeben.

Wandelndes Blatt Mk. 6.—, ***Phasmiden (Heuschrecken)*** je nach Größe à Mk. 1.—, 1.50, 2.—. 2266

Nachnahme od. Voreinsend. Porto, Verpack. wird zum Selbstkostenpreis berechnet.

Pauline Kibler, Tübingen, Burgsteige 14.

Die

Tausch- u. Kaufbörse

des Entomologischen Vereins für Hamburg-Altona

findet am Sonntag, den 10. November von 10 Uhr vormittags an im „Restaurant Rätzmann", Zeughausmarkt 35/37 I, statt. 2227

Freunde und Interessenten sind herzlich eingeladen. Nähere Auskunft erteilt gern

Robert Horch, Hamburg 23, Hasselbrookstraße 84.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. Preis jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Verschiedenes.

Wegen Todesfall

verkaufe komplette Sammlung von Makro- und Mikro-Lepidopteren Deutschlands, Lepidopteren-Exoten, kleineren Schrank Coleopteren, präp. Raupen, Hirsch- und Rehgehörne. Nähere Auskunft erteile gern. 2320

R. Brade, Forst-Lausitz.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber zu empfehlen. 4289

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Präparieren

von Schmetterlingen u. Käfern empfiehlt ***Osc. Fahlberg, Falkenstein im Vogtl.,*** Goethestraße 15. 2230

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln*** Erftstraße 15.

Suche zu kaufen:

Gubener Entomolog. Zeitschrift

die ersten 6 Jahrgänge No. I—VI vom Jahre 1887—1892 u. Jahrgang XI von 1897.

Frankfurter Entomol. Zeitschrift

Jahrgang XXIII—XXV von 1909—1911.

Dr. med. Zabel, Essen-Ruhr Dreilindenstraße 43, pt. 2292

Grosse Sammlung paläarktischer

Lepidopteren

9880 Exemplare in 2093 Arten und 3081 Formen mit Fundzettel genau katalogisiert in 8 schönen Schränken mit 124 Laden untergebracht, preiswert zu verkaufen. Anträge unter O. G. 4 an die Expedition dieses Blattes. 2331

Als

LEITER

für unsere Abteilung

Exot. Lepidopteren

suchen wir per 1. April 1913 eine geeignete Kraft, möglichst in den dreißiger Jahren. Gehalt den Leistungen entsprechend. Französ. und engl. Sprachkenntnisse erwünscht, ebenso etwas Vorkenntnisse im Insektenhandel.

Gefl. Offerten mit Photographie an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz. 2324

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

Lampert *Großschmetterlinge Mitteleuropas*

fast neu, umständehalber für Mk. 15.—, **Deil. euphorbiae-Puppen** sehr kräftig, à Dtzd. 50 Pfg., zu verkaufen. 2318

Ernst Schröter, Burg b. M., Grabowerstr. 4.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Der Verlag

der philosophischen Schriften von Eduard von Hartmann ist an Alfred Kröner Verlag in Leipzig übergegangen.

Gelegenheitskauf!

Wer seine Sammlung lieb hat, der sollte sich unbedingt anschaffen:

Mühl **Raupen u. Schmetterlinge** (Neupreis gebund. Mk. 1.40), oder

Mühl **Larven und Käfer** (Neupreis gebunden Mk. 1.80).

Praktische Anleitungen zum Sammeln, Züchten und Präparieren, sowie zur Anlage entomolog.-biolog Sammlungen.

Ich habe einige antiquarische, tadellos erhaltene Exemplare beider Bücher zum Preise von je Mk. 1.20 (franko zugesandt), solange der Vorrat reicht, abzugeben.

Dr. Max Nassauer
1912 Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Große Tauschbörse 1912 zu Frankfurt a. M.

Unsere diesjährige gemeinsame

Tausch- und Kaufbörse

findet **Sonntag, den 3. November 1912** von vorm. 10½ Uhr ab im Rechnei-Saal*), Langestr. 29 statt und sind hierzu Freunde und Interessenten herzlich eingeladen. Die seit 15 Jahren bestehende, in ganz Deutschland und im Ausland rühmlichst bekannte Frankfurter Börse ist die besuchteste und reichhaltigste.

Die Entomologischen Vereine zu Frankfurt a. M.

Nähere Auskunft erteilen gerne

Arthur Vogt, Zentgrafenstraße 23. — Wilhelm Heinrich, Danneckerstraße 5.

*) Straßenbahn-Verbindung von allen Bahnhöfen. Haltestelle: Allerheiligen-Tor oder Rechneigraben. 2151

Gelegenheitskauf!

Umstände halber verkaufe ich spottbillig meine systematische paläarktische Sammlung, bestehend aus 20 Kästen in Nut u. Feder schließend, mit Glasdeckel (Torfauslagen sind mit weißem Satin überspannt), mit ca. 1500 Exemplaren in 450 Arten. Die Sammlung ist erst einige Jahre alt. Sämtliche Stücke sind tadellos gespannt und musterhaft eingeordnet und bestimmt. Fundorte, Zucht und Experimente sind in zwei Büchern gewissenhaft niedergeschrieben.

Ebenso verkaufe ich meine **einzig dastehende** biologische Sammlung mit 28 Kästen. Passend für Museen, Naturalienkabinette und Schulen. Die Biologien sind peinlichst nach dem natürlichen Werdegang der Natur zusammengestellt. Die ganze Darstellung ist in natürlicher Stellung und Farbe (einschl. Pflanzen) präpariert und neuangelegt. Liebhabern ist die Besichtigung gerne gestattet. 2325

Bruno Melzner, Ulm a. Donau, Hahnengasse 15/I.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 2. November 1912. No. 31. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Zur gefl. Kenntnisnahme!

Vielfachen Wünschen entsprechend, lassen wir von jetzt ab, die Entomologische Zeitschrift in einer anderen Form erscheinen, indem wir den wissenschaftlichen Teil (um solchen unseren Mitgliedern sauber zustellen zu können), nach innen gefalzt liefern.

Der Vorstand des Intern. Entomol. Vereins E. V.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Als

Spezial-Sammler

von pal. und exot. Papilionidae, do. Saturnidae, do. Lucanidae, do. Cetonidae und do. Buprestidae kaufe ich jederzeit Vertreter und ganze Ausbeuten aus obig. Familien zu höchsten Preisen. Angeboten sieht entgegen

Bruno Lüddemann
Wertheim-Piano-Factory 2113
Richmond-Melbourne, Victoria-Australia.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme	. . . à Stück	Mk.	1.—
Eogena contaminei	. . à „	„	2.—
Heliothis incarnata	. . à „	„	—.90
Chariclea delphinii	. . à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Hydrophil. piceus

trocken oder in Spiritus in Anzahl zu kaufen gesucht. 2283

Wilh. Schlüter, Halle a. S.,
Naturwissenschaftliches Lehrmittel Institut.

Folgende Falter:

Antheraea pernyi,
Antheraea yamamai,
Attacus cynthia,
Platysamia cecropia,

Agrotis segetum, tritici, Mamestra pisi, oleracea, trifolii, persicariae, Hadena basilinea, Thaum. processionea

kauft in Anzahl 2221

Naturhistorisches Institut
Eugène Rey
Berlin NW. 21, Lübeckerstr. 4.

---

100 Stück (50 Arten) meist größere

Exotische Käfer

Mk. 5.—, Porto extra. 2250

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

GESUCHT

im Kauf oder Tausch:

50 Stück Puppen von Aglia tau
100 „ „ „ Smer. ocellata
nur kräftiges Material. Im Tausch gebe ich Ia. Falter, gespannt, oder Puppen von Zatima. Offerten erbittet 2281

Rob. Seiler, Blasewitz-Dresden,
Striesenerstr. 11.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

im Tausch oder gegen bar

import. exotische Saturniden-Puppen.

Erbitte Angebote. 2284
Rud. Laßmann, Halle a. S., Lessingstr. 43.

Suche

im Tausch geg. prima gespannte Exoten und Paläarktenfalter folgende kräftige, gesunde Puppen in jeder Anzahl: Agl. tau, Smer. ocellata, Bist. pomonarius, Drep. falcataria und curvatula. Gebe reichlich! 2228

Tr. Locher, Erstfeld (Url), Schweiz.

Lebende Chrysomeliden

zu kaufen gesucht, möglichst große Formen (Timarcha etc.) bevorzugt. Offerten mit Preis erbeten an

Dr. Arnold Japha 2298
Zoologisches Institut, ***Halle a. S.***

Gesucht

im Tausch oder gegen bar 2—5 Dtzd. **Raupen von (Phragmatobia fuliginosa** und **1 Gelege Eier** von X. **gilvago**. Im Tausch dafür stehen zur Verfügung Eier von Catocala fulminea, Puppen von **Mamestra aliena, Toxacampa** viciae, **Chloanta hyperici** sowie Ia. Falter. Angebote erbittet

Vereinigung Jenenser Entomologen
per Adresse: 2305
Heinrich Schmitt, Jena, Landgrafen No. 10.

Gesucht!

Ph. fuliginosa-Raupen

J. Seiler 2332
Zool. Laborat. der Universität München.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Karlstraße 46, II.

Suche

in jeder Anzahl Raupen von **Pachyp. otus** u. bitte um Angebote bei sofortiger Kasse.

Offeriere ca. 3000 Stück Eier von **D. femorata** (Heuschrecken) aus Ceylon, sehr interessante und leichte Zucht mit Corylus avelana, im Tausch oder bar pro Mk. 1.— per Dutzend (15 Stück). 2224

Stanislas Karpowicz, Entomologe,
Polen-Rußland,
Staszow-Rytwiany Radom gouv.

Gesucht in Anzahl:

Raupen von Dendrolimus pini, Ur. sambucaria, sowie anderes Material zu bequemer Winterzucht. Angebote an 2279

P. du Bois-Reymond,
Königsberg i. Pr., Steinstraße 3.

b) Angebote.

Gespannte Falter e. l.

49 Van. atalanta, 95 Van. cardui, 4 Parn. apollo v. bosniensis, 20 Sm. ocellata, 6 Sm. tiliae, 1 Sph. ligustri, 6 ♂♀ A. casta zu 1/4 Staud. Porto u. Packung Mk. 1.—. Am liebsten im Tausch gegen große Käfer oder farbenschöne Exoten (Tagtütenfalter). 2316

Anton Rößner, Brüx, Goethestraße 1009.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.,** alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Abzugeben:

Danais tytia ♂ 1.60, ♀ 2.—, Cyrestis mabella 0.75, Ornithoptera aeacus 3.—, Pap. arcturus ♂ 1.75, ♀ 3.—, paris 0.80, majalis 3.50, horatius 9.—, clytia 0.80, clymenus 2.75, nicconicoleus 2.—, xuthulus ♂ 1.50, ♀ 2.—, hippocrates ♂ 1.50, ♀ 2.—, alcinous ♂ 0.90, ♀ 1.80, demetrius ex larva ♂ 2.—, ♀ 2.75, Erasmia shanghaica ♂ 2.50, ♀ 2 50, Euploea midamus ♂ 0.40, ♀ 0.50, Danais septentrionis ♂ oder ♀ 0.40, Archippus von d. Marianen ♂ 0.50, ♀ 0.70, Ixias pyrene 0.50, Apatura ambica 1.—, Argynnis childreni ♂ 1.20, ♀ 1.50, rudra 1.10, Cethosia cyane ♂ 0.50, biblis 0.50, Colas poliographus 0.50, Ornithoptera cerberus ♂ 1.40, ♀ 2.—, poseidon ♂ 4.—, ♀ 2.—, Papilio hermosanus 2.75, Bianor formosanus 2.50, asakurae 12.—, Erithonius ex Ceylon 0.80, blumei (ideal schön) 4.—, ganesa 1.20, polyphontes 0.40, slateri 1.50, alcanor 2.50, andronicus 6.—, philoxenus 0.90, cloanthus 0.60, agetes 0.95, Eurycus troilus 3.—, Teinopalpus imperialis 2.—, Leptocircus ennius 0.60, Actias isis 8.—, Phylosamia cynthia 0.50, Brahmaea conchifera ♂ 6.—, ♀ 8.—, Stichophthalma formosana 5.—, camadevoides ♂ 3.—, ♀ 5.—, Erasmia hobsoni ♂ oder ♀ 2.50, Hestia blanchardii 1.25, clava 2.—, Salpinx diocletianus 0.60, Cethosia nietneri ♂ 0.60, ♀ 1.10, Ideopsis vitrea ♂ 1.—, ♀ 1.50, Hebomoia glaucippe 0.60, Charaxes formosanus 4.—, Vanessa charonica 2.—, Hortinus maculata (blaue Ceylon-Cikade) 1.50, Cyrestis formosana 1.20, Appias zarinda 0.75, Isodema formosana ♂ 4.—, ♀ 5.50, Euthalia hebe 3.50, thibetana? (Formosa) ♂ 3.50, Abrota ganga ♂ 4.—, ♀ 5.50, Papilio xuthus formosanus ♂ 2.—, ♀ 3.—, Hippocrates formosanus ♂ 1.75, dunkle Form ♂ 2.—, ♀ 3.—, distantianus 2.50, febanus 4.75, termessus 2.—, alles gespannt und Ia. Porto etc. extra. Nachnahme. Neueingänge aus anderen Gebieten baldigst. 2285

Emil Werner, Neukölln, Weserstraße 208.

Orn. bornemanni

♂♀ Mk. 7.50 e. l., Mk. 5.— gute Qualität, Mk. 2.50 IIa. u. l. verl., Orn. hecuba ♂♀ Mk. 2.50 e. l., Mk. 1.80 gute Qual., Mk. 1.— IIa. u. l. verl., Alcides aurora ♂ Mk. 6.— Ia., Mk. 4.— gute Qualit., Mk. 2.— IIa. u. l. v., ♀ Mk. 5.— gute Qual., Mk. 3.— IIa. u. l. verl., Bat. nebulosa ♂ Mk. 2.—, Cyphogastra calepyga (prachtvolle Buprestide) Mk. 1.— bis 1.50 Ia. Qual. Voreinsendg. Spesen 30—50 Pfg. Nachnahme 30 Pfg. teurer. 2123

Anton Hintermayer, Hauptlehrer, **Rieden-Soyen** (Oberbayern).

Für nur 30 Mark

gebe folgende Prachtserie hervorragender exot. Ornithopteras etc. in gespannten Exemplaren u. schöner, frischer Qualität ab: bornemanni ♂, urvilliana ♂♀, brookiana ♂, amphrysus ♂, hephaestus ♂, zalmoxis ♂, helena ♂, D. antimachus. 2175

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Abzugeben:

500 Stck. der herrlichen Saturnide Bunea alcinoe aus Kamerun in Losen v. 100 Stck. Bitte um Gebote. Ferner Centurien aus Kamerun zu Mk. 15.— mit Bunea alcinoe.

Louis Hans, Herborn
(Nassau). 2237

Japan-Sphingiden

nur Paläarkten, abzugeben (mit genauen Daten): Sm. sperchius, roseipennis, planus, tatarinovi und ab. brunnea, Amp. rubiginosa, Acosm. castanea, Amb. ochracea, Clanis bilineata, Psilog. increta, Protop. convolvuli, Chaeroc. nessus, oldenlandiae, japonica u. g. v. surfrena, Metops. mongoliana. Von einigen Arten habe nur wenige Stücke, das meiste ist in Anzahl vorhanden, und können Serien in beliebiger Größe abgegeben werden. Preise äußerst billig, je nach Qualität. Vertrauenswürdigen Sammlern mache auf Wunsch Auswahlsendungen. (Erledigung innerh. 8 Tagen erbeten.) Tütenfalter versende nicht zur Auswahl. Sendungen an Unbekannte nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 2128

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Dubletten

von Melitaea- und Argynnis-Arten Mitteleuropas ex 1912 gegen bar zu wissenschaftlich. Spezial-Sammelzwecken werden gesucht von 1829

Friedrich Dietz, Wien III/I,
Hainburgerstr. 58.

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7. 1554

Org. ericae-

Eier (Freiland) 25 Stck. Mk. 2.50. **Die Futterpflanze, die als Ersatz für Heide genommen werden kann, wächst überall!** Zuchtanweisung füge ich bei. Auch Tausch gegen seltenes Zuchtmaterial. Konven. Antwort innerhalb 8 Tagen. 2241

V. Schultz, Kiel, Waitzstraße 52, III.

Abzugeben

Ia. gespannte Falter:

250	Stck.	V. urticae . . . . à	2½ Pfg.
200	„	V. polychloros . . . „	3½ „
200	„	Pyrameis atalanta . „	4½ „
100	„	P. cardui . . . . . „	4 „
20	„	Polygonia C. album „	4 „
32	„	Melanargia galathea „	4 „
20	„	D. euphorbiae . . . „	7 „
50	„	P. machaon . . . . „	7 „
50	„	Satyrus circe F. ♂ „	10 „

Freiland-Puppen:

Araschnia levana . . . per Dtzd. 25 Pfg.
Pyrameis atalanta . . . „ „ 35 „
gegen Kasse oder Nachnahme. Verpack. und Porto extra. 2255

Georg Heil, Hanau a. M., Schloßstr. 14, H.

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Cat. fraxini-Eier

das Dtzd. 20 Pfg., Porto 10 Pfg., hat abzugeben 2274

J. Bartosch, Königsfeld b. Brünn
Dalimilgasse 53.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar)

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Ueberwinternde Eier

P. apollo 50, T. ariae 30, L. trifolii 25, A. polygona 75, N. popularis 25, cespitis 20, D. caeruleocephala 35, H. porphyrea 25, gemmea 50, A. caecimacula 25, vetula 50, P. rufocincta 50, xanthomista 50, chi 25, M. bimaculosa 50, oxyacantha 10, D. aprilina 15, A. sphinx 40, D. protea 20, L. l-album 15, A. pyramidea 10, tragopogonis 20, M. oxalina 60, acetosellae 35, C. affinis 15, O. lota 10, helvola 10, pistacina 25, nitida 25, X. fulvago 20, C. fraxini 25, ab. moerens 40, elocata 25, puerpera 60, nupta 15, promissa 65, pacta 100, T. craecae 10, H. pennaria 25, Rh. fugax 40 Pfg. p. Dtzd. Porto extra. 2259

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Gebe ab im Tausch

gegen gespannte exotische Tagfalter guter Qualität die neue Lith. lutarella L. ab. nigrogrisea Peets. Bar ♂♀ Mk. 5.—. Ferner sind abzugeben, gespannt in nur guter Qualität: Arg. ab. arsilache, C. tiphon v. philoxenus, H. funerea, A. melanaria, P. hippocastanaria, N. centonalis, C. senex, P. muscerda. Alles auch gegen Literatur, Jahrgänge entom. Zeitschriften, Lokalverzeichnisse usw. Passendes beantworte binnen 8 Tagen. 2280

W. Pietzsch, Hannover, Spielhagenstraße 9.

Sm. quercus

Riesen-Puppen à 75, Sat. pyri Riesen-Puppen à 25 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Kauf :: Tausch

Gesunde kräftige Puppen von Acron. alni, strigosa var. bryophiloides u. Mad. salicalis abzugeben gegen pal. Zuchtmaterial und Falter nur I. Qual., in bar pro Dtzd. Mk. 7.50, 15.— und 2.75. 2093

H. Raebel, Zabrze (O.-Schl.), Urbanstr. 10.

Freiland-Eier

von Lem. dumi 25, Cat. fraxini 25, sponsa 20, elocata 20, nupta 15 Pfg. per Dtzd., 100 Stck. 6 fach, Porto 10 Pfg., gibt ab 2302

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

Puppen

D. euphorbiae 60, vinula 80, jacobaeae 30 Pfg. à Dtzd. Tote atropos-Puppen Dtzd. Mk. 1.—, atalanta-Falter in Tüten Dtzd. 50 Pfg. Porto 30 Pfg. 2301

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstraße 21.

Präparierte Raupen

in feinster Ausführung.

Van. io à 8 Pfg., Van. atalanta à 10 Pfg., St. salicis à 10 Pfg., O. dispar à 10 Pfg., bucephala à 8 Pfg., Ma. brassicae à 10 Pfg., Agr. pronuba à 10 Pfg., Pier. brassicae à 8 Pfg., in einigen Tagen trocken präp. Larven von Sarpeda carcharias (Pappelbock) nebst typischen Fraßstücken à 15 Pfg.

Gespannte Falter

in Anzahl, Van. atalanta à 100 Stück Mk. 4.50, Van. urticae à 100 Stück Mk. 2.30, 20 P. machaon à 5 Pfg. 2300

Seb. Jussenhofen, Cöln, Schillingstraße 2.

Puppen

Deil. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.50, Sat. pavonia à Dtzd. 60 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.50, Arctina caesarea à Dtzd. 50 Pfg., 100 Stck. 3.50. Porto extra. Bei Mehrabnahme franko. 2299

P. machaon-Puppen vergriffen.

Aug. Otto, Burg b. Magdb., Bürgermarkstr. 25.

Freiland-Puppen.

Saturnia pyri Mk. 2.50, pavonia 80 Pfg., spini Mk. 2.30, bucephala 40 Pfg. das Dtzd. Porto extra. Voreinsendung, auch Briefmarken. 2293

Wilhelm Suckel, Wien X, Erlachgasse 88.

Freiland-Eier!

Preis per **25 Stück**, 100 Stück **dreifach.** C. fraxini 60, sponsa 50, elocata 50, nupta 30, D. aprilina 35, Had. porphyrea 40, Las. trifolii 60 Pfg. **Raupen** von Agrot. fimbria, **fast erwachsen**, 25 Stück 80 Pfg., 100 Stück Mk. 2.50. Futter: Kohlblätter. **Puppen:** D. tiliae 100, Mom. orion 150 Pfg. per Dtzd. Porto extra. 2327

C. Habisch, Baumgarten, P. Falkenberg O.-S.

Tausch.

Abzugeben Falter gegen Zuchtmaterial und Falter: 4 machaon, 5 apollo, 5 crataegi, 10 cardamines, 3 sinapis, 2 iris, 2 ilia, 3 atalanta, 2 cardui, 4 io, 2 antiopa, 4 C. album, 30 aurinia, 10 athalia, 5 selene, 3 paphia, 2 galathea, 1 ab. arete, 2 rubi, 2 betulae, 2 hippothoe, 6 dorilis, 3 bellargus, 3 damon, 3 argiolus, 6 palaemon, 6 malvae, 6 populi, 2 tiliae, 2 euphorbiae, 2 bifida, 2 brizae, 2 gonostigma, 2 antiqua, 4 populi, 2 falcataria, 2 coryli, 2 leporina, 2 tridens, 2 psi, 12 euphorbiae, 4 rumicis, 6 pronuba, 2 baja, 9 C. nigrum, 2 segetum, 2 persicariae, 2 dissimilis, 3 thalassina, 3 pyri, 3 trifolii, 5 dentina, 12 serena, 2 monoglypha, 3 lithoxylea, 3 basilinea, 5 nictitans, 4 ochracea, 7 pallens, 3 L. album, 6 arcuosa, 3 tragopoginis, 6 rorida, 2 gracilis, 4 ruticilla, 3 circellaris, 5 litura, 4 citrago, 6 fragariae, 2 furcifera, 2 ornitopus, 5 vetusta, 6 ab. melaleuca, 2 umbratica, 8 chamomillae, 4 asclepiades, 3 gamma, 2 mi, 2 glyphica, 10 fraxini, 2 sponsa, 2 barbalis, 2 flavicornis, 4 nothum, 2 aversata, 2 pendularia, 2 annulata, 2 punctaria, 2 carpinata, 2 halterata, 2 hastata, 2 adaequata, 2 luteata, 2 nigrofasciaria, 2 canditata, 2 oblongata, 4 rectangulata, 2 bimaculata, 2 temerata, 2 pusaria, 2 dolobraria, 3 notata, 2 liturata, 3 leucophaearia, 4 marginaria, 4 pedaria, 2 pomonaria, 4 betularia, 12 roraria, 4 lubricipeda, 2 menthastri, 12 fuliginosa, 2 purpurata, 12 caesarea, 10 caja, 8 flavia, 4 betualaria, 4 dominula, 6 v. insubrica, 4 cribrum, 40 jacobaeae, 4 mundana, 4 irrorella, 10 pilosellae, 2 meliloti, 4 trifolii, 8 lonicerae, 4 v. astragali, 4 ab. hedysari, 4 v. berolinensis. 2313

R. Kreutzberger, Gotha
Friemarerstraße 45.

Att. orizaba-

Puppen, kräftige, keine Inzucht, ½ Dtzd. Mk. 2.50. Porto 20 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 2315

Fr. Meyer, Hannover, Jakobistraße 48.

Puppen

von Spilosoma luctuosa und Lythria purpuraria zu Mk. 3.— und Mk. 1.50 per Dutzend. 2306

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Orgyia ericae!

Gebe Eier von in der Freiheit gesammelt. Gespinsten ab. Auf Wunsch von verschied. Gespinsten Dtzd. Mk. 1.—. 2290

Wilh. Pietzsch, Hannover, Spielhagenstr. 9.

Abzugeben:

präp. Maikäferengerlinge, präp. Raupen von dispar, bucephala, V. io, urticae, brassicae, rapae, neustria, euphorbiae, rubi, salicis, chrysorrhoea, fraxini, atalanta, sybilla, populi, pedaria u. sambucaria 1 Dtzd. Mk. 1.20. 2289

Frau M. Harmeth, Zeitz, Geraerstraße 11.

Fimbria-Raupen

(leichte Winterzucht), 40 Stück Mk. 1. oder im Tausch gegen Puppen, gibt ab

Bertram Eichner, Offenbach a. M.,
Bettinastraße 38. 2333

!Sauber gesp. Falter!

Podalirius ♂♀ à 12, machaon 10, ab. undecimlineatus 75, xuthulus ♂♀ 300, polyxena 10, apollo ab. rubidus ♂ u. ♀ 100, ab. graphica 125, delius ♀ 80, mnemosyne ♂ ex Ungarn 30, daplidice ♂♀ à 8, ab. nana à 20, cardamines 6, nouna v. biskrensis ♂ 300, charlonia ♂ 1.60, palaeno v. europome ♂ u. ♀ 90, v. europomene 70, nastes v. werdandi ♀ 1.50, phicomone ♂ 20, hyale ♂ u. ♀ à 6, ab. pallida 20, erate ♂ 35, hecla v. sulitelma ♀ 100, edusa ♂♀ 25, myrmidone ♂ 20, chrysotheme ♂ 25, rhamni 8, ilia ♂ u. ♀ 100, v. clythie 80, populi ♂♀ 100 aus Freilandpuppen, ab. tremula 35, atalanta à 6, urticae à 4, athalia ♂♀ 15, selene ♂♀ 15, ino ♂ 20, lathonia ♂♀ 15, pales v. arsilache ♂ 20, ♀ 40, amathusia ♂ 20, aglaja ♂ 10, paphia ♂ 10, ♀ 15, galathea ♂ 6, ♀ 10, titea v. palaestinensis ♂ 60, ♀ 120, ligea ♂ 10, semele ♂ 10, egeria v. egerides ♂♀ 20, hiera ♂ 20, ♀ 40, jurtina v. telmessia ♂ 25, lycaon ♂ 10, hypothoe ♂♀ 12, phlaeas à 6, icarus 10, coridon ♂ 8, ♀ 10, argus ♂ 10, semiargus ♂♀ 25, euphemus ♂ 15, areas ♂ 15, ab. minor 30, argiolus ♂♀ 25, alceae 20, tages à 10, malvae à 6, ocellata 10, populi 10, ligustri 10, tiliae 10, ab. maculata 30, ab. centripuncta 200, ab. minor 25, aus Freilandpuppen, vespertilio à 40, euphorbiae (Riesen) 20, ab. rubrescens 30, elpenor 15, vinula 8, tremula 10, camelina 8, palpina 8, gonostigma ♀ 10, Ocneria poenitens ♂ à 200, tau ♂♀ 50, cultraria ♂ 15, glaucata 10, leporina 8, aceris 6, megacephala 6, psi 6, abscondita ♂♀ 125, rumicis 6, pronuba 6, innuba 6, C. nigrum 6, brunnea 6, putris 8, leucophaea 20, tincta 15, trifolii 6, dentina 6, monoglypha 6, gemmea 60, basilinea 15, nubeculosa ♂ 30, oxyacanthae 6, polyodon 20, littoralis 75, maura 25, celsia 30, nictitans 10, incerta 6, ab. fuscata 15, munda 10, umbratica 6, libatrix 6, gamma 6, mi 6, glyphica 6, Pseudophia gentilis à 150, Ephyra orbicularia 75, boreata ♂ u. ♀ 20, populata 8, pomeriaria 15, variata 10, firmata 65, hastata 10, montanata 6, comitata 6, albicillata 6, autumnaria 8, alniaria 10, fuscantaria ♂ 35, bilunaria ♂ 10, tetralunaria 15, pennaria ♂ 10, elinguaria 8, sambucaria ♂ 20, leucophaearia ♂ 5, ab. marmorinaria 20, maerularia 40, marginaria 10, aescularia ♂ 6, pedaria ♂ 8, pomonaria ♂ 20, hirtarius 15, betularius ab. doubledayaria 50, repandata 8, ab. conversaria 100, consortaria 10, crepuscularia 8, ab. defessaria 30, Spilos. menthastri 6, lubricipeda 8, caesaria 20, dominula 10, quadra 10, Zyg. purpuralis 5, trifolii 5, lonicera ab. major 35, transalpina 20 Pfg. Sämtliche Falter sind zu angegebenen Preisen oder im Tausch gegen Paläarkten Ia Qualität abzugeben. Alle Tiere sind bester Qualität u. werden Fundorte beigegeben. Porto und Verpackung zum Selbstkostenpreis. An Unbekannte gegen Nachnahme. 2326

Kurt Kahnert, Dresden 8,
Frühlingsstraße 11.

Luehdorfia v. japonica

in frischen Stücken eingetroffen, mit Datum, Ia in Tüten pro Paar (♂♀) Mk. 5.—. Porto 30 Pfg. Voreins. od. Nachn.

Pyrameis indica

aus Japan, in Tüten à 90 Pfg. Tausch gegen Ia Sphingidenpuppen nicht ausgeschlossen. 2288

Dr. Ed. Kunz, Landeck in Tirol.

Falter 1912 ex l.

40 D. euphorbiae, 12 Deil. gallii, 12 D. vespertilio, 4 Pt. proserpina, 12 tiliae, variabel, 8 Sm. populi (Riesen), 9 ocellata, 25 Th. polyxena, sehr groß, 15 Chr. virgaurea, 4 hipothoë, 20 Lyc. bellargus ♂ und icarus ♂, 6 Sat. pavonia (Riesen), 2 Sat. spini ♂, 25 Parnas. mnemosyne, 15 ♂ 10 ♀ mit athene ♂ u. ♀ und intacta, fast alle verschieden, 4 Arct. villica, 6 Cat. fraxini, 10 Cat. nupta, 27 Zeuz. pyrina, 3 Gastr. quercifolia. Sämtliche Falter sind prima Qualität und sauberst gespannt. Im Tausche gegen Lokalformen von P. apollo. Gegen bar nur en bloc zu Mk. 30.— inkl. Porto und Verpackung. Staudingerwert ca. Mk. 120.—.

Freilandpuppen!

Sat. pyri 2.50, proserpina 2.50, vespertilio 3.—, tiliae 1.—, bucephala 50 Pfg., Th. polyxena (Ungarn) 1.—, Th. polyxena vom Karst 1.50. Preis pro Dtzd. Porto und Verpackung 30 Pfg. extra. Auch im Tausch gegen mir passende Falter und Puppen. Unbekannte Voreinsendung od. Nachnahme. 2296

W. A. Kalabus, Wien XIV,
Hütteldorferstr. 77 I/9.

PAPILIO!

Serie von 25 Stck. in 24 Arten, gespannt, u. a. krishna, arcturus, androcles, parinda, Ornith. haephestus, zusammen Mk. 22.50, samt Porto und Packung. Auch einzeln abgebbar. Verzeichnis geg. Doppelkarte. Versand per Nachnahme. 2226

Johann Pilz, Warnsdorf 1648/I (Böhmen).

Puppen

Podalirius Dtzd. Mk. 1.—; euphorbiae 60 Pfg., E. versicolora Mk. 1.50, pudibunda 50 Pfg., nur gesunde, große Stücke gebe ich ab. Auch Tausch. Porto und Packung extra. Alles in großer Anzahl.

Friedrich Wulz, Heidenheim (Br.),
Paradiesstraße 63. 2285

Gespannte Falter 1912

Ia. Qual. Cat. pacta 50 Pfg., Dtzd. Mk. 5.—, Cat. fraxini 25 Pfg., Dtzd. Mk. 2.50, Cat. nupta 15 Pfg., Dtzd. Mk. 1.50, Man. maura 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, Arct. hebe 25 Pfg., Dtzd. Mk. 2.50, testudinaria 50 Pfg., rubi 8 Pfg., Dtzd. 80 Pfg., luna 40 Pfg., Dtzd. Mk. 4.50, Pyr. atalanta 8 Pfg., Dtzd. 80 Pfg., Pap. machaon Stck. 8 Pfg.

Puppen

6 Dtzd. euphorbiae Mk. 2.50, 3 Dtzd. Pap. machaon Mk. 2.—, End. versicolora Dtzd. Mk. 1.50, 100 Stck. Mk. 10.—, Arct. caesarea Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. Mk. 3.—. Porto u. Packung zum Selbstkostenpreis gibt ab. 2297

G. Stach, Burg b. Magdebg., Berlinerstr. 46.

Freiland-Puppen!

Sat. pyri p. Dtzd. Mk. 2.—. Vorrat groß.

Ia. Falter

gespannt von Parn. mnemosyne mit Aberrationen Athene und Intacta, per Dtzd. 50 Pf. (400 Stück), sind auch im Tausch gegen bessere Parnassier, Lycaenen, Colias und andere mir fehlende Falter abzugeben. 2267

Franz Gailinger, Wien XII, Pohlgasse 27 (Nieder-Oesterreich).

!Direkt von der Quelle!

!! Aeusserst günstiges Angebot !!

Gratis

1 Paar Ornithoptera hecuba, ausgesuchte Riesen, Ia ex larva erhält jeder Besteller von 100 Stück verschiedenen farbenprächtigen Tütenfaltern aus dem indo-australischen Faunengebiet, meist aus Neu-Guinea, gratis beigepackt. Nachnahme od. Voreinsendung. 2295

Leonhardt Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Puppen

von End. versicolora Mk. 1.50, euphorbiae 60 Pfg., porcellus Mk. 1.80. Ferner habe ich abzugeben gut geblasene Raupen von podalirius 20, atalanta 15, Sm. populi 20, elpenor 20, euphorbiae 20, P. brassicae 10, V. urticae 10, Troch. apiformis 25, pinastri 20, Bomb. hylaeiformis 15, pini 15, tau 20, deplana 15, humuli 35, lanestris 20, pudibunda 15, monacha 15, Bomb. rubi 20, potatoria 20, bucephala 10, Acr. auricoma 10, triangulum 10, Leuc. convescens 10, Zon. pendularia 10, bidentata 10, boreata 10, defoliaria 10, pedaria 10, stratarius 20 Pfg. Auch im Tausch gegen folgende Falter: ilia ♂♀, clytie ♀, hospiton ♂♀, alexanor ♂♀, Th. cerisyi ♂♀, V. medisicaste ♂♀, apollinus ♀, Col. palaeno ♂♀, phicomone ♂♀, chrysotheme ♂♀, myrmidone ♂♀, camilla ♂♀, lucilla ♂♀, proserpina 2, pulchella 2, alchimista 2, Arct. hebe 2, pudica 2, spectrum 2. 2304

Ernst Burkhardt, Gera (Reuß),
Wiesestraße 16.

Puppen!

Chl. hyperici Mk. 1.20, Mam. serena 90, Earias chlorana 60, Tephr. linariata 60 Pfg., Tephr. succenturiata Mk. 1.50 per Dtzd. **Raupen:** Hadena unanimis 60 Pfg. per Dtzd. Porto etc. 30 Pfg. 2303

Hans Friedemann, Chemnitz,
Hedwigstraße 11.

Achtung

Puppen von Acr. strigosa à Stück Mk. 1.—, Dtzd. Mk. 11.—, Lar. affinitata à Dtzd. Mk. 1.—, 50 Stück Mk. 4.—. **Falter:** Had. platinea, prima ♂♂, à Stck. Mk. 5.—, Agr. multangula 50 Pfg., lucipeta Mk. 1.80, Cuc. campanulae Mk. 3.—. Porto u. Packung 30 bezw. 75 Pfg. 2307

C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19, 3.

! Direkt von der Quelle !

Ornith. paradisea ♂ gespannt, nur Unterseite leicht repariert, Oberseite tadellos Mk. 8.—, Ornith. croesus ♂ in Tüten, mit ganz kleinen Randdefekten Mk. 9.—, mit kleinen Randdefekten Mk. 7.—. Die sehr seltenen Charaxes latona 3.—, jupiter 3.—, cognatus 5.— in Tüten. Zirka 1000 Lycaeniden aus Neu-Guinea in Tüten in I., Ib u. IIa. Preise nach Uebereinkunft. Voreinsendung od. Nachnahme. 2294

Leonhardt Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Frankfurt a. M., 9. November 1912. No. 32. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N. W. 6, Karlstraße 11.

In unserem Verlage sind erschienen:

Die Käferfauna der Balkanhalbinsel

mit Berücksichtigung Klein-Asiens und der Insel Kreta.

Von Viktor Apfelbeck 5167

Kustos am Bosnisch-hercegov. Landesmuseum in Sarajewo.

I. Band: Familienreihe **Caraboidea.**

Ein Band Groß-Oktav von IX u. 422 Seiten, mit einigen Abbildungen im Text. 1904. Preis broschiert 18 Mark, geb. in gut. Halbfranzband 20 Mark.

Catalogus Coleopterorum Europae. Caucasi et Armeniae Rossicae.

Auctoribus v. Heyden, Weise aliisque sociis coleopter.

Editio II edidit Edm. Reitter. Ein Bd. in Lex.-8° v. 774 Seiten. 1907. Einspaltig gedruckt Mk. 12.—; zweispaltig gedruckt Mk. 20.—.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), sammelt, tauscht und kauft

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,

Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Importierte Eier

der nordamerikanischen Stabheuschrecke ***Diapheromera femorata,*** von grünem, befruchteten Freiland ♀, pro Stück 20 Pfg. Porto 10, Ausland 20 Pfg. Nur gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken. Sehr leichte Zucht. 2359

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Hydrophil. piceus

trocken oder in Spiritus in Anzahl zu kaufen gesucht. 2283

Wilh. Schlüter, Halle a. S.,

Naturwissenschaftliches Lehrmittel Institut.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à Stück	Mk.	1.—
Eogena contaminei . .	à „	„	2.—
Heliothis incarnata . .	à „	„	—.90
Chariclea delphinii . .	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstraße 15. 1648

Biologisches Material Ia.

vom Nashornkäfer, Puppen und Larven sauber in Alkohol präpariert, letztere auch trocken und auch lebend billig zu haben, Tausch gegen große Tagfalter, Saturniden und bizarre Formen anderer Ordnungen.

Reinhold Fiebig, Oranienburg

Berliner Straße 2. 2387

100 Stück (50 Arten) meist größere

Exotische Käfer

Mk. 5.—, Porto extra. 2250

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstr. 7.

Wandelndes Blatt

Ia Mk. 5.—, Colibribälge, prachtvolle, 10 Arten Mk. 5.—, ferner:

Seltenheiten!

Pholenonopsis settipennis nur à Mk. 6.—, Leptorrhabdium gracile, ein Paar nur Mk. 20.—, Goliathus albosignatus, ein herrliches Paar Mk. 90.—, Phalacrognathus muelleri, die schönste Lucanide, ein Paar Mk. 45.—. **Hybriden!** D. gillyi à Mk. 20.—, carolae à Mk. 20.—, vespoelpenor à Mk. 25.—. 2383

Eugen Dobiasch, Naturalienhandl., *WIEN II/8,* Kronprinz Rudolfstr. 50.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

im Tausch geg. prima gespannte Exoten und Paläarktenfalter folgende kräftige, gesunde Puppen in jeder Anzahl: Agl. tau, Smer. ocellata, Bist. pomonarius, Drep. falcataria und curvatula. Gebe reichlich! 2228

Tr. Locher, Erstfeld (Url), Schweiz.

Suche

in jeder Anzahl Raupen von **Pachyp. otus** u. bitte um Angebote bei sofortiger Kasse.

Offeriere ca. 3000 Stück Eier von **D. femorata** (Heuschrecken) aus Ceylon, sehr interessante und leichte Zucht mit Corylus avelana, im Tausch oder bar pro Mk. 1.— per Dutzend (15 Stück). 2224

Stanislas Karpowicz, Entomologe, Polen-Rußland, Staszow-Rytwiany Radom gouv.

Geom. papilionaria

jede Qualität und Quantität kauft und bittet um gefällige Angebote.

Habe noch abzugeben:

D. euphorbiae-Puppen

Dtzd. 40 Pfg., Verp. frei. Porto extra. Nur Voreinsendung oder Nachn. 2367

J. G. Salzner, Fürth i. B., Ottostraße 10.

Suche

250 Stück Exoten (leicht defekt) zum Dek. gegen bar 2381

K. Nebendorf, Barmen, Rübenstraße 1.

Im Tausch

suche ich Schularten und Schädlinge geg. andere Falter, darunter Seltenheiten, wie Ter. fausta, Mel. arge, alecto, bufo, nerii und andere. 2355

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schlesien).

Suche zu kaufen

100—200 europäische Skorpione Buthus occitanus in Spiritus, auch afrikanische Pandinus africanus mit Preisangabe 2339

Jos. Leinor, Präparator, **Moosach b. München.**

Kaufe gegen bar:

Exotische

Prachtschmetterlinge

Ia. Qualität in Tüten. Billige Centurien oder Serien. Angebote evtl. Ansichtssendung erbittet 2362

Theod. Hemmersbach, Düsseldorf
Friedrichstraße 14.

Folgende Falter:

Antheraea pernyi,
Antheraea yamamai,
Attacus cynthia,
Platysamia cecropia,

Agrotis segetum, tritici, Mamestra pisi, oleracea, trifolii, persicariae, Hadena basilinea, Thaum. processionea kauft in Anzahl 2221

Naturhistorisches Institut
Eugène Rey
Berlin NW. 21, Lübeckerstr. 4.

b) Angebote.

!Direkt von der Quelle!

!! Aeusserst günstiges Angebot !!

Gratis

1 Paar Ornithoptera hecuba, ausgesuchte Riesen, Ia ex larva erhält jeder Besteller von 100 Stück verschiedenen farbenprächtigen Tütenfaltern aus dem indo-australischen Faunengebiet, meist aus Neu-Guinea, gratis beigepackt. Nachnahme od. Voreinsendung. 2295

Leonhardt Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Org. ericae-

Eier (Freiland) 25 Stck. Mk. 2.50. **Die Futterpflanze, die als Ersatz für Heide genommen werden kann, wächst überall!** Zuchtanweisung füge ich bei. Auch Tausch gegen seltenes Zuchtmaterial. Konven. Antwort innerhalb 8 Tagen. 2241

V. Schultz, Kiel, Waitzstraße 52, III.

Puppen!

Das. pudibunda, nur von dunklen Freilandraupen, à Dtzd 50 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg. Auch im Tausch. Alles übrige ist vergriffen. 2392

Aug. Baumbach, Nörten a. d. Leine.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.**, alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

! Direkt von der Quelle !

Ornith. paradisea ♂ gespannt, nur Unterseite leicht repariert, Oberseite tadellos Mk. 8.—, Ornith. croesus ♂ in Tüten, mit ganz kleinen Randdefekten Mk. 9.—, mit kleinen Randdefekten Mk. 7.—. Die sehr seltenen Charaxes latona 3.—, jupiter 3.—, cognatus 5.— in Tüten. Zirka 1000 Lycaeniden aus Neu-Guinea in Tüten in I., Ib u. IIa. Preise nach Uebereinkunft. Voreinsendung od. Nachnahme. 2294

Leonhardt Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Sm. quercus

Riesen-Puppen à 75, Sat. pyri Riesen-Puppen à 25 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Ueberwinternde Eier

P. apollo 50, T. ariae 30, L. trifolii 25, A. polygona 75, N. populoris 25, cespitis 20, D. caeruleocephala 35, H. porphyrea 25, gemmea 50, A. caecimacula 25, vetula 50, P. rufocincta 50, xanthomista 50, chi 25, M. bimaculosa 50, oxyacanthae 10, D. aprilina 15, A. sphinx 40, D. protea 20, L. l-album 15, A. pyramidea 10, tragopogonis 20, M. oxalina 60, acetosellae 35, C. affinis 15, O. lota 10, helvola 10, pistacina 25, nitida 25, X. fulvago 20, C. fraxini 25, ab. moerens 40, elocata 25, puerpera 60, nupta 15, promissa 65, pacta 100, T. craecae 10, H. pennaria 25, Rh. fugax 40 Pfg. p. Dtzd. Porto extra. 2259

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Att. orizaba-

Puppen, kräftige, keine Inzucht, ½ Dtzd. Mk. 2.50. Porto 20 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 2315

Fr. Meyer, Hannover, Jakobistraße 48.

Freiland-Puppen!

Sat. pyri p. Dtzd. Mk. 2 —. Vorrat groß.

Ia. Falter

gespannt von Parn. mnemosyne mit Aberrationen Athene und Intacta, per Dtzd. 50 Pf (400 Stück), sind auch im Tausch gegen bessere Parnassier, Lycaenen, Colias und andere mir fehlende Falter abzugeben. 2267

Franz Gailinger, Wien XII, Pohlgasse 27 (Nieder-Oesterreich).

Import. Puppen

von Actias artemis

gesunde kräftige Ware, Stck. 60 Pfg., Dtzd. Mk. 6.—, kommen nächsten Monat zum Versand. Porto und Packung 30 Pfg. 2391

Bernhard Kühnel, Neueibau 35 i. S.

Tauschstelle Wien.

An frischen Doubletten sind noch eingetroffen: **P.** bianor, **L.** puziloi, **D.** ap. amasina, viele **Parn.**, **Pieris**, canidia, **Euchl.** simpl., oberth., phoenissa, **Ter.** nouna, div. **Colias**, **Er.** flavofasc. evias, **gorgone**, lefebvrei, alecto, nicholi, tynd., rondoni, Div. **Satyrus, Melanargia, Cyg.** syph., erythr., **Lamp.** theophr., telic., **Lycaenen**, Hesp. malvoid., **Smer.** austauti form., **Deil.** nicaea. Div. Hybriden, **Dicr.** ermin., delav., phantoma, **Dr.** trimac., **Od.** siev., **P.** otus, **Lem.** tarax., **Las.** pot., atrinerva, **Gr.** isab., **Br.** ledereri, **Agr.** lucip., fimbr., truxf., **Pol.** canesc., olivacea, **Non.** diss., arundin., neurica, **Th.** suava, comunimac., **Zancl.** tarsicrist., **Ac.** helianthem., aquitan., consolid., incarn., nemor., **Lar.** cognata, pupill., tempest., **Ch.** fiduci., **Cim.** margarita, **Scod.** penulat., **Phr.** luct., djamila, **Ocn.** paras., **Arct.** flavia, cervini, **Call.** dominula f., Endrosa f., **Or.** leschen., **Apt.** pusilla, **Ph.** praecellens, **H.** lucasi (alle Säcke), **Les.** seitzi, stomox., astat., **Hep.** pyr. etc. etc. Außerdem ca. 3000 Formen, welche nebst den beliebten Centurien mit 10—15fachem Wert gegen erwünschte Arten (auch gewöhnliche, soweit Bedarf) zur Auswahl stehen. Anfragen erbittet per Doppelkarte (Marke)

Hans Hirschke, Wien IV
Weyringergasse 13. 2364

Imp. Amerika-Puppen

Große Sendungen imp. Puppen Riesenspinner kommen Anfang Nov. an: Cynthia 10, S. promethea 20, cecropia 20, orizaba 70, luna 70, H. io 45, polyphemus 35 Pfg. Vorbestellungen auf Amerika-Pap.-Puppen: daunus 150, rutulus 100. turnus 60, cresphontes 60, troilus 50, philenor 50, asterias 50, ajax 60, zolicaon 100 Pfg. Spinner-Puppen: Att. jorulla 100, gloveri 175, columbia 250, californica 100, angulifera 200, callata 300 Pfg., Dtzd. 10-fach. Versende nur gesundes kräftiges Material. Europäische Freiland-Puppen in Anzahl auf Lager. Papilio podalirius 12, machaon 10, polyxena 10, brassicae 2, vespertilio 30, euphorbiae 7, elpenor 12, porcellus 20, tiliae 10, ocellata 10, ligustri 10, populi 10, jacobaea 4, bucephala 4, Sat. pyri **(Dalmat.)** 30, spini 25, pavonia 8, vinula 8, tau 20, A. pernyi 20 Pfg., Dtzd. 10-fach. Kaufe und tausche gesundes Freiland-Material. Zusagendes beantworte binnen 3 Tagen. 2329

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11.

Soeben eingetroffen:

Pracht-Falter

von Ornith. hecuba

nur gezogene Ia. Paare (goldgrün bis schwarz) hat zu dem billigen Preise von Mk. 2.— abzugeben. Porto und Packung 30 Pfg. 2390

Bernhard Kühnel, Neueibau 35 i. S.

Abzugeben

in schönen frischen Stücken I. Qualität:

T. messrae ♂♀ 2.—, M. monogramma ♂♀ 0.80, E. glyphica ♂♀ 0.25, triquetra ♂♀ 0.30, C. scapulosa ♂ 0.70, P. albidentaria ♂♀ 1.—, v. sequalens ♂ 0.50, profesta ♂♀ 2.50, Z. insularis ♂♀ 2.50, musculus ♂♀ 3.—, P. dendristrigata ♂ 1.50, henkei ♂ 2.50, L. rada ♂ 4.—, picta ♂♀ 1.50, herzi ♂ 4.—, cailino ♂♀ 2.50, v. obscura ♂♀ 3.50, catocalis ♂♀ 3.50, sesquilina ♂ 2.—, flexuosa ♂♀ 2.50, v. palestinensis ♂♀ 2.50, caucasica ♂♀ 4.—, stolida ♂♀ 2.—, G. algira ♂♀ 0.50, geometrica ♂♀ 1.50, rogenhoferi p. ♂♀ 5.—, P. v. syriaca ♂♀ 0.75, gentilis ♂♀ 3.—, lunaris ♂♀ 0.40, tirhaea ♂♀ 1.—, A. leucomelas ♂♀ 1.50, A. funesta ♂♀ 1.—, C. alchymista ♂♀ 1.—, C. fraxini ♂♀ 0.60, electa ♂♀ 0.60, puerpera ♂♀ 1.—, dilecta ♂♀ 1.20, sponsa ♂♀ 0.50, promissa ♂♀ 0.70, conjuncta ♂♀ 1.40, optata ♂♀ 5.—, pacta ♂♀ 1.20, hymenaea ♂♀ 2.—, fulminea ♂♀ 1.—, v. agamos ♂♀ 1.20, mymphagoga ♂♀ 1.—, diversa ♂♀ 1.50, S. spectrum ♂♀ 0.60, cataphanes ♂ 0.70, limbata ♂ 0.70, dilucida ♂♀ 0.70, glebicolor ♂ 0.75, cerealis ♂♀ 2.—, T. lusoria ♂♀ 0.75, E. ludicra ♂♀ 0.75, pastinum ♂♀ 0.50, viciae ♂♀ 1.—, L. flexula ♂♀ 0.40, B. fuliginaria ♂♀ 0.60, H. calvaria ♂♀ 0.50, G. derasa ♂♀ 0.50, C. octogesima ♂♀ 0.50, A. ridens ♂♀ 0.40, G. vernaria ♂♀ 0.50, M. dieckmanni ♂ 1.—, albovenaria ♂ 1.—, P. pustulata ♂♀ 1.20, smaragdaria ♂♀ 1.—, v. prasinaria ♂ 0.40, plusiaria ♂ 0.75, fulminaria ♂♀ 2.—, E. berylaria ♂♀ 1.—, N. viridata ♂♀ 0.50, pulmentaria ♂♀ 0.40, Z. orbicularia ♂♀ 1.—, albiocellaria ♂♀ 1.50, pupillaria ♂♀, St. sacraria ♂♀ 1.—, L. plumularia ♂ 0.30, H. iliensis ♂♀ 2.—, N. togatualis ♂♀ 0.70, cicatricalis ♂♀ 0.50, confusalis ♂♀ 0.40, cristatula ♂♀ 0.70, S. v. degenerana ♂♀ 0.40, E. vernana ♂♀ 0.50, insulana ♂ 0.60, S. mestralii ♂ 0.70, N. ancilla ♂♀ 0.40, punctata 0.50, v. famula ♂ 0.75, v. persica ♂♀ 1.20, S. ab. zatima ♂♀ 1.—, D. niveus ♂♀ 3.—, P. v. borealis ♂♀ 0.70, v. fervida ♂♀ 0.70, sordida ♂♀ 0.75, N. ab. subalpina ♂♀ 0.60, ab. matronalis ♂ 0.30, ab. borussia ♂ 0.50, A. caesarea ♂♀ 0.40, O. corsicum ♂♀ 1.20, v. sardoa ♂♀ 1.50, baeticum ♂♀ 2.—, zoraida ♂♀ 8.—, parasita ♂ 2.—, loewii ♂ 1.50, A. flavia ♂♀ 4.—, v. konewkai ♂♀ 2.50, fasciata ♂♀ 3.—, ab. tigrina ♂ 2.—, testudinaria ♂♀ 1.50, maculosa ♂♀ 1.—, v. simplonia ♂♀ 1.50, v. stertzi ♂ 1.—, casta ♂♀ 0.70, v. manni ♂ 1.—, cervini ♂♀ 4.—, quenselii ♂♀ 2.50, spectabilis ♂♀ 2.—, v. anellata ♂ 2.—, E. pudica ♂♀ 0.60, P. matronula ♂♀ 5.—, C. v. persona ♂♀ 2.50, v. italica ♂♀ 2.50, D. pulchella ♂♀ 0.60, Z. erythrus ♂♀ 1.—, brizae ♂♀ 0.70, zuleima ♂ 0,75, v. nepolitana ♂♀ 2.—, pavonia ♂♀ 1.—, contaminis ♂♀ 2.—, punctum ♂♀ 0.50, cambysea ♂♀, armena ♂ 1.—, ab. bitorquata ♂♀ 1.50, ab. beelis ♂♀ 0.60, wagneri ♂♀ 2.—, anthilides ♀ 0.75, exulans ♂♀ 0.40, corsica ♂♀ 0.70, v. charon ♂♀ 1.50, ab. ovarobi ♂♀ 0.60, v. dubia ♂♀ 0.40, v. ochsenheimeri ♂♀ 0.70, v. transalpina ♂♀ 0.50, v. astragali ♂♀ 0.40, ab. amanthae ♂♀ 0.70, ab. trigonella ♂♀ 0.40, ab. aeacus ♂ 1.20, lavandulae ♂♀ 1.—, rhadamantus ♀ 0.40, ab. cingulata ♂♀ 1.—, graslini ♂♀ 0.75, cuvieri ♀ 1.20, laeta ♂♀ 0.80, hilaris ♂♀ 1.—, algira ♂♀ 1.—, fausta ♂♀ 0.40, v. nicaeae ♂♀ 1.—, cocandica ♂♀ 2.50, M. flavescens ♂♀ 2.—, P. turati ♂ 0.50, P. graslinella ♂ 0.40, musella ♂♀ 1.—, T. apiformis ♂♀ 0.50, S. tabaniformis ♂♀ 0.50, spheciformis ♂♀ 0.60, cephiformis ♂♀ 0.75, vespiformis ♂♀ 0.50, conopiformis ♂♀ 0.70, ichneumoniformis ♂♀, doryceraeformis ♂♀ 3.—, empiformis ♂♀ 0.40, astatiformis ♂♀ 1.50, affinis ♂♀ 1.—, doriliformis ♂♀ 2.—, chrysidiformis ♂♀ 1.50, v. schmidtiiformis ♂♀ 3.—, sowie die in vorhergehenden Nummern angebotenen Arten. Diejenigen Herren, die mir schon seit sehr langer Zeit Beträge schulden, ersuche ich um baldige Erledigung, da ich sonst die Namen veröffentlichen muß. 2352

E. Hoy, Breslau XIII, Kaiser Wilhelmstraße 25 a.

Freiland-Puppen.

Saturnia pyri Mk. 2.50, pavonia 80 Pfg., spini Mk. 2.30, bucephala 40 Pfg. das Dtzd. Porto extra. Voreinsendung, auch Briefmarken. 2293

Wilhelm Suckel, Wien X, Erlachgasse 88.

Puppen

Habe abzugeben im Kauf oder Tausch folgende gesunde Puppen: ca. 75 Stück Sp. ligustri, 60 Stück Deil. euphorbiae, 50 Stück Dil. tiliae, 40 Dicr. vinula, 400 Agr. fimbria, 300 Agr. comes, 12 Dianth. capsincola, 100 Bist. stratarius. In bar per Dtzd. 50, 50, 75, 75, 50, 50, 40 und 50 Pfg. En bloc billiger. 2386

K. Dittmer, Braunschweig, Marienstraße 40.

Im Tausch evt. bar!

Raupen: Agr. fimbria 40 Stück Mk. 1. 100 Puppen D. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg. Viele Schularten, z. B.: 100 cardui, atalanta, 25 euphorbiae, 25 fuliginosa, 5 atropos etc. und bessere Arten. Erbitte Tauschliste. 2375

L. König, Magdeburg-N., Luisenstr. 19.

M. maura-Raupen

50 Stück Mk. 1.—, klein, erwachsen 75 Pfg. per Dtzd., Call. hera, klein, 40 Pfg. per Dtzd. Porto 25 Pfg. Gegen Voreinsendung, auch in Marken. 2311

C. Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Im Tausch

und gegen bar sind Puppen von **jacobaea** abzugeben, Dutzend 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2. ; im Tausch auf andere Puppen oder Falter, Vorrat 200 Stück. Puppen von orizaba Stück 50 Pfg. 2356

Carl Wagner, Liegnitz, Neue Karthausstr. 53.

Parn. plantaginis=

Raupen Dtzd. 40 Pfg, noch vor Weihnachten den Falter ergebend. Porto und Verpackung 30 Pfg. 2396

Emil Neumeyer, Offenbach am Main, Schöne Aussicht 9.

Apatura ilia=

Raupen per Dtzd. Mk. 2.—, Cos. potatoria-Raupen per Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 3.50. Porto und Verpackung extra Nachnahme oder Voreinsendung. 2384

Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstraße 156 a.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7 1554

Abzugeben:

500 Stck. der herrlichen Saturnide Bunea alcinoe aus Kamerun in Losen v. 100 Stck. Bitte um Gebote. Ferner Centurien aus Kamerun zu Mk. 15.— mit Bunea alcinoe.

Louis Hans, Herborn
(Nassau). 2237

Zur Winterzucht!

Raupen von Brotol. meticulosa à Dtzd. 35 Pfg., Puppen von Pyrrh. umbra Dtzd. 80 Pfg. Porto u. Packung extra. 2379

Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Neue Rothofstraße 9 p.

Gespannte Falter e. l.

Ia Qualität!

3	Pap. podalirius	à	7 Pfg.
87	Pyr. atalanta	„	5 „
7	Van. urticae	„	3 „
12	Sm. ocellata ♂	„	7 „
12	Deil. euphorbiae	„	7 „
4	„ hybr. galliphorbiae	„	100 „
1	Macr. stellatarum	„	7 „
1	Harp. bifida ♂	„	5 „
4	Staur. fagi	„	30 „
30	Org. antiqua ♂	„	5 „
70	Macr. rubi	„	6 „
1	Telea polyphemus	„	30 „
6	Hyp. io ♂	„	30 „
9	Agr. brunea	„	3 „
3	Mam. persicariae	„	3 „
21	Habr. scita	„	15 „
2	Plus. gamma	„	3 „
2	Cat. pacta ♂♀	„	50 „
10	Geom. papilionaria	„	10 „
4	Amph. doubledayaria	„	25 „
7	Spil. lupricepeda	„	3 „
24	Bemb. hylaeiformis	„	10 „
21	Thais polyxena	„	6 „
3	Pyr. cardui	„	5 „
4	Sm. populi ♀	„	7 „
24	Sph. ligustri	„	7 „
6	Deil. mauretanica	„	80 „
2	Met. porcellus	„	12 „
6	Hem. bombyliformis	„	10 „
5	Dicr. vinula	„	5 „
1	Ph. tremula	„	5 „
5	Stilp. salicis	„	3 „
2	Aglia tau ♀	„	10 „
6	Call. promethea	„	20 „
12	Act. luna	„	35 „
3	Agr. pronuba	„	3 „
1	Am. myrtilli	„	7 „
1	Cuc. umbratica	„	5 „
4	Cat. alchymista	„	40 „
2	Cat. fulminea ♂♀	„	45 „
5	Amph. betularia	„	4 „
3	Spil. menthastri	„	3 „
46	Arct. caja	„	6 „

Porto und Packung extra. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung. 2394

Gustav Dreßler, Neugersdorf i. Sa.,
Lessingstraße.

Tausch!

Vorteilhafter Tausch, ohne jeden Abzug, zu gleichen Stdgr.-Cat.-Preisen, auf die feinsten Tagfalter u. zwar gebe ich frische, gespannte Ia Parnassier ♂♂ von P. discobolus ex Syr. Darja, v. romanovi, apollonius v. narynus, ab. decolor, v. gloriosus, actius v. caesar, ab. actinobolus, delphius v. namanganus, v. citrinarius, für jede Anzahl Ia gespannt. P. podalirius, machaon, P. apollo, A. cratraegi, P. brassicae, Rh. rhamni, P. cardui, A. atropos, S. ocellata, Sph. ligustri, H. pinastri, D. gallii, H. fuciformis, scabiosae, Th. processionea, D. pudibunda, M. neustria, L. quercus, T. ludifica, M. brassicae, oleracea, pisi, C. alchymista, C. elocata, nupta, Ch. brumata, A. grossulariata, A. betularius, B. pinarius, A. caja, C. quadripuncta, C. cossus, Carpoc. pomonella. Rückporto beizulegen.

Eugen Dobiasch
Naturalienhandlung
WIEN II/8, Kronprinz Rudolfstraße 50.

Puppen

von versicolora à 15 Pfg. gibt ab, auch im Tausche gegen Eier von Cat. pacta, promissa, dilecta, fulminea 2373

Elske, Cottbus, Stromstraße 5.

Bequeme Winterzuchten

Tunis-Freilandtiere!

Ocnogyna baeticum v. meridionalis, befr. Eier à Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 5.—, junge Räupchen Dtzd. Mk. 1.50, 100 Stück Mk. 7.—, baeticum-Räupchen aus Südspanien gleicher Preis. Diese schönen Bärenzuchten gehören zu den leichtesten und mühelosesten Schmetterlingszuchten, die fast niemals fehlschlagen. Futter: alle niederen Pflanzen: Gräser, Löwenzahn, Wegerich, Kohl, Salat usw. Am bequemsten auf eingetopftem Löwenzahn oder Grasstock. Ia ♂♂ Falter davon sehr schön à Mk. 1.50.

Deilephila-Puppen d. tunesischen Wüste: mauretanica und herrliche Variationen ergebend, große lebhafte Stücke à Mk. 1.20. Glottula pancratii, jetzt schlüpfend, à 45 Pfg., Dtzd. Mk. 4.80. Spannweiche Falter à 70 Pfennig. In Erwartung für später: **Lambessa staudingeri**-Cocons à Mk. 1.—, **Lasiocampa-Cocons**, alle Formen: mauretanica, cocles, terreni, ratamae ergebend, à 80 Pfg. Orgyia aurolimbata à 60, dubia v. splendida à 40 Pfg., die des Schlüpfens halber nur bei Vorausbestellung lieferbar sind. Nachnahme. 2380

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Urania crösus

schönster Falter der Erde, 2388
feurig funkelnde Stücke,
Mk. 5.— bis 8.—, Paar Mk 9.50 bis 15.—.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Im Tausche

gegen Paläarkten o. Exoten (auch in Tüten) folgende gut gespannte tadellose Ia. Falter abzugeben: cardamines 9 ♂ 2 ♀, rhamni 6 ♂ 3 ♀, urticae 5 ♂, paphia 6 ♂, galathea 12 ♂ 2 ♀, circe 5 ♂, virgaurea 6 ♂, arcas 3 ♂, meleager 3 ♂, elpenor 2 ♂, quercifolia 2 ♀, grossulariata 5 ♂ 9 ♀, Esparsetten Zyg. 14 ♂♀, Actias selene 2 ♂ 2 ♀, Anth. pernyi 2 ♂ 5 ♀. 2336

Franz Kojetinsky, Gablonz a. N.
Atelier für Zimmer-Dekorationskunstmalerei.

Falter ex l. 1912

Ia. gesp., 25 Pyr. atalanta à 6, 1 cardui 6, 22 Van. io 3, 1 Sm. populi 7, 1 ocellata 7, 3 M. stellatarum 7, 4 Not. ziczac 3, 15 ♂ 7 ♀ S. pyri 35, 5 ♂ pavonia 10, 20 ♂ 8 ♀ Cal. japonica 40, 4 Agr. ditrapezium 6, 5 Hab. scita 10, 2 Arctia caja 6, 3 ♂ 3 ♀ casta 30 Pfg. gebe ab gegen Voreins. od. Nachn. Porto und Verp. extra. Bei En bloc-Abnahme für Mk. 21.— franko. Auch Tausch gegen mir fehlende Papilionidae.

Reinhold Wünsche, Neugersdorf, Sa.
Humboldtstraße. 2337

Habe abzugeben

Puppen von Endr. versicolora besonders stark Mk. 1.80, D. tiliae Mk. 1.— p. Dtzd. Auch Tausch. Gebe seltene tadellos präparierte Falter im Tausch gegen Briefmarken. 2347

E. Gradl, Liebenau l. Böhmen.

Im Tausche

gegen Falter u. Puppen sind in Ia. Qual. abzugeben Falter von: Th. polyxena, P. mnemosyne, C. phicomone, C. edusa, M. aurinia, M. v. meridionalis, Arg. pales, v. Eris, E. melampus, P. hiera, N. lucina, Lyc. arcas, euphemus, D. vespertilio, O. gonostigma, antiqua, Agr. pronuba, M. leineri, M. maura, C. nupta, B. selenaria, Sp. menthastri, A. maculosa, Zyg. transalpina u. a. Liste franko. 2348

Alois Sterzl, Wien XVI/2, Koppstraße 40.

Nordamerikanische

Schwärmerpuppen.

Außer den bereits annoncierten Puppen sind angeboten:
Ampel. versicolora à Mk. 1.80, Smer. geminatus à Mk. 0.60, Chl. jamierarum à Mk. 3.20, Lap. coniferarum à Mk. 4.—.

Catocalen-Eier

Cat. relicta	à Dtzd. Mk.	1.80	Pappel, Zitterp.
„ phrynia	„ „ „	1.80	„ „
„ clara	„ „ „	1.80	„ „
„ unijuga	„ „ „	1.50	Pappel, Weide
„ concumbens	„	1.20	„ „
„ faustina	„	2.25	„ „

Bis jetzt noch ohne Preisangabe: Cat. verecunda, irene, aholibah, coloradensis, aspasia. (Meist Eiche, Weide, Pappel.) Baldige Bestellungen erwünscht. 2338

Zoologischer Garten, Köln a. Rh.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung
Berlin - Wilmersdorf, Landhausstr. 26a
offeriert folgende

Amur-Falter

frisch, tadellos präpariert und mit genauen Fundorten und Daten versehen:

Pap. maackii ♂ 3.—, raddei ♂ 4.50, xuthus ♂ 1.50, xuthulus ♂ 3.—, v. asiatica ♂ 1.20. Parn. graeseri ♂ 4.—, ♀ 8.— bis 10.—, ♀ gelblich 12.50, ♀ dunkel 15.—, ab. conjuncta ♀ 15.—, nomion ♂ 1.60, ♀ 3.—, v. venusi ♂ 2.50, ♀ 5.—, v. virgo ♂ 2.—, felderi ♂ 4.—, ♀ 6.—, stubbendorfii ♂ 1.—, ♀ 2.—. Aporia crataegi ♀ 0.15, hippia ♀ 1.—, Pier. v. mesapotamica ♀ 1.—, Col. aurora ♂ 3.—, ♀ 10.—, ab. chloë ♀ 8.50, Gon. aspasia ♂ 1.—, ♀ 1.60, Apat. iris ♂ 0.80, v. substituta ♂ 2.—, Lim. v. ussuriensis ♂ 2.—, v. latefasciata ♂ 1.60, Nept. thisbe ♂ 1.—, Van. v. polaris ♂ 0.60, xanthomelas ♂ 0.25, antiopa ♂ 0.25, Arg. v. fortuna ♂ 0.50, v. paulina ♂ 0.70, v. neopaphia ♂ 0.40, Mel. halimede ♂ 0.50, ♀ 1.50, v. obscurior ♂ 1.50, Sat. v. sibirica ♂ 0.20, Par. v. achinoides ♂ 0.80, Zephyr. orientalis ♂ 2.50, ♀ 4.—, Lyc. euphemus var. ♂ 1.50, ♀ 2.—, Had. jankowskii ♂ 1.—, Pseudopsyche oberthüri ♂ 8.—, ♀ 8.—, sowie noch verschiedene andere Arten in einzelnen Exemplaren. Stücke geringerer Qualität **wesentlich billiger.** 2342

Dianth. proxima.

Noch nie angeboten! Puppen II. Gen. Falter sehr variabel. Dtzd. Mk. 3.—. O. carmelita Mk. 4.—. Eup. abietaria Mk. 1.20, pusillata 60 Pfg., venosata Mk. 1.20, albipunctata Mk. 1.50, vulgata Mk. 1.20. Acid. virgularia 60 Pfg. Lar, flavofasciata Mk. 2.—. Bist. hirtaria 60 Pfg., E. clorana 60 Pfg., Drep. falcataria 50 Pfg. Am liebsten im Tausch gegen Zuchten oder Ia Falter (keine Exoten). 2377

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7.

!Sauber gesp. Falter!

Podalirius ♂♀ à 12, machaon 10, ab. undecimlineatus 75, xuthulus ♂♀ 300, polyxena 10, apollo ab. rubidus ♂ u. ♀ 100, ab. graphica 125, delius ♀ 80, mnemosyne ♂ ex Ungarn 30, daplidice ♂♀ à 8, ab. nana à 20, cardamines 6, nouna v. biskrensis ♂ 300, charlonia ♂ 1.60, palaeno v. europome ♂ u. ♀ 90, v. europomene 70, nastes v. werdandi ♀ 1.50, phicomone ♂ 20, hyale ♂ u. ♀ à 6, ab. pallida 20, erate ♂ 35, hecla v. sulitelma ♀ 100, edusa ♂♀ 25, myrmidone ♂ 20, chrysotheme ♂ 25, rhamni 8, ilia ♂ u. ♀ 100, v. clythie 80, populi ♂♀ 100 aus Freilandpuppen, ab. tremula 35, atalanta à 6, urticae à 4, athalia ♂♀ 15, selene ♂♀ 15, ino ♂ 20, lathonia ♂♀ 15, pales v. arsilache ♂ 20, ♀ 40, amathusia ♂ 20, aglaja ♂ 10, paphia ♂ 10, ♀ 15, galathea ♂ 6, ♀ 10, titea v. palaestinensis ♂ 60, ♀ 120, ligea ♂ 10, semele ♂ 10, egeria v. egerides ♂♀ 20, hiera ♂ 20, ♀ 40, jurtina v. telmessia ♂ 25, lycaon ♂ 10, hypothoe ♂♀ 12, phlaeas à 6, icarus 10, coridon ♂ 8, ♀ 10, argus ♂ 10, semiargus ♂♀ 25, euphemus ♂ 15, arcas ♂ 15, ab. minor 30, argiolus ♂♀ 25, alceae 20, tages à 10, malvae à 6, ocellata 10, populi 10, ligustri 10, tiliae 10, ab. maculata 30, ab. centripuncta 200, ab. minor 25, aus Freilandpuppen, vespertilio à 40, euphorbiae (Riesen) 20, ab. rubrescens 30, elpenor 15, vinula 8, tremula 10, camelina 8, palpina 8, gonostigma ♀ 10, Ocneria poenitens ♂ à 200, tau ♂♀ 50, cultraria ♂ 15, glaucata 10, leporina 8, aceris 6, megacephala 6, psi 6, absconditа ♂♀ 125, rumicis 6, pronuba 6, innuba 6, C. nigrum 6, brunnea 6, putris 8, leucophaea 20, tincta 15, trifolii 6, dentina 6, monoglypha 6, gemmea 60, basilinea 15, nubeculosa ♂ 30, oxyacanthae 6, polyodon 20, littoralis 75, maura 25, celsia 30, nictitans 10, incerta 6, ab. fuscata 15, munda 10, umbratica 6, libatrix 6, gamma 6, mi 6, glyphica 6, Pseudophia gentilis à 150, Ephyra orbicularia 75, boreata ♂ u. ♀ 20, populata 8, pomoeriaria 15, variata 10, firmata 65, hastata 10, montanata 6, comitata 6, albicillata 6, autumnaria 8, alniaria 10, fuscantaria ♂ 35, bilunaria ♂ 10, tetralunaria 15, pennaria ♂ 10, elinguaria 8, sambucaria ♂ 20, leucophaearia ♂ 5, ab. marmorinaria 20, maerularia 40, marginaria 10, aescularia ♂ 6, pedaria ♂ 8, pomonaria ♂ 20, hirtarius 15, betularius ab. doubledayaria 50, repandata 8, ab. conversaria 100, consortaria 10, crepuscularia 8, ab. defessaria 30, Spilos. menthastri 6, lubricipeda 8, caesarea 20, dominula 10, quadra 10, Zyg. purpuralis 5, trifolii 5, lonicera ab. major 35, transalpina 20 Pfg. Sämtliche Falter sind zu angegebenen Preisen oder im Tausch gegen Paläarkten Ia Qualität abzugeben. Alle Tiere sind bester Qualität u. werden Fundorte beigegeben. Porto und Verpackung zum Selbstkostenpreis. An Unbekannte gegen Nachnahme. 2326

Kurt Kahnert, Dresden 8,
Frühlingsstraße 11.

Für Vereine und Insektarien!

Zur Einheimischmachung.

500 Stück garantiert befruchtete Eier von Catocala concumbens Mk. 16.—; 500 Stück ebensolche von Catocala cara Mk. 25.—. Futter für die Raupen beider Arten Weide und Pappel. Unter 500 Stück einer Art werden zu diesem Preise nicht abgegeben. Außerdem Gelege von Malacosoma americana für Mk. 1.— das Gelege. Porto etc. extra. Nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 2360

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Abzugeben:

Danais tytia 1.60, Cyrestis mabella 0.75, Ornithoptera aeacus 3.—, Papilio arcturus ♂ 1.75, ♀ 3.—, paris 0.80, clymenus 2.75, nicconicoleus 2.—, horatius 9.—, Argynnis rudra 1.10, Cethosia biblis 0.50, cyane 0.50, Colias poliographus ♂ 0.50, ♀ 0.90, Parnassius stubbendorfii 0.80, v. citrinarius 0.80, Midea scolymus 0.80, Apatura sordida 2.50, Euripus japonicus ♂ 1.60, ♀ 3.—, Euploëa midamus 0.40, Ornithoptera cerberus ♂ 1.40, ♀ 2.—, Papilio philoxenus 0.90, agetes 0.95, ganesa 1.20, alcanor 2.50, helenus 0.50, hermosanus 2.75, erithonius ex Ceylon 0.80, Demoleus formosanus 4.—, andronicus 6.—, Bianor formosanus 2.50, asakurae 12.—, Xuthus formosanus ♂ 2.—, ♀ 3.—, Cyrestis formosana 1.20, Hestia clara 2.—, Stichophthalma camadevoides 3.—, Salpinx diocletianus 0.60, Cethosia nietneri ♂ 0.60, ♀ 1.10, Hestia blanchardii 1.25, Cethosia mirina 1.60, Rhinopalpa megalonice 2.80, Dichorragia pelurius 2.—, Hypolimnas diomea 3.—, Limenitis libnitis 1.75, Limenitis lymire 1.50, Charaxes affinis 2.—, Actias isis (IIa) 3.50, Leptocircus ennius 0.60, Delias zebuda ♂ 1.—, ♀ 2.—, Ideopsis vitrea ♀ 1.50, Celebes-Euploeen 0.40, Ceylon-Cikaden 2.—, Hortinus maculata (blaue Ceylon-Cikade) 1.50, Callimorpha ex Celebes 1.50, Isodema formosana ♂ 4.—, ♀ 5.50, Euthalia thibetana? (Formosa) ♂ 3.50, Abrota ganga ♂ 4.—, ♀ 5.50, Charaxes formosanus 4.—, Papilio febanus 4.75, termessus 2.—. Alles in Tüten Ia, auf Wunsch gespannt ohne Preiserhöhung. Porto etc. 30—65 Pfg. Nachnahme. 2286

Emil Werner, Neukölln, Weserstraße 208.

EIER

von Cat. fulminea Dtzd. Mk. 1.—, 50 St. Mk. 3.50, fraxini Dtzd. 25 Pfg., 50 Stück 80 Pfg. Porto 10 Pfg. Gesucht gegen bar, gesunde kräftige Puppen von lupricipedum. 2370

C. Habeney, Gießen, Goethestraße 46.

Abzugeben!

Im Tausche gegen exotische Tütenfalter: 30 Stück Puppen von luna, 15 Stück von cecropia. 2371

R. Max Fischer, Sonneberg S.-M.,
Steinersgasse 18.

Puppen

von End. versicolora 1.50, Agl. tau 1.50, Od. carmelita 2.50, Not. phoëbe 4.50, Sm. ocellata 0.90 Pfg. à Dtzd. hat abzugeben. Porto und Verpackung 30 Pfg. 2366

E. Franke, Eisenberg, S.-A., Fabrikstraße.

Japaner Eier und Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, größere Posten billiger. Att. pryeri Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, japonica fugax Eier, verschiedene Papilio-Puppen treffen im Dezember ein, nur gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. Porto extra. 2372

Max Kudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Importierte Puppen!

(Palaearcten) **Brahm. japonica** Mk. 2.25. **Rhodia fugax** 50 Pfg. Porto etc. extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf,
Mannheimerstraße 42, II. 2369

Europ. Parnassier,

besonders apollo in selt. Lokalformen, Aberrationen, auch Sibirier u. Finnländer, 1 ♀ des ausgestorb. v. **silesianus** aus Warmbrunn, Aberrat. ♂♂ mit geringelten Fühlern (apollodelius?) In Tausch nehme eventl. mir fehlende Formen. 2395

L. Bayer, Ueberlingen am Bodensee.

Puppen

Deil. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.50 hat abzugeben gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Tausch sehr erwünscht. 2353

Emil Flügge, Burg, Bezirk Magdeburg, Lüdersdorferstraße Nr. 4.

Zur Winterzucht!

Eier von A. caja à Dtzd. 10 Pfg., 6 Dtzd. 50 Pfg., ♂ war mit gelben Hinterflügel, Puppen Boarmia consort. var. humperti Dtzd. Mk. 2.50 (Falter nach Staud. Mk. 5.—), leiste Garantie! Porto 10 und 25 Pfg. Ferner gespannte Falter zu 1/5 Staud. mit Thalp. dardouini, Poec. populi, Od. carmelita etc. etc., auch Schultiere, Boarm. v. humperti Falter 1/6 Staud.

H. Cornelsen, Herne, Neustraße 55. 2358

Rhod. fugax-Puppen

soeben aus Japan eingetroffen (großer Vorrat), schlüpfen noch diesen Monat, Stck. 50 Pfg., 1/2 Dtzd. Mk. 2.75, 1 Dtzd. Mk. 5.—. Porto u. Verp. extra. Spannweiche Falter Stck. 5 Pfg. mehr, gesp. Falter 10 Pfg. mehr. Puppen von Attacus orizaba Stck. 50 Pfg.

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Gesunde

kräftige Th. polyxena-, Sat. pavonia- und Cl. geographica-Puppen gebe im Tausch gegen anderes Puppen-Material (aber nur Europäer) ab. Gefl. Angeboten sieht entgegen 2350

Anton Sieber, Budapest III, Timar utza 17.

Puppen!

von D. tiliae Dtzd. Mk. 1.—, Hyl. pinastri Dtzd. 90 Pfg., 100 Stck. Mk. 7.—, P. machaon Dtzd. 70 Pfg. (P. podalirius Dtzd. Mk. 1.—, C. alchymista Dtzd. Mk. 4.50, je nur 1 Dtzd. abzugeben). D. pudibunda von ganz dunklen Raupen Dtzd. 60 Pfg., Hyl. prasinana Dtzd. 60 Pfg. Raupen von M. tincta Dtzd. Mk. 1.—. 1/2 bis erwachsen. Futter: Brombeeren. Puppen alle von Freilandeiern und -Raupen. Falter C. fraxini 30 Stück, P. cardui 22 Stück 1912, I. Qualität. Porto extra. 2354

Friedrich Stark, Stuttgart, Kelterstraße 35a.

45 frische Sikkim-Falter

in ca. **30 Arten**, darunter etwa **15 Papilios** mit **paris u. ganesa**, ferner **Charaxes, prächtige Pieriden**, Nymphaliden, Danaiden etc. Nichts Unansehnliches; nur größere und große Falter in vorzüglicher Qualität in Tüten **für nur** Mk. 7.—. Porto etc. extra. Voreinsend. od. Nachn. 2368

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf,
Mannheimerstraße 42, II.

Gesunde kräftige Puppen

von **Boarmia selenaria**, das Dtzd. 80 Pfg., Porto und Packung 25 Pfg. Der Spanner ist selten. 2374

A. Seiler, Organist, **Münster,** Westfalen.

Falter 1912 Gelegenheitskauf! Falter 1912

Tadellose gespannte Tiere e. l. Ia gespannt.
Der Preis versteht sich pro Paar ♂♀.

Th. polyxena 0.15, casandra 0.70, medisicaste 0.70, Dor. abr. rubra, herrlich rot, nur ♀ à 3.—, Parn. actius, nur ♂ 3.—, actinobolus, nur ♂ 3.—, romanovi 3.50, Ter. nouna 5.—, fausta 1.80, Con. farinosa 1.20, Chr. jasius 1.80, Apt. iris 0.50, Lim. camilla 0.70, Mel. provincialis 0.40, Mel. procida 0.40, Ereb. epiphron 3.—, Sat. fidia 1.—, autonoë 2.50, telephassa 2.—, Par. xiphia 2.80, Ep. fortunata 0.70, Con. dorus, nur ♂ 0.20, Thec. spini 0,25, Thes. nesimachus 4.—, Lyc. sebrus 0.60, melanops 0.90, artaxerxis 1.80, Pam. silvius 0.60, Acher. atropos (Riesen) 2.—, Hybr. gertrudis, nur ♀ 4.—, Daph. nerii 3.—, proserpina 0.65, vespertilio 0.80, gallii 0.70, dahlii 3.—, livornica 1.40, Met. porcellus 0.40, Staur. fagi 0.80, Not. phoëbe 1.—, cuculla 0.65, Ep. ilicifolia 1.30, Gastr. populifolia 1.50, Od. pruni 0.80, Act. manni, nur ♂ 2.50, lutescens 4.—, maculosa 1.20, do. ♂ abr. 1.—, esperi 5.—, Per. matronula 5.—, Call. domina e. l. sup. 8.—, IIa 4.—, Hybr. romanovi sup. 8.—, Cat. fraxini 0.50, electa 0.40, conversa 1.—, nymphaea 2.50, Had. gemmea 1.20, celtis 0 80, Arn. cordica 0.70, Pal. rufocincta sup. 1.10, Orb. fragaria 0.80, Pl. chryson 0.60, Zyg. nicaea 0.70, lavandulae 1.—, erythrus 0.80 usw.

Achtung!

Englische Seltenheiten zu reduzierten Preisen in deutscher Spannung.

Apamea guenei (Mk. 50.—) 8.—, Argr. curtissi (Mk. 18.—) 4.—, clarinosa nigra (Mk. 40.—) 7.—, Geom. repandata nigra (Mk. 80.—) 10.—, bidentata nigra (Mk. 50.—) 8.—, pogenaria nigra (Mk. 20.—) 3.—, fascionata (Mk. 24.—) 5.—, erlunsaria (Mk. 24.—) 6.—, Gnom. autumnaria mell., größte Seltenheit (Mk. 200.—) 35.— **pro ♂♀ Ia** In Klammer Katalogpreis. Tausch gegen Spingidae parl.

Paläarktische Centurien.

100 Falter Ia in 40 Arten mit Pl. chryson ♂♀, Had. gemma, Apt. iris ♂, vespertilio ♂♀, Cat. electa ♂♀, Mel. procida usw. nur Mk. 8.—. **Dieselben** Centurien, jedoch mit besseren Arten wie: Cal. romanovi, Pal. rufocinta, Act. esperi, Lem. dumi, Act. maculosa, E. pudica, Ino crassicornis, Deil. gallii, Ep. fortunata, ida, Linp. darus usw. Mk. 20.—, mit Apamea guenei ♂♀, Geom pogenaria nigra ♂ und Ter. nouna ♂ Mk. 30.—.

Alles gespannt Ia!

Nie wiederkehrende Gelegenheit!

Die Riesen-Eule Thysania agrippina Strix aus Süd-Amerika

Ia gespannt, tadellose Stücke,
♂♀ zus. Mk. 7.50.
Spannweite 22—23 cm.
Mit geringen Fehlern Mk. 6.—, tadellos ausgebessert. 2378

A. M. Schmidt, Frankfurt am Main,
Niddastraße 94.

Nordamerikanische Catocaleneier

teilweise noch nie angeboten.

— **Vorrat groß!** —

Aus dem **Felsengebirge** Nordamerikas.

	12 St.	100 St.
Cat. aholibah coloradensis	M. 1.90	M. 13.50
„ faustina	„ 1.90	„ 13.50
„ „ var.	„ 1.90	„ 13 50
„ „ verecunda .	„ 1.90	„ 13.50
„ aspasia	„ 3.70	„ 27.—

Aus dem **Osten** Nordamerikas:

Cat. coccinata	M. 3.—	M. 22.—
„ cara	„ 1.20	„ 8.50
„ concumbens	„ 0.75	„ 5.—
„ antinympha	„ 1.20	„ 8.50

Sämtliche Eier sind auf Befruchtung hin mikroskopisch untersucht. Alle Arten in Europa leicht zu züchten. Futterpflanzen werden bei Ausführung der Bestellungen mitgeteilt. Von jeder Art können die Eier von nur einem oder von verschied. ♀♀ bezogen werden. Ferner ein Posten guter, aber nicht mikroskopisch untersuchter Eier, also ohne Garantie, von **Cat. concumbens** zu **40** Pfg. für 12 und Mk. 3.— für 100 Stück. Außerdem Eier der ostpreußischen **Cat. pacta** zu Mk. 1.— für 12 und Mk. 7.— für 100 Stück. Alles **nur** gegen Voreinsendung des Betrages oder gegen Nachnahme. Viele andere Arten offeriere später. Gebe die Eier auch im Tausch gegen seltene Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien ab. Porto etc. stets extra. 2361

E. Reiff, Königsberg (Pr.),
Hafenallee 18/22.

Puppen

von euphorbiae 10 Dtzd. à Dtzd. 70 Pfg., ligustri 6 Dtzd. à Dtzd. 80 Pfg. in bar, event. im Tausch, aber nur gegen exot. Tütenfalter. 2349

Gottlieb Räbe, Halberstadt, Burchardistr. 28.

Abzugeben:

Caja-Räupchen, II. Generat., nach zweiter Häutung, zur Winterzucht mit Braunkohl etc. 25 Stück 40 Pfg. Porto und Pack. 20 Pfg. 2365

Dr. med. Zabel, Essen-Ruhr, Dreilindenstr. 43, pt.

Dubletten-Liste

von stud. phil. **R. Stichel,** Berlin-Schöneberg, Neue Culmstraße 3
Abgabe zu Barpreisen, 10 = 1 Mk., 8 = 1 Fr.

Coleoptera palaearctica

Cicindela asiatica 8, causica 6, flexuosa 2, sardea 3, germ. catalonica 6, sobrina 2, ismenia 6, quinquemacul. 5, nemoralis 1, paludosa 3, hopffgartneri 5, sabulicola 6, viridis 7, soluta 2. **Cychrus** cylindricollis 20, spinicollis 10, schmidti 4. **Callisthenes** eleg. declivis 30, orbiculatum 20, reticulatum 6. **Procerus** gigas 7, scrabr. tauricus 20, **Procrustes** coriaceus 1, foudrasi 4, kindermanni 6, rugifer 3, rugosus 2, spretus 3. **Procrustocar.** impressus 3, mulsantanus 6. **Lamprostus** moestus 12, **Lipaster** stjern. bartholomaei 10, **Ischnocar.** cychropalpus 30, **Pachystus** hungaricus 2. **Cratoceph.** solskyi 50, **Cratocech.** akinini 30, **Pseudocechen.** montandoni 5, cephalotes 15, **Megodontus** cael. dalmatinus 3, croaticus 2, bosnicus 5, montenegrin. 5, planicoll. 10, violaceus aurichalc. 10, exasperat. 2, meyeri 6, mehelyi 5, scordiscus 3, sublaevis 6, wolffi 2. **Sphodristocar.** adamsi eichwaldi 7. **Chaetocar.** adon. merlini 30, intricatus 1, lefebvrei silaensis 10. **Mesocar.** catenulat. 1, bayeri 2, genei kraussi 12, rossii 5, pirazolii 6. **Platycar.** creutzeri 2, kircheri 6, fabricii 2, malachiticus 10. **Hygrocar.** variolosus 2. **Plectes** ibericus 30, lafertei 40, justinae 30, **Chrysocar.** auronitens 1, ignifer 3, escheri 2, petzi 8, olympiae 30, farinesi (def.) 5, splendens 7, ammonius 20, festivus 10, faustulus 50, holochrysus 20, purpureorutilans 30, violaceopurpureus 20, pumicatus 20, nemoralis 10, hispan. latissimus 30. **Macrothorax** morbillos. arborensis 10. **Scambocar.** krüberi 10. **Hemicar.** nitens 2, fennicus 2. **Carabus** granulatus 1, interstitialis 3. **Goniocar.** cancell, scyticus 3, mühlfeldi 3, superior 6, tuberculatus 2, ullrichi 1, leuckarti 1, arrogans 4, fastuosus 4, stussineri 3, superbus 3. **Xystrocar.** catenatus 2, parreyssi gattereri 8. **Liocar.** coarctatus 30. **Morphocar.** monil. consitus 2, taunicus 5, schartowi 4, regalis 8, scheidleri 1, coeruleus 2, purpuratus virens 1, dominus 15, aurosericeus 7, hampei 7, incompsus 6, rothi 4. **Pancar.** aeruginosus 8, eschscholtzi 8. **Ophiocar.** striatulus 15, progressus 20. **Cryptocar.** munganasti 30. **Semnocar.** regulus 30. **Zoocar.** bogdanowi kuldschensis 25, turkestanicus 20, carbonicolor 30, sodalis 30. **Mimocar.** maurus 2. **Trachycar.** nemoral. pascuorum 10, besseri 6, mannerheimi 12. **Deuterocar.** montiv. blandus 6. **Archicar.** nemoral. neumayeri 3. **Diocar.** dohrni 30, loschnikowi 25. **Orinocar.** alpestris 1, hoppei 2, concol. amplicollis 10, fairmairei 4, fenestrellanus 8, redtenbacheri 3, transsylvanicus 4. **Cytilocar.** cribratus 3. **Phricocar.** glabratus 1. 2397

No. 32. **Vereinsnachrichten** 9. November 1912.
des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Bericht

über die Herbstversammlung des Thüringischen entomologischen Vereins.

Die am 20. Oktober im Hotel Lange in Gotha stattgefundene Herbstversammlung wurde um 10 1/2 Uhr vom Vorsitzenden, Herrn Rechnungsrat Schreiber, Erfurt, mit Worten der Begrüßung an die Versammelten eröffnet. Zugleich dankt er dem Entomologischen Verein Gotha für seine Einladung. Dem Gothaer Verein, der sein 25jähriges Bestehen feiert und sein Jubiläum mit einer Ausstellung verbunden hat, wünscht der Vorsitzende für die Zukunft alles Gute. Der Glückwunsch der Versammelten äußert sich in einem begeistert ausgebrachten Hoch. Nach Worten des Dankes gibt der Vorsitzende des Gothaer Vereins, Herr Rechtsanwalt Essiger, einen Ueberblick über die bisherige Tätigkeit des Jubilars.

Geschäftliche Mitteilungen.

1. Das Protokoll der Frühjahrsversammlung wird verlesen und angenommen.
2. Der Antrag Schreiber: „Diejenigen Entomologen, die nicht Mitglieder des Thüringischen entomologischen Vereins sind, haben, wenn sie sich in den Versammlungen des Vereins am Tausch beteiligen, einen Beitrag von Mk. 1.— für das laufende Jahr an die Kasse zu entrichten", wird, nachdem er von den Herren König und Dorn bekämpft, wird abgelehnt.
3. Die Käfersammler Thüringens wünschen engeren Zusammenschluß und beabsichtigen ein Käferwerk für Thüringen herauszugeben. Herr Rapp gibt einen geschichtlichen Ueberblick über die Käferliteratur Thüringens und zeigt, daß in den bis jetzt vorhandenen Werken die Biologie nur wenig berücksichtigt worden ist. Das geplante Werk soll jedoch der Biologie in ausgiebigster Weise dienen. Die Kosten für die Vorarbeiten werden ca. Mk. 50.— betragen. Es wird einstimmig beschlossen, die Arbeit im Namen des Vereins herausgeben zu lassen und der Betrag von Mk. 50.— bewilligt. Herr Schreiber bittet alle Käfersammler, sich an der Schaffung des Werkes zu beteiligen, damit etwas recht Gutes entsteht.
4. Die Frühjahrsversammlung 1913 soll in Jena stattfinden.
5. Dem Thüringischen entomologischen Verein wird vom Entomologischen Verein Erfurt ein Exemplar des von ihm herausgegebenen Werkes: „Die Großschmetterlinge Erfurts" gestiftet.
6. Herr Lenthe, Gotha, wird wegen seines rastlosen Wirkens und wegen seiner die Ausstellung zierenden und an Feinheit nicht zu übertreffenden Mikrolepidopteren-Sammlung zum Ehrenmitglied des Gothaer Vereins ernannt.

Wissenschaftliche Vorträge und Mitteilungen.

Herr Professor Schmiedeknecht, Blankenburg, hält einen Vortrag über die von ihm mit seinem Freunde Morris, dem Präsidenten der Londoner entomologischen Gesellschaft, im Frühjahr unternommenen Reise nach Griechenland. Die Reise führte über Ala und Brindisi zunächst nach Korfu. Dort waren die Gasthäuser überfüllt und die Lebensweise war teuer. Für die Entomologie aber ist Korfu ein wahres Paradies. Nach acht Tagen ging es nach dem Peloponnes, über Patras nach Olympia, dem griechischen Eldorado für Entomologen. Besonders für Hymenopteren-Sammler sind die Ausgrabungsfelder vorzügliche Fangplätze. Leider sind Unterkunft und Verpflegung sehr primitiv. Nachdem ausgezeichnete Beute gemacht worden war, trennte sich die kleine Gesellschaft. Morris reiste nach Delphi, wo er sehr gut fing, und der Redner nach Bozen. Im Sommer reiste Professor Schmiedeknecht nach Sierre. Leider sind in letzter Zeit viele gute Fangplätze dort vernichtet worden. Ueber die oberitalienischen Seen ging es nach Tirano und dann nach dem Oberengadin, in welchem Pontresina die letzte Sammelstation war.

Herr Professor Schmiedeknecht spricht dann über die Chalcididen. Diese sind unstreitig die schwerste Gruppe der Hymenopteren. Gute Augen und große Ausdauer gehören dazu, um das Riesengebiet zu durchforschen. Bei den Chalcididen gibt es überaus wunderbare Formen. Sie sind sämtlich Schmarotzer, und es wird wohl nie gelingen, die Biologie dieser Tiere ganz zu erforschen. Interessant ist auch, daß sich bei einer Art das unbefruchtete Ei in eine große Zahl Eier teilt. Herr Professor Schmiedeknecht läßt einige von ihm gezeichnete Tafeln zirkulieren, deren Ausführung nichts zu wünschen übrig läßt. Durch seine Arbeit will der unermüdliche Forscher eine Basis, schaffen auf welcher andere weiter bauen können. Sodann spricht Redner über Eibildung und Lebensweise der Talessa-Arten. Diese Tiere flößen dem Menschen Respekt ein wegen der Feinheit ihrer Sinne. Zuletzt zeigt und spricht Professor Schmiedeknecht noch über Medeia ichneumonoides und vier Arten Goldwespen aus Sierre. Reicher Beifall lohnte den beliebten Redner für seine interessanten Ausführungen.

Austauch von Insekten etc.

Am Tausch beteiligten sich viele Herren. Besonders viel Lepidopteren waren zum Tausch mitgebracht. An der Versammlung nahmen 71 Mitglieder und viele Gäste teil. Am Nachmittag besichtigten die Teilnehmer die schöne Ausstellung des Gothaer Vereins, die für jeden des Interessanten genug bot.

Hoff, Schriftführer.

Die entomologischen Vereine Groß-Berlins

veranstalten ihre diesjährige

Kauf- und Tauschbörse

am **Sonntag, 17. November 1912,** von vormittags 10 Uhr bis nachmittags 4 Uhr im großen Saale von **Kellers Neuer Philharmonie**, Köpenickerstraße 96—97, nahe Brückenstraße und Bahnhof Jannowitzbrücke, wozu sie Freunde und Interessenten hiermit herzlichst einladen.

Die Aufstellung der Tauschobjekte hat von 8—10 Uhr zu erfolgen.

Getauscht werden Insekten aller Ordnungen.

Eintritt und Beteiligung ist kostenfrei.

2393 **Die Börsenkommission.**

Näh. Auskunft erteilt gern **E. Christeller**, med. pract., **Berlin C 25**, Dircksenstr. 21.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Gelegenheitskauf.

Ich habe einige gebrauchte, jedoch **tadellos wie neu** erhaltene Bücher abzugeben:

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Gr. Ausg., 9. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 29.—) zum **Preise v. Mk. 22.—**

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Kl. Ausg., 1. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 5.40) zum **Preise v. Mk. 4.30**

bei Franko-Zusendung nach Deutschland und Oesterreich (Ausland 50 Pfg. Porto-Zuschlag). 1913

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Verschiedenes.

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln***
Erftstraße 15.

Calvers Käferbuch

neue Auflage, Heft 1—22 für Mk. 15.—. **Seitz, Die Großschmetterlinge der Erde**, Heft 1—44 vollst. neu, für Mk. 30.— wegen Todesfall zu verkaufen. 2363

J. Erndt, Rothkretscham bei Breslau No. 2.

Tausch!

1. Eine größere Anzahl unbestimmter mecklenburgischer Wespen und Bienen, die kleinen Arten sauber in der Seitenage auf Karton geklebt.
2. Kleinere exotische Käfer, meist bestimmt. 2343
3. Eine Anzahl seltener Briefmarken wünsche ich gegen exotische Käfer der Gattungen Lucanidae, Buprestidae, Cetonidae und Curculionidae zu vertauschen. Die Marken können nur für den 3 fachen Katalogwert in Käfern fortgegeben werden.

Alwin Müller, Malchow (Mecklenburg).

Zwecks entomol. Unterhaltung eventl. Tausch sucht Anschluß an Entomologen in der Nähe Uffenheims 2376

Heinrich Scheuering, k. Rentamtsassistent **Uffenheim.**

Neuanmeldungen

vom 3. bis 9. November 1912.

No. 786. Gölkel, Max, Hof i. B
„ 1981. Mademoiselle Amy de Horrack, Paris.
„ 1371. Straub, August, Klingenstein b. Ulm.

Bücher!

Lampert, „Die Großschmetterlinge Mitteleuropas" Mk. 15.—, A. Voelschow, „Die Zucht der Seidenspinner" Mk. 2.50, ferner ungebunden Jahrg. 24 der Ent. Zeitschr. No. 1—47 Mk. 1 50, Jahrg. 23 vollständig Mk. 2.— Gebunden Jahrg. 1 und 2 der Gubener Ent. Zeitschr. à Mk. 3 —. Dr. Karl Russ „Einheimische Stubenvögel, desgl. die „Ausländ. Stubenvögel", à Mk. 5.—, J. Götz „Deutsches Recht" Mk. 12.—. Die bisher ersch. Liefer. des neuen Calwer, Käferbuch, 1—23, Mk. 12.—, es erscheinen nur noch 3 Lief., welche ich sobald erschienen nachliefere. Nachnahme, bei Voreinsendung franko. 2385

Artur Heinrich, Präparator, **Lauban i. Schl.**

Achtung!

Ersuche den betreffenden Herrn, der mir im Tausch Orn. poseidon ♂ und Orn. hecuba ♂♀ angeboten hat mir seine Adresse bekannt zu geben. 2357

Max Langer,
Portier der Chem. Fabrik Aussig, Böhmen.

Gesucht für Zeichenzwecke

große und schön gespannte: 250 Hausmutter, 600 Kohlweißlinge ♀, 450 Baumweißlinge, 250 schwarzer Apollo, 300 deutscher Apollo, 700 Zitronenfalter ♂, 400 Eichenspinner ♂, 500 Brauner Bär, 400 Gem. Wasserjungfer, 200 Hirschkäfer, 200 Hornis, 200 Hummel. 2341

Off. mit Preisang. unt. X 2341 an die Exp.

Kranchersche Jahrbücher!

Kaufe folgende Jahrgänge zu guten Preisen: 1892 bis 1897 (I. bis VI. Jahrgang). 2351

Fritz Hoffmann, Krieglach
(Steiermark).

Verbindung

mit überseeischen Sammlern sucht

Gustav Geisler, Straßburg i. Elsaß
An der Aar 32. 2340

Grosse Sammlung paläarktischer

Lepidopteren

9880 Exemplare in 2093 Arten und 3081 Formen mit Fundzettel genau katalogisiert in 8 schönen Schränken mit 124 Laden untergebracht, preiswert zu verkaufen. Anträge unter O. G. 4 an die Expedition dieses Blattes. 2331

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 16. November 1912. No. 33. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner über- aus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme	à	Stück	Mk. 1.—
Eogena contaminei	à	„	„ 2.—
Heliothis incarnata	à	„	„ —.90
Chariclea delphinii	à	„	„ —.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Wespen-Nester!

Schön, groß, mit ganzer Hülle, auch solche mit teilweiser Hülle, von Vespa germanica, sind abzugeben bei 2433
Karl Lamer, Kaaden, Egerstraße 322, I.

Verkauf u. Tausch von Insekten aller Art.
Suche forstschädliche Insekten in groß. Stückzahl. 5002
Für Specialisten: Insekt.d.Ostholsteinischen Seengebiets.
Jürgen Schröder, Kossau b. Plön, Holstein.

Importierte Eier

der nordamerikanischen Stabheuschrecke ***Diapheromera femorata,*** von grünem, befruchteten Freiland ♀, pro Stück 20 Pfg. Porto 10, Ausland 20 Pfg. **Nur** gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken. Sehr leichte Zucht. 2359
E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Brachycerus paganus

Lebende riesenhaft gepanz. Rüsselkäfer aus Portug. Ost-Afrika, hochinteressant, Paar Mk. 2.— m. Futter.

Ia. Tütenfalter:

Cirina forda	à Mk.	2.50
Epiphora methymnia	„ „	4.—
Actias mimosae	„ „	2.50
Nudaurelia belina	„ „	3.—

Versand nur geg. Voreinsend. oder Nachnahme. Porto u. Verpackung 50 Pfg. Tausche auch geg. Münzen und bessere Marken. Käferfutter (Riesenlilie) Selbstkostenpreis.

C. Bauer, Hamburg 33
Rübenkamp 30. 2424

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

in jeder Anzahl Raupen von **Pachyp. otus** u. bitte um Angebote bei sofortiger Kasse.

Offeriere ca. 3000 Stück Eier von **D. femorata** (Heuschrecken) aus Ceylon, sehr interessante und leichte Zucht mit Corylus avelana, im Tausch oder bar pro Mk. 1.— per Dutzend (15 Stück). 2224
Stanislas Karpowicz, Entomologe,
Polen-Rußland,
Staszow-Rytwiany Radom gouv.

Suche

Falter in Tüten oder genadelt von Vanessa io, urticae, atalanta, P. machaon, rhamni ♂ in jeder Anzahl, im Tausch gegen Solinger Stahlwaren oder bar. 2440
Carl Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Suche im Tausch:

Puppen von Saturnia pyri und spini. Gebe dafür prächtige exotische Schmetterlinge in prima Qualität. 2406
Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstraße.

b) Angebote.

Tausch!

Habe noch abzugeben im Tausch gegen bessere Europäer gesunde, kräftige Puppen: 14 Stck. End. versicolora, 6 Stck. Sm. ocelata, 17 Stck. Sp. ligustri, 6 Stck. Cucullia tanaceti, 20 Stck. Cuc. argentea, 32 Stck. Cuc. artemisiae, 12 Stck. P. machaon. Besonders erwünscht wären mir Falter oder Puppen von atropos, nerii, convolvuli, pyri etc. 2455
E. Krebs, Bromberg, Bahnhofstraße 31 b.

! Direkt von der Quelle !

Aeußerst günstiges Angebot!!

! Umsonst !

Jeder Besteller auf 100 Stück verschiedene farbenprächt. Tütenfalter aus dem indo-australischen Faunengebiet, meist aus Neu-Guinea, zu Mk. 10.—, erhält 1 Paar Ornithopt. hecuba, ausgesuchte Riesen Ia ex larva, gratis beigepackt. Nachnahme oder Voreinsendung. 2431
L. Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Nordamerikanische
Catocaleneier

teilweise noch nie angeboten.

— **Vorrat groß!** —

Aus dem **Felsengebirge** Nordamerikas.

	12 St.	100 St.
Cat. aholibah coloradensis	M. 1.90	M. 13.50
„ faustina	„ 1.90	„ 13.50
„ „ var.	„ 1.90	„ 13 50
„ „ verecunda	„ 1.90	„ 13.50
„ aspasia	„ 3.70	„ 27.—

Aus dem **Osten** Nordamerikas:

Cat. coccinata	M. 3.—	M. 22.—
„ cara	„ 1.20	„ 8.50
„ concumbens	„ 0.75	„ 5.—
„ antinympha	„ 1.20	„ 8.50

Sämtliche Eier sind auf Befruchtung hin mikroskopisch untersucht. Alle Arten in Europa leicht zu züchten. Futterpflanzen werden bei Ausführung der Bestellungen mitgeteilt. Von jeder Art können die Eier von nur einem oder von verschied. ♀♀ bezogen werden. Ferner ein Posten guter, aber nicht mikroskopisch untersuchter Eier, also ohne Garantie, von **Cat. concumbens** zu **40** Pfg. für 12 und Mk. 3.— für 100 Stück. Außerdem Eier der ostpreußischen **Cat. pacta** zu Mk. 1.— für 12 und Mk. 7.— für 100 Stück. Alles **nur** gegen Voreinsendung des Betrages oder gegen Nachnahme. Viele andere Arten offeriere später. Gebe die Eier auch im Tausch gegen seltene Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien ab. Porto etc. stets extra. 2361

E. Reiff, Königsberg (Pr.),
Hafenallee 18/22.

FALTER

Ia. gespannt:

♂♀ A. atropos	Mk. 1.20
♂♀ H. io	„ 1.50
♂♀ S. pavonia	„ 0.65
♀ A. cecropia	„ 0.20
♂♀ A. villica	„ 0.50
♂♀ C. potatoria	„ 0.20
1 Dtzd. P. fuliginosa	„ 0.30
6 Stck. A. iris 5 ♀ 1 ♂	„ 3.—
½ Dtzd. Ph. bucephala	„ 0.30
10 Dtzd. P. brassicae	„ 2.—

Puppen und Puppen des Schmarotzers derselben, Microgaster glomeratus, sogenannte Raupeneier, gratis. 2450

Rudolf Michna, Lauban i. Schl.
Nied. Alt-Lauban No. 2.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!

Neue Sendung eingetroffen.

Diesen prächtigen Falter, welcher in den wissenschaftlichen Werken als schönster aller Falter bezeichnet wird, sollte jeder Sammler besitzen. Bei Abnahme von mehreren Paaren Preisermäßigung. Paar Mk. 9.50 bis Mk. 15.—.

Carl Zacher, 2449
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Exotische
Papilioniden

aus Ost-Asien. Liste über ca. 360 Arten auf Wunsch gratis und franko. 2460

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin - Steglitz, Schloßstr. 31.

!! Für Händler !!
Präp. Raupen

machaon 15.—, brassicae, urticae, io, bucephala 8.—, dispar, neustria 10.—, mori 12.—, quercifolia, segetum 20.— Mk. per 100 Stck. Porto u. Pack. billigst. 2389

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich).

Lebenskräftige Puppen

1 Dtzd. pinastri Mk. 2.30, 1 Dtzd. piniperda Mk. 1.40, 1 Dtzd. piniarius Mk. 1 30, 1 Dtzd. verschiedene Blattwespen Mk. 1.30, 1 Dtzd. verschiedene Schlupfwespen, größere Arten, Mk. 1.30 inkl. Porto und Verpackung. Alle Puppen werden sorgfältig zwischen Moos, die größeren einzeln in Tüten verpackt. Bei 6—10 Dtzd. 1—2 Dtzd. gratis. Nur gegen Vorauszahlung oder Nachnahme abzugeben.

Georg Stumpe, Breslau (23)
Oltaschiner Kirchweg. 2432

!! Kräftige Puppen !!

S. pyri Mk. 2.40, dalmat. 2 50, Riesen 3.—, pavonia 1.20 per Dtzd. Porto für 1 Dtzd. 30, p. Nachn. 85 Pfg.

!! Nashornkäfer !!

Riesen per ♂♀ 40 Pfg. Porto und Kistchen 30 Pfg. gegen Voreinsendung. 2453

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich).

Puppen-Angebot!

Cerura furcula à Stck. 40, bifida 12, Hoplitis milhauseri 50, Drepana lacertinaria 10, binaria 10, Acronicta leporina 8, alni 80, cuspis 35, abscondita 40, Mamestra splendens 35, oleracea 5, thalassina 8, Caraxrina v. milleri (Raupen im Gespinst) 10, Zanclognatha emortualis 20, Cymatophora or 5, Larentia cuculata 20 Pfg. Das Dtzd. 10 facher Preis. Tausch erwünscht. 2456

H. Rangnow sen., Berlin N. 65, Genter Str. 37.

Puppen

von erw. Freiland-Raupen: D. gallii Dtzd. Mk. 3.—, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., Bombyx quercus Dtzd. Mk. 1.—, Sat. pavonia Dtzd. 60 Pfg. Auch Tausch geg. Zuchtmaterial oder Puppen. Porto und Verpackung extra. 2462

Oskar Unger, Schlosser, **Schmiedefeld** b. Wallendorf (S. M.).

Abzugeben!

Ch. brumata ♀♀ 100 Stck. Mk. 3.—, Eier 100 zu 50 Pfg., Hib. defoliaria ♀♀ 100 Stck. Mk. 8.—, Eier 100 zu 75 Pfg., Ch. boreata ♀♀ 100 Stck. Mk. 10.—, Eier 100 zu Mk. 1.—, Pieris brassicae ♀♀ 100 Stck. Mk. 6.—, M. neustria ♂ u. ♀ 100 Stck. Mk. 7.—, S. gigas 30 Pfg., Cossus II. Qual. à 20 Pfg., Sirex juvencus ♂♀ 100 Stck. Mk. 25.— u. v. andere. **Blatt- u. Schlupf-W.** 100 zu Mk. 3.50, **300 verschiedene** Falter guter Qual. mit vielen Seltenheiten Mk. 12.—.

Theodor Voss, Düsseldorf, Fürstenwall 175.

Je 50 bis 100 Falter

von Thais, Parnassius, Colias etc. nerii, maura, dispar u. s. w., Mk. 5.— bis 15.—, gegen Nachnahme. Porto und Packung extra, evtl. Tausch. 2443

Felix Thiermann, Biberach, (Württbg.).

Im Tausche

geg. pal. Falter u. Zuchtmaterial, besond. Lycaeniden, Plusien u. Zygaenen, gebe ich folgende gesp. pal. Falter. In Klammern evtl. Barpreis. Pieris melete ♂ (1.50), V. aglaope (♂ 2, ♀ 3.50), rapae v. crucivora (♂ 0.60), Col. hyale v. poliographus (♂ 0.70, ♀ 1), Ixias rhexia (♂ 0.80), Junonia iphita (0.40), asterie (♂ 0.30, ♀ 0.60), Pant. cama (♂ 0.60), Cyrestis thyodamas (♂ 0.70), Pareba vesta ♂ 0.30 ♀ 0.70), Erebia melampus (♂ 0.10), goante (♂ 0.10), Ypthima argus (0.80), Arg. euphrosyne (♂ 0.05). Sämtliche genannte Arten in geringerer Qualität zu drei Viertel Tauschwert. 2438

Herm. Lienig, Weinheim (Baden).

95 Stück

präpar. Cossus cossus-Raupen, nur große Stücke, incl. Porto u. Packung Mk. 20.—, 50 Stck. Luc. cervus, darunter Riesen ♂ Mk. 7.50, Puppen von Deil. euphorbiae, Dtzd. 50 Pfg., hat sofort abzugeb. 2442

Josef Leop. Enge, Brüx (Böhmen).

Puppen

Epicn. ilicifolia à Dtzd. Mk. 3.—, Sat. pavonia à Dtzd. Mk. 0.70.

Raupen

Arct. caja 50 Stck. Mk. 0.70, Kästchen mit Porto 30 Pfg extra, hat abzugeben

Friedrich Hoppe, Pfleger, **Colditz i. Sa.** (Anstalt). 2441

Biolog. Material!

Raupen gebl von Cossus Dtzd. groß Mk. 4.—, klein Mk. 2.—, Fraßstücke mit typischem Fraß, schöne große Stücke, Stck. 50 Pfg. Gebl. Raupen von Agr. segetum Dtzd. 1.50, von Bomb. mori Dtzd. 1.50, ferner Larven von Osm. eremita, Stck. 25 Pfg., gebe auch einige Fraßstücke davon. Ferner Puppen von Pier. brassicae Dtzd. 15 Pfg., von Pap. podalirius Dtzd. Mk. 1.—. Gebe alles auch im Tausch gegen mir fehlende Parnassier, Lycaeniden, Eulen, Bären und Zygaenen oder andere mir fehlende Arten. Europäer bevorzugt. 2439

Paul Scheffler, Ronneburg (S.-A.).

Soeben eingetroffen:

Pracht-Falter

von Ornith. hecuba 2452

nur gezogene ausgesuchte Ia. Paare, riesige Stücke (goldgrün bis schwarz) hat zum Preise von Mk. 2.50 in Tüten gegen Voreins. od. Nachnahme abzugeben. Porto und Packung 30 Pfg.

Bernhard Kühnel, Neueibau 35 i. S.

Billigste Zygaenen

Offeriere wieder Prachtserien feinster Zygaenen aus den Seealpen, **100 Stück gespannt, Ia. Qual.**, alle verschieden mit folgenden Arten: Erythrus, orion, romeo, vermetensis, bellis, wagneri, achilloides, nigra, giesekingi, turatii, exulans, charon, lonicerae major, stoechadis, dubia, maritima, 3 maculata, lavandulae, rhadamantus, kiesenwetteri, algarbiensis, hilaris, ononidis, nicaeae, diniensis, occitanica, notata, crassicornis etc. **für nur Mk. 30.—.** 1556

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Urania crösus

schönster Falter der Erde, 2388

feurig funkelnde Stücke,

Mk. 5.— bis 8.—, Paar Mk 9.50 bis 15.—.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Ueberwinternde Eier

P. apollo 50, T. ariae 30, L. trifolii 25, A. polygona 75, N. popularis 25, cespitis 20, D. caeruleocephala 35, H. porphyrea 25, gemmea 50, A. caecimacula 25, vetula 50, P. rufocincta 50, xanthomista 50, chi 25, M. bimaculosa 50, oxyacanthae 10, D. aprilina 15, A. sphinx 40, D. protea 20, L. l-album 15, A. pyramidea 10, tragopogonis 20, M. oxalina 60, acetosellae 35, C. affinis 15, O. lota 10, helvola 10, pistacina 25, nitida 25, X. fulvago 20, C. fraxini 25, ab. moerens 40, elocata 25, puerpera 60, nupta 15, promissa 65, pacta 100, T. craecae 10, H. pennaria 25, Rh. fugax 40 Pfg. p. Dtzd. Porto extra. 2259

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Freiland-Puppen.

Saturnia pyri Mk. 2.50, pavonia 80 Pfg., spini Mk. 2.30, bucephala 40 Pfg. das Dtzd. Porto extra. Voreinsendung, auch Briefmarken. 2293

Wilhelm Suckel, Wien X, Erlachgasse 88.

Für Vereine und Insektarien!

Zur Einheimischmachung.

500 Stück garantiert befruchtete Eier von Catocala concumbens Mk. 16.—; 500 Stück ebensolche von Catocala cara Mk. 25.—. Futter für die Raupen beider Arten Weide und Pappel. Unter 500 Stück einer Art werden zu diesem Preise nicht abgegeben. Außerdem Gelege von Malacosoma americana für Mk. 1.— das Gelege. Porto etc. extra. Nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 2360

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung

Berlin - Wilmersdorf, Landhausstr. 26a

offeriert folgende

Amur-Falter

frisch, tadellos präpariert und mit genauen Fundorten und Daten versehen:

Pap. maackii ♂ 3.—, raddei ♂ 4.50, xuthus ♂ 1.50, xuthulus ♂ 3.—, v. asiatica ♂ 1.20. Parn. graeseri ♂ 4.—, ♀ 8.— bis 10.—, ♀ gelblich 12.50, ♀ dunkel 15.—, ab. conjuncta ♀ 15.—, nomion ♂ 1.60, ♀ 3.—, v. venusi ♂ 2.50, ♀ 5.—, v. virgo ♂ 2.—, felderi ♂ 4.—, ♀ 6.—, stubbendorfii ♂ 1.—, ♀ 2.—. Aporia crataegi ♀ 0.15, hippia ♀ 1.—, Pier. v. mesapotamica ♀ 1.—, Col. aurora ♂ 3.—, ♀ 10.—, ab. chloë ♀ 8.50, Gon. aspasia ♂ 1.—, ♀ 1.60, Apat iris ♂ 0.80, v. substituta ♂ 2.—, Lim. v. ussuriensis ♂ 2.—, v. latefasciata ♂ 1.60, Nept. thisbe ♂ 1.—, Van. v. polaris ♂ 0.60, xanthomelas ♂ 0.25, antiopa ♂ 0.25, Arg. v. fortuna ♂ 0.50, v. paulina ♂ 0.70, v. neopaphia ♂ 0.40, Mel. halimede ♂ 0.50, ♀ 1.50, v. obscurior ♂ 1.50, Sat. v. sibirica ♂ 0.20, Par. v. achinoides ♂ 0.80, Zephyr. orientalis ♂ 2.50, ♀ 4.—, Lyc. euphemus var. ♂ 1.50, ♀ 2.—, Had. jankowskii ♂ 1.—, Pseudopsyche oberthüri ♂ 8.—, ♀ 8.—, sowie noch verschiedene andere Arten in einzelnen Exemplaren. Stücke geringerer Qualität **wesentlich billiger.** 2342

Sm. quercus

Riesen-Puppen à 75, Sat. pyri Riesen-Puppen à 25 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Japaner Eier und Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, größere Posten billiger. Att. pryeri Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, japonica fugax Eier, verschiedene Papilio-Puppen treffen im Dezember ein, nur gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. Porto extra. 2372

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Rhod. fugax-Puppen

soeben aus Japan eingetroffen (großer Vorrat), schlüpfen noch diesen Monat, Stck. 50 Pfg., ½ Dtzd. Mk. 2.75, 1 Dtzd. Mk. 5.— Porto u. Verp. extra. Spannweiche Falter Stck. 5 Pfg. mehr, gesp. Falter 10 Pfg. mehr. Puppen von Attacus orizaba Stck. 50 Pfg.

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Europ. Parnassier,

besonders apollo in selt. Lokalformen, Aberrationen, auch Sibirier u. Finnländer, 1 ♀ des ausgestorb. v. **silesianus** aus Warmbrunn, Aberrat. ♂♂ mit geringelten Fühlern (apollodelius?) In Tausch nehme eventl. mir fehlende Formen. 2395

L. Bayer, Ueberlingen am Bodensee.

Abzugeben:

500 Stck. der herrlichen Saturnide Bunea alcinoe aus Kamerun in Losen v. 100 Stck. Bitte um Gebote. Ferner Centurien aus Kamerun zu Mk. 15.— mit Bunea alcinoe.

Louis Hans, Herborn
(Nassau). 2237

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Billige Puppen!

Pap. alexanor Dtzd. Mk. 6.—, Pap. hospiton Dtzd. Mk. 16.—, Daph. nerii Dtzd. Mk. 10.—, Deil. dahlii Dtzd. Mk. 12.—, Deil. nicaea Stück Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—. Nachnahme. 1555

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Billigste Lepidopteren.

Offeriere wieder frische Falter von der **Riviera, Alpes Maritimes** und **Korsika** in guter Qualität, viele ex larva: 100 Tagfalter in Tüten, über 50 Arten Mk. 10.—. 100 Heteroceren, genadelt, über 50 Arten Mk. 12.—. Beide Centurien Mk. 20.—. Jedes Los enthält **Alexanor** e. l., Thais, Parnassius etc., ff. Erebien u. Lycaenen; ferner aus Korsika: **Elisa,** immaculata, pandora, aristaeus, neomiris, corinna, dahlii e. l., seltene Eulen, Spanner und Zygaenen. 500 Falter in über 200 Arten, meist genadelt, nur Mk. 40.—. Nachnahme.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7. 1554

Puppen

von End. versicolora 1.50, Agl. tau 1.50, Od. carmelita 2.50, Not. phoëbe 4.50, Sm. ocellata 0.90 Pfg. à Dtzd. hat abzugeben. Porto und Verpackung 30 Pfg. 2366

E. Franke, Eisenberg, S.-A., Fabrikstraße.

Import. Puppen

von Actias artemis

gesunde kräftige Ware, Stck. 60 Pfg., Dtzd. Mk. 6.—, kommen nächsten Monat zum Versand. Porto und Packung 30 Pfg. Nur gegen Voreinsend. od. Nachnahme. 2451

Bernhard Kühnel, Neueibau 35 i. S.

FALTER

Ia. sauber gespannt:

8 machaon à 7, 6 podalirius 7, 12 ♂ 12 ♀ brassicae 3, 10 napi 4, 1 ♂ ergane 30, 2 hyale 5, 4 rhamni 3, 1 ♂ ilia 25, 1 ♂ camilla 25, 4 sibilla 10, 1 cardui 4, 100 io 3, 100 urticae 3, 4 antiopa 6, 5 c-album 10, 20 Mel. cinxia 5, 7 athalia 5, 6 selene 3, 10 euphrosyne 6, 18 lathonia 5, 2 aglaja 6, 1 niobe 10, 6 galathea 4, 1 ♂ 1 ♀ semele 5, 6 v. egerides ♂ 5, 3 ♂ 3 ♀ jurtina 4, 2 ♀ lycaon 7, 6 arcania ♂ 4, 10 Nem. lucina 7, 4 ♂ 4 ♀ virgaureae 7, 5 ab. eleus 10, 6 ♂ icarus 3, 2 ♂ 2 ♀ corydon 3, 5, 4 malvae 5, 4 euphorbiae 8, 4 ocellata 10, 1 ♂ 1 ♀ tiliae 10, 6 erminea 30, 6 vinula 7, 6 ziczac 7, 4 camelina 4, 4 bucephala 4, 1 ♂ 1 ♀ palpinum 7, 40 anastomosis 7, 8 curtula 7, 36 anachoreta 7, 30 ♂ 6 ♀ antiqua 5, 6 similis 6, 6 salicis 5, 6 ♀ dispar 5, 10 ♀ ab. japonica 25, 6 ♂ 6 ♀ monacha 6, 6 ♂ lanestris 10, 2 ♀ quercus 10, 10 ♀ rubi 10, 6 tremulifolia 25, 2 ♀ versicolora 20, 6 pyri (Dalm.) 40, 2 ♂ 2 ♀ tau 15, 10 falcataria 6, 12 rumicis 3, 2 albovenosa 30, 40 fimbria 10, 30 triangulum 5, 4 c-nigrum 3, 2 rubi 10, 4 plecta 5, 2 candelarum 25, 4 occulta 15, 2 rubricosa 10, 3 coeruleo ephala 5, 2 pisi 4, 2 dentina 3, 2 porphyrea 15, 1 chi 10, 1 nubeculosa 30, 2 oxyacanthae 6, 2 scabriuscula 8, 2 atriplicis 6, 1 meticulosa 6, 1 maura 25, 2 pallens 3, 4 conigera 10, 2 l-album 5, 2 nictitans 10, 1 popularis 10, 4 pyramidea 10, 6 gracilis 10, 2 munda 10, 2 trapezina 6, 2 circellaris 7, 1 helvola 7, 4 Cuc. umbratica 6, 80 artemisiae 8, 10 libatryx 4, 4 chrysitis 10, 4 gamma 4, 6 mi 6, 2 glyphica 7, 4 alchymista 65, 3 ab. moerens 50, 4 pacta 75, 4 derasa 15, 6 flavicornis 7, 3 fasciana 8, 10 Aced. ochrata 10, 4 Th. oblongata 10, 4 vulgata 20, 4 innotata 7, 2 autumnaria 10, 4 Nych. lividaria 35, 4 Sc. lineata 10, 2 ♂ mendica 8, 6 menthastri 6, 1 fuliginosa 7, 1 ♂ quadra 10, 4 ♂ striata 10, 6 jacobaeae 7, 40 aulica 10, 2 testudinaria 80, 20 villica 12, 80 dominula 8, 6 Zyg. purpuralis 3, 10 achilleae 7, 8 peucedani 8, 12 fausta 10, 6 limacodes 10, 1 ♀ cossus 50 Pfg. Porto und Packung Selbstkosten. Auch Tausch gegen mir fehlende Europäer. Sende nur an Bekannte zuerst.

Johannes Klocke, Frankfurt a. O.,
Breitestraße 7. 2427

Exot. Prachtfalter.

1 ♂♀ Orn. bornemanni, 1 ♂♀ hecuba, 1 ♂ Alc. aurora, Katalogwert Mk. 143.—, zu Mk. 14.— I. Qual., Mk. 11.— Ib, Mk. 8.— IIa u. I. verl. Dazu gratis 30 Falter in vielen Arten meist guter Qualität aus N.-Pommern, Key, D.-O.-Afrika u. Brasil., teilweise unbestimmt. Spesen 50 Pfg. bei Voreinsend., Nachn. 30 Pfg. teurer. 2446

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Graëllsia Isabellae

kräftige, große **Puppen,** von meiner diesjährigen Sammelreise in C.-Castilien offeriere à Mk. 3.50. 2447

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Offeriere

gesunde Puppen von P. podalirius Dtzd. 90 Pfg., D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., S. pavonia Dtzd. 70 Pfg. Auch im Tausche gegen Puppen von versicolora und pyri. Porto etc. besonders. 2428

Robert Hipp, Pforzheim, Edisonstraße 6.

Freiland-Eier!

Preis per 25 Stck., 100 Stck. dreifach. C. fraxini 60, sponsa 50, elocata 50, nupta 30, D. aprilina 35, H. porphyrea 40 Pfg. Raupen v. Agr. fimbria 25 Stck. 80 Pfg. (Kohlblätter). Tütenfalter e l. 152 antiopa, 50 io, 30 rhamni ♂♂, 34 lathonia, 12 hyale im Tausch oder gegen bar, en bloc Mk. 7.50. D. tiliae-Puppen Dtzd. Mk. 1.—. Porto überall besonders. 2417

C. Habisch, Baumgarten, P. Falkenberg O.-S.

Achtung für Händler!
Präp. Raupen!

Zeuz. pyrina, tadellos, groß, ca. 75 Stck. Troch. apiformis ca. 20 Stck. Preis nach Uebereinkommen. 2419

NB. Offerierte Falter waren sofort vergriffen. Allen werten Herrn zur fr. Nachr.

Anton Rössner, Brüx, Göthestraße 1009.

Im Tausche

abzugeben: P. brassicae 10 ♀ 10 ♂, Ph. bucephala 15, C. nupta 6, S. briseis 3, S. libatrix 3, D. euphorbiae 2. Käfer: Cal. violaceum 22, Tr. fasciotis 14, Cer. cerdo 2, Car. auratus 20, Cet. aurata 6. Puppen 250 von Ph. bucephala. Jahrg. 24 und 25 der Zeitschrift mit allen Beilagen gegen Exoten oder Vogelbälge. 2426

G. Bertram, Osterwieck a. Harz.

Im Tausche

gegen bessere Schwärmer gebe folgende gut gespannte tadellose Falter ab: P. machaon 12, Th. polyxena 6, D. gallii 35, Br. nubeculosa 11, B. pomonarius ♂ 9 Stck.

Max Richter, Gera-Reuß
Felsenstraße 2. 2423

Puppen-Angebot

Soeben eingetroffen aus England, tadellose Qualität (Garantie).

Schwarze Formen von:

Bidentata	Dtzd.	Mk. 10.—
Carpophaga	„	„ 8.—
Conitata jovres	„	„ 6.—
Subnotata	„	„ 6.—
Megacephala	„	„ 8.—

Alles schwarze Tiere ergebend. 2413

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Billiges Angebot.

Ia. gespannte Falter, D. apollinus 100, A. iris 30, ilia 35, clytie 20, V. urticae 4, P. brassicae 5, M. galathea 8, S. ligustri 10, A. tau 10, A. praecox 15, P. troilus 80, R. fugax 500 Pfg. per Stck. 50 diverse Schwärmer, Spinner, Eulen. Wert bis Mk. 7.— Staud., zusammen Mk. 5.—. Porto und Pack. extra. Tausch gegen Zuchtmaterial erwünscht. 2425

E. Wagner, Breslau I, Sandstraße 13.

Für Spezialisten!

Aberrationen v. Orn. hecuba ♂ Mk. 3—6. Attacus atlas von Key Mk. 1.50. Bei Anfragen Rückporto. 2445

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Gebe ab

in Ia. Qual. gespannt:

Papilio androgens	Mk.	1.—
„ macrosilaus	„	1.—
„ hetaerius	„	0.75
„ deilcon	„	0.80
„ pallas	„	0.80
„ philolaus	„	0.60
„ autosilaus	„	0.40
Thyridia confusa	„	0.75
Melinaea cydon	„	1.—
Mechanitis deceptus	„	0.75
„ doryssides	„	0.25
Hymenitis andromica	„	0.15
Heliconius sergestus	„	1.25
„ pachinius	„	1.—
Neapocles jucunda	„	1.75
Victorina steneles	„	0.80
Panacea prola	„	0.75
Peridromia belladonna	„	0.80
„ arethusa	„	0.50
Catonephele penthea	„	0.50
Eunica amelia	„	1.—
Epiphile plusios	„	0.80
Anaea glauce	„	0.50
„ ambrosia	„	0.80
Adelpha acolia	„	0.75

1 Epicopeia poyldorus Ib. (sehr selten) Mk. 3.—. Nachnahme od. Voreinsendung. Porto u. Verp. zu Selbstkosten. 2414

Rich. Schaubach, Nieder-Florstadt (Hessen).

Falter

200 atalanta 200 io, 14 napi, 20 gallii, 15 ocellata, 8 ligustri, 12 pavonia, 20 quercus, 20 pernyi, 30 cynthia, 10 bucephala, 10 salicis, 6 fraxini, 30 persicariae, 30 fragaria, 50 dominula, 30 fuliginosa, 20 caja im Tausch gegen Falter oder ¼ nach Staud. 2420

Reinhard Miehler, Dresden 19
Schandauerstraße 3.

EIER

Cat. fraxini 25, sponsa 20, electa 25, nupta 10, promissa 80, dilecta 90 Pfg. per Dutzend. 2421

Reinhard Miehler, Dresden 19
Schandauerstraße 3.

Gebe

den Rest von gespannten Faltern diesjährig. Zucht ab. 60 Stck. Cat. pacta à 50, 24 fraxini à 25, 10 nupta à 15, 38 atalanta à 5, 12 maura à 20, 16 hebe à 25, 4 versicolora à 15, 6 caja à 5, 4 pinastri à 5, 10 rubi à 5, 2 H. funerea à 40, 3 euphorbiae à 5, 3 dominula à 5, 4 sanio à 5, 3 ocellata à 5, 3 polychloros à 5, 5 quadra à 5, 5 calidice à 5, 3 apiformis à 15, 5 lonicera à 5 per Stck. u. Pfg. gerechnet. Dtzd. 10 fach. Preis.

Puppen

End. versicolora Dtzd. Mk. 1.50, caesarea Dtzd. 40 Pfg. Porto und Pack. bei allem zum Selbstkostenpreis. 2422

G. Stach, Burg b. Magdebg., Berlinerstr. 46.

Kräftige Puppen

von im Freien gefütterten Raupen, D. tiliae 1.—, S. pavonia 60, A. tau 1.50, E. lanestris 60, Ph. bucephala 30 Pfg. per Dtzd. Porto u. Packung 30 Pfg. 2407

Arthur Hayn, Großröda, Post Kostitz (Sachsen-Altenburg.)

Tausch!

Ich habe zu vertauschen: machaon 27, cassandra, cardamines 5, 3, edusa, hyale 4, iris 10, populi, sibilla 3, atalanta 33, cardui 36, io 86, urticae 54 polychloros 2, antiopa 63, c-album 16, prorsa 8, maturna 2, cinxia, aurinia 3, dictynna 2, athalia 3, selene 14, euphrosyne 3, arsilache 7, adippe 12, eris, laodice, aglaia 2, lathonia 2, medusa 2, goante 2, ligea 5, alcyone 3, semele 8, cordula, megera 2, hyperanthus 2, jurtina 3, tithonus 10, 10, arcania 2, tiphon 3, celtis 3, hero, pamphilus 2, lucina 3, quercus, ilicis, hippothoë, virgaureae 2, dorilis 3, bellargus 2, alcon 5, corydon 2, astrarche, argyrognomon 4, argus 2, semiargus 5, icarus 2, argiolus 6, sylvanus 12, thaumas 2, palaemon 2 — ligustri 11, pinastri, elpenor, porcellus 3, ocellata 3, populi 6, euphorbiae 8, stellatarum 16 — bifida 2, erminea 2, vinula 31, fagi 2, milhauseri, melagona 2, chaonia 3, tremula 6, ziczac 8, carmelita, camelina 5, palpina 3, bucephala 13, pigra 3, antiqua 3, fascelina 2, pudibunda 9, dispar 7, japonica, monacha 7, eremita 6, detrita 24, 6, castrensis 6, 2, crataegi, lanestris 2, quercus 6, 1, rubi, potatoria 5, 6, alnifolia 4, populifolia 10, versicolora 3, 7, selene 2, luna 8, pernyi, fugax 3, japonica 2, yamamai 6, pyri 2, pavonia 7, 7, cecropia, polyphemus 2, tau, populi, falcataria 3, lacertinaria 4, binaria, cultraria — strigula 5, coryli 5, albovenosa 2, menyanthidis, megacephala 2, ligustri 3, leporina 11, rumicis, euphrasiae 6, aceris 8, auricoma 23, psi 5, pronuba 4, fimbria 10, orbona 12, primulae 3, ypsilon 6, segetum 10, baja 6, c-nigrum 2, brunnea 4, augur 5, umbrosa, rubi, exclamationis 6, dahlii 2, stigmatica 2, xanthographa 20, cohaesa 3, plecta, tritici 9, dissimilis 3, tincta 4, persicariae 7, albicolon, brassicae 7, sordida 15, trifolii 5, putris 7, prasina 2, thalassina 2, porphyrea 24, nana 12, genistae, contigua, capsincola 7, furva 8, secalis 10, strigilis 6, aethiops 9, monoglypha 2, leucophaea 5, lateritia 2, alopecurus 4, nigra 3, virens 3, lithoxylea 8, scabriuscula 4, typica, pabulatricula, matura 3, leucostigma, lucipara 4, oxyacanthae 2, pyramidea 26, maura, lythargyria 12, albipuncta 4, umbratica 3, nictitans 4, comma 6, conigera, hellmanni 2, impura 3, pallens 3, polyodon, alsines 2, taraxaci 2, rubricosa, meticulosa 5, suspecta 2, ochracea 3, paleacea 2, sphinx 3, testacea, trapezina, trigrammica 4, pistacina 12, ruticilla 2, litura 30, incerta, macilenta 9, circellaris 9, helvola 6, fulvago 15, aurago 3, lutea 9, vaccinii 21, lota 3, caeruleocephala, griseovariegata 7, satellitia 15, vau-punctatum 7, libatrix 14, fraxini 5, nupta, sponsa, exoleta 2, vetusta 2, erythrocephala, conspicillaris, umbratica 6, artemisia, gamma 8, chrysitis 2, moneta 2, gutta, hochenwarthi, myrtilli 11, batis 2, mi 3, barbalis 2, proboscidalis 5, rostralis, duplaris 9, flavicornis 6, cinerea 2 — papilionaria 5, smaragdaria 3, pruinata 9, similata rubiginata 5, purpuraria 19, amata 3, remutaria 3, aversata 5, spoliata 12, punctaria 3, ornata 4, murinata 3, emarginata 3, undulata, albicillata 4, virgularia, marginata 3, bisetata 3, plumbaria 2, limitata 2, bipunctaria, plagiata 4, populata 4, testata 2, dubitata 8, juniperata, montanata, dilutata, margaritata 4, obscuraria 18, debiliata 11, parallelaria, caesiata, tetralunaria 2, liturata 2, lineata 4, ericetaria 3, melanaria 2, grossulariata 8, pedaria 12, 2, sylvata, betularia 2, doubledayaria 2, prosapiaria 5, hirtaria 2, strataria hispidaria, pennaria 3, 2, autumnaria 5, 4, quercinaria 3, elinguaria 2, aescularia 6, prunaria 2, leucophaearia 7, marmorinaria 13, defoliaria 5, marginaria 6, aurantiaria 7, bilunaria 2, punctularia 3, trepidaria, roboraria-infuscata, consortaria 5, dilucidaria 5 — dominula 5, fuliginosa 5, sanio 3, jacobaeae 10, menthastri, mendica, lubricipeda 6, rubricollis, quadra 4, mesomella 15, cribrum 6, sororcula 4, lurideola 15, miniata 3, prasinana 3, limacodes, phegea 18, transalpina 3, lonicerae 7, purpuralis 2, fausta 2, pruni, statices 3, unicolor 2, apiformis 2, humuli 2, sylvinus 2. Diese Falter zu insgesamt rund 7500 Einheiten gebe ich bei Abnahme im ganzen zu 3500 Einheiten ab. 2457

Dr. iur. Hartwieg, Wolfenbüttel, Lessingstrasse 2.

Billig. Billig.

1/5 1/7 **Staudinger-Katalog**

gebe aus einer Sendung von ca. 10000 Stück Exoten ab, Süd- und Central-Amerika, unter denen allein ca. 1500 Sphingiden, ferner seltene Saturniden, Noctuiden usw. **Interessenten fordert Spezial-Offerte.** Ich gebe ab: 2430

5 verschiedene Tütenfalter

Mk. 1 —, 10 verschiedene Mk. 2 —, 20 verschiedene Mk. 4.50, 30 verschiedene Mk. 7.—. Verpack. frei, Nachnahme oder Voreinsendung.

Karl Lundquist, Rostock i. M.

Van. ichnusa

in Tüten à 25, Sat. neomiris in Tüten à 20 Pfg. Porto u. Packg. 20 Pfg. 2435

F. Augter, Worms, Gutenbergstraße 17.

Kamerun!

100 Tüten-Falter mit Seltenheiten Mk. 30.— und Porto und Packung. 2436

F. Augter, Worms, Gutenbergstraße 17.

Puppen.

Gesunde kräftige Stücke von podalirius per Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stck. Mk. 7.—, S. pavonia per Dtzd. 60 Pfg. Versende nur gesunde kräftige Stücke. 2434

Karl Braun, Aalen (Württemberg)
Verlängerte Schulstraße 24.

!! Seltenheit !!

Cuc. fraudatrix-Puppen à Stck. 75 Pfg., **Mam. splendens-Puppen** à Stck. 35 Pfg. Ferner Puppen Cuc. argentea 80 Pfg, Ear. chlorana 75 Pfg., Lar. cucullata Mk. 1.20 p. Dtzd. Eier Eug. alniaria 25 Pfg. per Dutzend. 2408

Ernst Fischer, Posen, Uferstraße No. 7.

Cat. vetusta uralensis-

Eier von Freiland ♀♀ per Dtzd. Mk. 5.—. Futter: Schwarzpappel.

Catocala fulminea-

Eier p. Dtzd. Mk. 1.—, 50 Stck. Mk. 3.50, 100 Stck. Mk. 6.50. Großer Vorrat. 2459

Hermann Rangnow jr., Entom., **Berlin N. 65**
Genter Straße 37.

Selten. Zuchtmaterial.

Eier: **Catocala lupina,** meist v. Streckfussi mit ros. Leib ergebend (Weide, Pappel), Dtzd. 8.50, 1/2 Dtzd. 4.50. **Catoc. fulminea** Dtzd. 1.20, 3 Dtzd. 3.25. **Las populifolia obscur.** 25 Stück 1.—, Räupchen 1.50.

Raupen:

Char. viridana (Weißdorn) . . .	Dtzd.	3.—
Nych. lividaria (gr ital. Form) klein	„	1.50
Cl. hyperici ital. erwachsen . .	„	1.50
Acid. deversar. hyalinata	„	1.50
Pell. calabraria (Ginster klein) .	„	—.85
„ **vibicar v. unicolor** „ . .	„	1.85
Arct. villica angelicae nach 3. Htg.	„	3.50

Gelbe C. dominula-Formen nach 2. Häutg.
gemischt . . . . . Dtz. 3.50 25 St. 6.50

ganz schwarze	× domina	„	8.—	„	15.—
„	× donna	„	7.—	„	12.—
„	× persona, italica	„	6.—	„	11.—
domina	× domina . .	„	6.50	„	12.—
„	× donna . .	„	5.—	„	10.—
„	× pers., ital.	„	4.25	„	7.50
donna	× donna . .	„	4.—	„	7.50
„	× pers., ital.	„	3.50	„	6.—
ital., pers. u. der Kreuz.		„	3.—	„	5.—

Größere Posten billiger, Tausch gegen seltene Briefmarken, Falter, Puppen.

Puppen: **Mam. calberlei** ital. Stück 1.—, 1/2 Dtzd. 5.50, 1 Dtzd. 10.—. **Agr. saucia u. margaritosa** Dtzd. 1.35. **Tephrocl. silenicolata** Stück 1.20, 1/2 Dtzd. 6.50, 1 Dtzd. 12.—. Porto u. Pack. 25 Pfg. 2410

F. Dannehl, Bad Blankenburg,
(Thüringerwald).

Eine Ausbeute

südbrasilianischer Falter, gegen 2500 Stck., darunt. etwa 800 Tagfalter, 500 Schwärmer, im übrigen große und kleine Spinner, ist für den billigen Preis von Mk. 230.— zu verkaufen. Näheres durch 2454

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17, II.

Papilio homerus

♂♀ abzugeben. 2401

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

An Uebersee-Sammler

im Tauschwege cirka 1000 nord- u. südböhmische Falter in Tüten abzugeben. Eventuelle Verbindung für nächste Saison. 2418

F. Kojetinsky, Gablonz, Parkstraße 15.

Puppen

von Val. oleagina Dtzd. Mk. 4.—, M. porcellus Dtzd. Mk. 1.50. Porto und Packg. extra. 2448

Karl Kerndl, Regensburg, Wollwirkerg. 13.

Puppen

4 Dtzd. Sm. ocellata, gesund und kräftig für Mk. 3.70 samt Porto, gibt ab 2461

Josef Stadik, Dux i. Böhmen, Glaserg. 361.

Acr. strigosa-Puppen

à Stück 1 Mark, gibt ab 2404

C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19 III

Vanessa ichnusa

in Tüt. à 20 aus Corsika. Sat. neomiris in Tüt. à 25, Porto u. Pack 20 Pfg. 2402

F. Augter, Worms, Gutenbergstr. 17.

No. 33. **Vereinsnachrichten** 16. November 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Werbemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Die entomologischen Vereine Groß-Berlins

veranstalten ihre diesjährige

Kauf- und Tauschbörse

am **Sonntag, 17. November 1912,** von vormittags 10 Uhr bis nachmittags 4 Uhr im großen Saale von **Kellers Neuer Philharmonie,** Köpenickerstraße 96—97, nahe Brückenstraße und Bahnhof Jannowitzbrücke, wozu sie Freunde und Interessenten hiermit herzlichst einladen.

Die Aufstellung der Tauschobjekte hat von 8—10 Uhr zu erfolgen.

Getauscht werden Insekten aller Ordnungen.

Eintritt und Beteiligung ist kostenfrei.

2393 **Die Börsenkommission.**

Näh. Auskunft erteilt gern **E. Christeller,** med. pract., **Berlin C. 25,** Dircksenstr. 21.

Neuanmeldungen

vom 10. bis 16. November 1912.

No. 1873. Emmer, Fritz, Mödling b. Wien.
„ 1766. Engelmann, Wilh., Aue.
„ 1705. Giersberg, Carl, Bonn.

Gestorben:

Alex Brade, Forst (Lausitz).
Ferd. Settmacher, Wien XXIII, Linzerstraße 80.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Entomologische Vereinigung in Liegnitz.

Die hiesige „Entomolog. Vereinigung" hat von jetzt an ihre Sitzungen an jedem 1. u. 3. Freitag (abends 8½ Uhr) nach dem 1. eines jeden Monats in der Gorkauer Bierhalle. 2429

Verschiedenes.

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln*** Erftstraße 15.

Bücher!

Lampert, „Die Großschmetterlinge Mittel-Europas" Mk. 15.—, A. Voelschow, „Die Zucht der Seidenspinner" Mk. 2.50, ferner ungebunden Jahrg. 24 der Ent. Zeitschr. No. 1—47 Mk. 1.50, Jahrg. 23 vollständig Mk. 2.— Gebunden Jahrg. 1 und 2 der Gubener Ent. Zeitschr. à Mk. 3.—. Dr. Karl Russ „Einheimische Stubenvögel, desgl. die „Ausländ. Stubenvögel", à Mk. 5.—, J. Götz „Deutsches Recht" Mk. 12.—. Die bisher ersch. Liefer. des neuen Calwer, Käferbuch, 1—23, Mk. 12.—, es erscheinen nur noch 3 Lief., welche ich sobald erschienen nachliefere. Nachnahme, bei Voreinsendung franko. 2385

Artur Heinrich, Präparator, **Lauban i. Schl.**

Verbindung

mit überseeischen Sammlern sucht

Gustav Geisler, Straßburg i. Elsaß An der Aar 32. 2340

Grosse Sammlung paläarktischer Lepidopteren

9880 Exemplare in 2093 Arten und 3081 Formen mit Fundzettel genau katalogisiert in 8 schönen Schränken mit 124 Laden untergebracht, preiswert zu verkaufen. Anträge unter O. G. 4 an die Expedition dieses Blattes. 2331

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Gelegenheitskauf!

Folgende **neue** Insektenkasten zu bedeutend herabgesetzten Preisen abzugeben: 3 Kasten 6, 29×38 cm, Erle gebeizt, mit Glasscheibe zusammen **Mk. 6.75,** 4 Doppelkasten 30:40 cm, nach Ausf. A., beiderseits zum Stecken, zusammen **Mk. 8.—,** 2 Reale v. Kiefernholz, gebeizt und pol., **mit je** 6 Kasten 40×42 cm mit Patentverschluß, Glasscheibe etc., komplett à Real statt **Mk. 40.—** für à **Mk. 25.—** m. Verpack.

Jul. Arntz, Elberfeld. 2345

Die Quelle selbst!

! Kein Zwischenhändler :: Direkter Verkauf !

Bin soeben von meiner Reise nach Holländisch Neu-Guinea zurückgekehrt. Interessenten diene zur Nachricht, daß ich 9 lebende Proechidna mitgebracht habe. Diese sind die ersten lebenden Tiere dieser Art, welche je nach Deutschland gebracht worden sind. Proechidna ist ein Ur-Tier, hat sehr viel Aehnlichkeit mit einem kleinen Elephanten, hat Stacheln wie ein Stachelschwein, Schnabel wie ein Vogel, hat Hinterfüße und lebt unter der Erde wie ein Maulwurf, Vorderfüße wie ein Elephant, legt Eier und säugt seine Jungen und trägt dieselben in einem Beutel wie ein Känguruh, ist im ganzen genommen das interessanteste Tier der Erde. Preis je nach Größe Mk. 500.— bis Mk. 1000.— pro Stück.

Die geehrten Herren Besteller für Falter bitte ich, sich noch etwas zu gedulden, da ich meine Ausbeute noch nicht zum Verkauf ordnen konnte. Im übrigen mache ich aufmerksam auf die in nächster Zeit erscheinenden Inserate. Mit einzelnen Ausnahmen sind alle früher angebotenen Falter wieder auf Lager. 2458

Versand erfolgt nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrags.

Paul Kibler, Naturaliensammler, Tübingen,
Burgsteige 14.

Zu verkaufen!

Ich beabsichtige, mein entomologisches Geschäft mit allen Beständen

ca. 50 000 Exemplare europäischer Falter

aus Ausbeuten der letzten sechs Jahre zu verkaufen. Eventl. gebe die Falter in mehreren großen Losen ab.

F. Dannehl, z. Zt. Halensee-Berlin
Joachim-Friedrichstraße 7. 2409

BILLIG!

Verkaufe die Jahrg. d. Ent. Zeitschrift No 22, 23, 24, 25, vollständig und sauber, per Jahrg. Mk. 1.—. 100 Stck Phr. fuliginosa-Falter in T. e. l, frisch, für Mk. 2.— oder p. Dtzd. 30 Pfg. Porto extra. 50 Stck. Euch. jacobae exact gesp. u. e. l., schöne gr. Falter für Mk. 2.50 franko, 3 Paar Att. orizaba e. l. sauber gesp., gr. aus imp. Paar Mk. 1 —. Porto für alle 3 P. 50 Pfg. 2444

L. Hessler, Osterwiek (Harz).

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie

einziges seit 21 Jahren erscheinendes Fachorgan, herausgegeben von

Wilhelm Rüdiger, Hochzeit i. d. Neumark.

Der Abonnementspreis beträgt für das Jahr Mk. 5.—, nach den Ländern des Weltpostvereins Frs. 7.— pränumerando. Die Zeitschrift bringt aus Fachkreisen belehrende und einschlägige Artikel, Brut- und Sammelnotizen, Merkmale schwer zu unterscheidender Eier, Literatur, sowie eine große Anzahl Kauf-, Verkaufs- und Tausch-Anzeigen. Probenummern werden auf Wunsch frei zugesandt.

Das Naturalien-Cabinet

Zeitschrift für Präparatoren und Naturalien Sammler

ist ein 1889 gegründetes naturwissenschaftliches Fachblatt, welches vorzugsweise dem Handel mit naturhistorischen Sammelobjekten dient und deshalb wohl von allen der deutschen Sprache mächtigen Museen und Sammlungsvorständen, Sammlern in fremden Ländern, Präparatoren und Naturalienhändlern gelesen wird. Wer naturhistorische Gegenstände aller Art kauft oder verkauft, wer diesbezügliche Stellung sucht oder zu vergeben hat, kann das Blatt in seiner derzeitigen Entwickelung nicht mehr entbehren und haben Fachinserate zumeist unerwartet grossen Erfolg. Besonders weit verbreitet in Präparatorenkreisen. Die Fachartikel und Referate des Blattes sichern ihm auch einen festen Platz in wissenschaftlichen Kreisen, was zahlreiche Empfehlungen und Auszeichnungen genugsam kundtun.

Monatlich erscheinen 2 Nummern. Leser in allen Erdteilen. Vereinsblatt vieler Lokalvereine. Zur näheren Orientierung versende für 70 Pfg. in Briefmarken (Ausland 80 Pfg.) eine 250 g schwere Probesendung. Für Mk. 1.20 (Ausland Mk. 1.40) 500 g schwer franko.

Pro Quartal bei der Post 90 Pfg., durch Kreuzband halbjährlich Mk. 2.—, Ausland Mk. 2.30. Für Vereinsmitglieder unseres Vereins gratis bei wertvollen Vorteilen, Jahresbeitrag Mk. 5.—, Ausl. Mk. 6.— und Mk. 1.— Eintrittsgeld.

Alle Zuschriften erbeten an **Reinhold Ed. Hoffmann,** Grünberg, Pr. Schlesien.

Krancherscher Jahrbücher!

Kaufe folgende Jahrgänge zu guten Preisen: 1892 bis 1897 (I. bis VI Jahrgang). 2351

Fritz Hoffmann, Krieglach
(Steiermark).

Billige Sammelschränke!

Schrank von trockenem Kiefernholz, nußbaum gebeizt und poliert, mit einer Türe und Schloß und mit 15 Kasten, Gr. 40:50 cm. Ausf. B. (Patentverschluß), komplett mit Verpackung *Mk. 85.—*.

Derselbe Schrank aber mit 15 Kasten nach Ausf. C. (Nut- und Federverschluß) komplett mit Verpackung *Mk. 95.—*. Herr Lehrer W. in Grommaden schreibt: Ich erhielt heute den bestellten Schrank und bin mit demselben **sehr zufrieden** 2346

Tadellose Ankunft wird garantiert.

Jul. Arntz, Elberfeld.

Wegen Todesfall

ist eine Sammlung, bestehend aus 15 Kasten 39×35 cm paläarkt. Lepid. und 5 Kasten 50×45 cm exot. Lepid. billig zu verkaufen. Die Falter sind frisch. Reflekt. wollen sich an mich wenden. 2400

G. Machleidt, Lüneburg (Hannover)

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiert Schwabach 1905.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Julius Arntz, Elberfeld

Erste u. älteste Spezialfabrik für Insektenkasten u. entom. Geräte

liefert in unübertroffen sauberer u. solider Ausführung:

Insektenkasten nach Ausf. A., durch hohen Hals **dicht** schließend, in jeder gew. Größe, von **Mk. 1.50** an. **Insektenkasten** nach Ausf. B., mit **absolut staubdichtem** Patentverschluß; **„Der beste Verschluß, unübertroffen!"** Von **Mk. 2.**— an. **Insektenkasten** nach Ausf. C, Nut- u. Federverschluß, **nicht reißender Fournierboden,** Glasscheibe in Rahmen liegend. **„Unerreicht saubere und solide Arbeit!"** Von **Mk. 3.**— an.

—— Bei größeren Bezügen weitgehendste Ermäßigung! ——

So urteilen die Empfänger über meine Arbeit!

Herr Rechnungsrat B. in Charlottenburg schreibt: Ihre Kästen **Ausf. A. bewähren sich vorzüglich!** Seit 10 Jahren hat sich, trotzdem die Sammlung nicht desinfiziert ist, kein Ungeziefer etc. darin gezeigt usw. — Herr O. L. in Dresden schreibt am 17. 10. 12: Mit den am 6. 2. 1908 bezogenen 30 Kasten 40 : 50 cm nach **Ausf. B.** war ich **sehr zufrieden** und bestelle heute weitere 50 Stück derselben Ausführung. — Herr Professor D., Kustos der Kgl. bayr. Staatssammlung in München schreibt: Vor 2 Jahren lieferten Sie an unser Museum eine Anzahl Insekten-Schubladen nach Ihrer **Ausf. C.**, mit deren Ausführung wir **durchaus zufrieden sind** etc.

—— **Hunderte von Anerkennungen aus allen Weltteilen.** ——

Illustrierte Preisliste frei! 2344

Entomologischer Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

Soeben erschienen: 2416

B. Oshanin

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera — Auchenorrhyncha und Psylloideae)

Ein Band Lexicon-Octav von XVI und 187 Seiten. 1912. **Preis 12 Mark.**

K. Petri

Siebenbürgens Käferfauna

Ein Band Lexicon-Octav von X u. 188 Seiten. 1912. **Preis 8 Mark.**

H. Stichel **Amathusiidae**

(Lieferung 34 des „Tierreich")

Ein Band Lexicon-Octav von XV u. 248 Seiten mit 42 Abbild. 1912. **Preis 18 Mark.**

Gelegenheitskauf!!

Umstände halber verkaufe ich spottbillig meine Schmetterlingssammlung, bestehend aus 16 Kästen, davon 7 Stück von Holz (braun matt 50×42) in Nut und Feder schließend, die übrigen aus starkem Pappendeckel, alle sind mit Glasdeckel und Torfeinlage.

Die Sammlung, welche noch nicht alt ist, besteht aus paläarktischen, größtenteils aber aus exotischen Schaustücken aus allen Faunen, mit ca. 1000 Exemplaren. Sämtliche Stücke sind gut gespannt, jedoch nur teilweise bestimmt.

Dem Käufer dieser Sammlung ist gleichzeitig Gelegenheit geboten, ca. 100 Stück exot. Tütenfalter (große Schaustücke) der indo-austral. Fauna mit vielen Papilios und Ornith., dto. eine kleine Original-Ausbeute (ca. 100 Stück) schöne Tütenfalter aus Süd-Brasilien mit Morphos und Preponia, dto. ca. 50 Stück aus Nordamerika (alles in guter Qualität), ferner das Schmetterlings- und Raupenwerk von Spuler (noch neu), in Originaleinband, äußerst billig zu erwerben.

Ernstlichen Reflektanten ist die Besichtigung gern gestattet. 2403

Stefan Tschakert Verwalter des Bezirkssiechenhauses in ***Krischwitz*** bei ***Tetschen a. E. (Böhmen).***

Gut erhaltener, zweireihiger Insekten-Schrank

tannen, elegant gestrichen, mit 40 verglasten Schubladen, 47½ ×45 cm, ist zu dem billigen Preise von Mk. 140.— ab Standort gegen Voreinsendung des Betrages zu verkaufen.

Fritz Carpentier, Bücher-Fabrik, Zürich. 2405

Krankheitshalber

verkaufe meine Sammlung pal. Falter; dieselbe ist in 18 Kasten untergebracht, enthaltend ca. 2000 Stück in 1200 Arten. Der Preis derselben beträgt inkl. Spannbretter, Raupenzuchtkasten etc. 100 Mk.

Wilhelm Heidelberger, Homburg v. d. H., Töpferweg 3. 2411

Paläarkt. u. exotische Falter

werden gespannt und paläarkt. Falter bestimmt gegen Abgabe von Doubletten oder gegen bar. 2412

Bernhard Thoß, Zeulenroda, R. ä. L., Idastr. 31.

NB. Vom 1. Dez. ab wohne Alaunwerk 52.

! Achtung !

Gelegenheitskauf einer Faltersammlung inkl. Schrank, Zucht- u. Präparierutensilien, sowie entomolog. Literatur. Die Sammlung enthält 1800 Exemplare, nur Europäer und Paläarkten, untergebracht in einem eleganten lichten Eichenschrank, mit 40 Laden, Größe 40×50 cm. Die Falter sowie alle übrigen Gegenstände befinden sich in tadelloser Beschaffenheit. Nähere Auskunft sowie Besichtigung bei

Othmar Aynedter, Stockerau bei Wien, Klesheimstraße 14. 2415

Allen Bekannten

und Tauschfreunden zur gefl. Nachricht, daß ich ab 1. November in

Prag-Smichow, Trebizka ul. 1214

wohne.

G. GROSSE, k. u. k. Oberleutnant im Feldkanonenregiment 22. 2399

Allen Herren Bestellern

und Tauschfreunden, welche von mir keine Nachricht erhielten, bringe zur Kenntnis, daß mein Vorrat mnemosyne-Falter und pyri-Puppen bald vergriffen war.

Franz Gailinger, Wien XII, Pohlgasse 27.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

No. 34. **Vereinsnachrichten** 23. November 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Allgemeiner österreichischer Entomologentag und Tauschtag für Schmetterlinge.

Ein aus dem Wiener entomologischen Vereine, der Entomol. Vereinigung „Sphinx" und dem Entomol. Vereine „Favorita" gebildetes Komitee, an dessen Spitze die Herren Oberlehrer Fr. Josef Berger und der bekannte Zygaenenforscher Clemens Dziurzynski stehen, beruft für Samstag, den 30. November a. c., 1/2 8 Uhr abends, in den Vortragssaal des Wiener Bautechnikervereins, VII. Mondscheing. 8, einen allgemeinen österreichischen Entomologentag ein, zu welchem alle österreichischen Entomologen ohne Unterschied des Sammelzweiges eingeladen sind. Tagesordnung: 1. Begrüßung durch die Einberufer. 2. Wahl des Präsidiums. 3. Einläufe. 4. Stellungnahme zu den gegen Entomologen von berufsmäßigen Insektenhändlern erstatteten Anzeigen. 5. Oesterreichischer Entomologenbund. 6. Internationaler Entomologenkonkreß Wien 1915. 7. Eventuelles.

Am 1. Dezember findet im gleichen Lokale von 9 Uhr vormittags bis 6 Uhr abends eine allgemein zugängliche Tauschbörse für Schmetterlinge und Zuchtmaterial statt. Das Programm ist beim Komiteeschriftführer Herrn Franz Kramlinger, VII. Mondscheingasse gegen Einsendung des Rückportos erhältlich.

Nach hierher gelangter Nachricht verstarb in **Martigny** (Wallis) am 19. November (seinem 63. Geburtstage)

Herr Arnold Wallschlegel

Entomologe.

Wir verlieren in dem Verstorbenen ein eifriges Vereinsmitglied, dessen Andenken wir stets in Ehren halten werden.

Frankfurt a. M., 21. November 1912.

Der Vorstand des Int. Entomol. Vereins.

Neuanmeldungen

vom 17. bis 23. November 1912.

Nr. 1724. Péterfi, Josef, Kassa (Ungarn).

Verschiedenes.

Billige Sammelschränke!

Schrank von trockenem Kiefernholz, nußbaum gebeizt und poliert, mit einer Türe und Schloß und mit 15 Kasten, Gr. 40:50 cm. Ausf. B. (Patentverschluß), komplett mit Verpackung *Mk. 85.—*.

Derselbe Schrank aber mit 15 Kasten nach Ausf. C. (Nut- und Federverschluß) komplett mit Verpackung *Mk. 95.—*. Herr Lehrer W. in Grommaden schreibt: Ich erhielt heute den bestellten Schrank und bin mit demselben **sehr zufrieden.** 2346

Tadellose Ankunft wird garantiert.

Jul. Arntz, Elberfeld.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Gut erhaltener, zweireihiger Insekten-Schrank

tannen, elegant gestrichen, mit 40 verglasten Schubladen, 47 1/2 × 45 cm, ist zu dem billigen Preise von Mk. 140.— ab Standort gegen Voreinsendung des Betrages zu verkaufen.

Fritz Carpentier, Bücher-Fabrik, Zürich. 2405

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Insektenkästen

aus **Erlenholz,** mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. Schränke gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

! Achtung !

Gelegenheitskauf einer Faltersammlung inkl. Schrank, Zucht- u. Präparierutensilien, sowie entomolog. Literatur. Die Sammlung enthält 1800 Exemplare, nur Europäer und Paläarkten, untergebracht in einem eleganten lichten Eichenschrank, mit 40 Laden, Größe 40×50 cm. Die Falter sowie alle übrigen Gegenstände befinden sich in tadelloser Beschaffenheit. Nähere Auskunft sowie Besichtigung bei

Othmar Aynedter, Stockerau bei Wien, Klesheimstraße 14. 2415

Kleine Exoten-Sammlung

in tadellosen Exempl. sehr billig abzugeb. Bestes Geschenk für Schüler u. Anfänger, enthält Tagfalter, Spinner, Schwärmer u. Eulen, nur große und farbenprächtige Arten von Amerika, Asien und Afrika. Ca. 150 Stück. Zugleich nehme Vorausbestellungen auf spannweiche Falter v. Mania maura entgegen, Pärchen 70 Pfg. portofrei. 2512

P. Herpig, Tharandt i. Sa., Thalmühlenstr. 4.

Für Sammler!

Verkaufe ein Buchfinkennest ganz aus Baumwolle gebaut, große Seltenheit, Mk. 5.—. 2499

J. Deeg, Reynitz-Cosan (Oberfranken)

Julius Arntz, Elberfeld

Erste u. älteste Spezialfabrik für Insektenkasten u. entom. Geräte

liefert in unübertroffen sauberer u. solider Ausführung:

Insektenkasten nach Ausf. A., durch hohen Hals **dicht** schließend, in jeder gew. Größe, von **Mk. 1.50** an. **Insektenkasten** nach Ausf. B., mit **absolut staubdichtem** Patentverschluß; **„Der beste Verschluß, unübertroffen!"** Von **Mk. 2.—** an. **Insektenkasten** nach Ausf. C, Nut- u. Federverschluß, **nicht reißender Fournierboden**, Glasscheibe in Rahmen liegend. **„Unerreicht saubere und solide Arbeit!"** Von **Mk. 3.—** an.

—— Bei größeren Bezügen weitgehendste Ermäßigung! ——

So urteilen die Empfänger über meine Arbeit!

Herr Rechnungsrat B. in Charlottenburg schreibt: Ihre Kästen **Ausf. A. bewähren sich vorzüglich!** Seit 10 Jahren hat sich, trotzdem die Sammlung nicht desinfiziert ist, kein Ungeziefer etc. darin gezeigt usw. — Herr O. L. in Dresden schreibt am 17. 10. 12: Mit den am 6. 2. 1908 bezogenen 30 Kasten 40:50 cm nach **Ausf. B.** war ich **sehr zufrieden** und bestelle heute weitere 50 Stück derselben Ausführung. — Herr Professor D., Kustos der Kgl. bayr. Staatssammlung in München schreibt: Vor 2 Jahren lieferten Sie an unser Museum eine Anzahl Insekten-Schubladen nach Ihrer **Ausf. C.**, mit deren Ausführung wir **durchaus zufrieden sind** etc.

—— **Hunderte von Anerkennungen aus allen Weltteilen.** ——

Illustrierte Preisliste frei! 2344

Gelegenheitskauf!!

Umstände halber verkaufe ich spottbillig meine Schmetterlingssammlung, bestehend aus 16 Kästen, davon 7 Stück von Holz (braun matt 50×42) in Nut und Feder schließend, die übrigen aus starkem Pappendeckel, alle sind mit Glasdeckel und Torfeinlage.

Die Sammlung, welche noch nicht alt ist, besteht aus paläarktischen, größtenteils aber aus exotischen Schaustücken aus allen Faunen, mit ca. 1000 Exemplaren. Sämtliche Stücke sind gut gespannt, jedoch nur teilweise bestimmt.

Dem Käufer dieser Sammlung ist gleichzeitig Gelegenheit geboten, ca. 100 Stück exot. Tütenfalter (große Schaustücke) der indo-austral. Fauna mit vielen Papilios und Ornith., dto. eine kleine Original-Ausbeute (ca. 100 Stück) schöne Tütenfalter aus Süd-Brasilien mit Morphos und Preponia, dto. ca. 50 Stück aus Nordamerika (alles in guter Qualität), ferner das Schmetterlings- und Raupenwerk von Spuler (noch neu), in Originaleinband, äußerst billig zu erwerben.

Ernstlichen Reflektanten ist die Besichtigung gern gestattet. 2403

Stefan Tschakert Verwalter des Bezirkssiechenhauses in ***Krischwitz*** bei ***Tetschen a. E. (Böhmen).***

Nach Süd-Dalmatien

(Riviera-Klima)

Entomologischer Geschäfts-Teilhaber gesucht.

Für jungen, gesunden, praktisch geübten, arbeitsfreudigen Entomologen mit etwas disponiblem Kapital und ehrenhaftem, verträglichem Charakter ist **seltengünstige Gelegenheit zur Teilhaberschaft durch Einheiraten** (einzige Tochter, anfangs 20, gute Bildung, wirtschaftlich, musikalisch) in altes, vorzüglich eingeführtes, sehr ausdehnungsfäh. **entomologisches Geschäft** geboten. Dasselbe wird im eigenen wertvollen, in bevorzugter, hochromantischer Lage direkt am Meere befindl. Grundstück betrieben. Werte ausführliche Angebote mit Photographie erbitte unter :: X. 2498 an die Expedition dieser Zeitschrift. ::

Suche Verbindungen

mit Sammlern paläarktischer Falter im Auslande.

Hermann Schmidt, Steuerrendant, **Zaborze (O.-Schl.)**, Luisenstraße 1. 2491a

Der Praktiker

Schwarzenbach a. Saale

Bayerns Wochenschrift für Kleintierzucht und -Sport.

Offizielles Organ der bayerischen Landesverbände für Geflügelzucht (23 000), für Kaninchenzucht (5000) Mitglieder

10. Jahrgang. 75 Pfg. vierteljährlich durch alle Postanstalten.

Süddeutschlands beliebteste Fachschrift für Kleintierzucht.

Vorzüglichste Inseraterfolge.

Mexico.

Originalausgrabungen mit genauer Angabe der Fundorte. Hochinteressante Objekte zu billigsten Preisen. Ausfuhr von Ethnographieen und Ausgrabungen durch die Regierung verboten, daher Seltenheiten. Auswahl- und Ansichtssendungen bei Aufgabe von Referenzen.

—— Eventuell Verkauf en bloc. ——

Otto Ulbrich, Hennersdorf, (Bz. D.-Gabel), Böhmen. 2465

Billig zu verkaufen!

5 Rahmen 40×47 cm in Nut und Feder. **1 Rahmen** 70×70 cm.

Lorenz Fischer, Sossenheim. 2481

Die Entomologen,

in deren Bezirke regelmäßig eine zweite Generation von

—— **Lycaena minima** ——

vorkommt, werden höflichst um Mitteilung gebeten. 2463

N. C. Rothschild, Arundel House, Kensington Palace Gardems, London W.

Mitteilungen über die Vogelwelt

Herausgeber Dr. Kurt Floericke

Bücher!

„Die moderne Kunst", Prachteinb. IX in 2 Teilen; „Bismarck-Denkmal für das deutsche Volk", Prachteinband; „Neuer Volks- und Familien-Atlas", Velhagen & Klasing; „Das Buch von der Weltpost"; „Der Weltpostverein u. der Wiener Postkongreß", J. Jung; „Unter dem Zeichen des Verkehrs"; „Die Beseitigung des Thurn- und Taxisschen Postwesens in Deutschland durch Stephan"; „Die Post im Auslande"; „Betrachtungen eines in Deutschland reisenden Deutschen", Fischer; „Geschlecht und Gesellschaft", 1. Jahrg., Heft 1 bis 6; „Die deutsche Emin Pascha-Expedition", Dr. Carl Peters; „Der Odenwald in Wort und Bild", Lorentzen; „Bismarck-Album d. Kladderadatsch"; „Die Gesundheit", ein Hausbuch von Prof. Dr Koßmann in 40 Lieferungen. Abgabe erfolgt im ganzen oder einzeln. Preis nach Uebereinkunft. 2521

R. Hoffmann, Frankfurt (Main)
Unterweg 18, I.

Im Winter 1911

zirkulierte ein Muster für Namens-Etiketten von Schmetterlingen, bei welchem der Raum zwischen den Vertikalrubriken ausgestanzt war. Die Firma, welche diese Etiketten liefert, war nicht angegeben. Kann jemand Auskunft geben, wo selbe erhältlich? 2511

Ferd. Wenzel, k. u. k. Hauptmann,
14 Korpskommando.

Grosse Sammlung paläarktischer

Lepidopteren

9880 Exemplare in 2093 Arten und 3081 Formen mit Fundzettel genau katalogisiert in 8 schönen Schränken mit 124 Laden untergebracht, preiswert zu verkaufen. Anträge unter O. G. 4 an die Expedition dieses Blattes. 2331

Sauber präparierte

Kreuzottern

in Standgläsern à Mk. 4—6 gegen amerik. Cat.-Eier od. biolog. Material einzutauschen bei **A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar.** 2486

Uebernehme

Ausstopfen von Vögeln und Säugetieren und Gerben von Fellen aller Art gegen Ablassung v. Insekten, auch geg. bar 2505

G. Bertram, Osterwieck a. Harz.

Photographischen Apparat

suche ich zu erwerben gegen seltene Falter wie: Pap hospiton, alexanor, Lued. puziloi, Dor. apollinus, bellargus, Col. romanovi, Arg. rudra, anadyomene, Cher. celerio, Daph. nerii, Sat. pyretorum, Cat. neonympha etc 2513

E. Gradl, Liebenau in Böhmen.

Paläarkt. u. exotische Falter

werden gespannt und paläarkt. Falter bestimmt gegen Abgabe von Doubletten oder gegen bar. 2412

Bernhard Thoß, Zeulenroda, R. ä L., Idastr 31.
NB. Vom 1. Dez. ab wohne Alaunwerk 52.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

::: Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren :::

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Völlig neubearbeitet erscheint in vierter Auflage:

Brehms Tierleben

Unter Mitarbeit hervorragender Zoologen herausgegeben von

Professor Dr. **Otto zur Strassen**

Mit etwa 2000 Abbildungen im Text und auf mehr als 500 Tafeln in Farbendruck, Ätzung und Holzschnitt sowie 13 Karten

13 Bände in Halbleder gebunden zu je 12 Mark

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien

Zur gefl. Beachtung!

Nach jahrelanger Arbeit und Mühe ist es mir endlich gelungen, Schmetterlinge und Flügel derselben so zu verarbeiten, daß selbige als Schmuckgegenstände und zwar als Haarspangen, Hut- und Kleiderschmuck für Damen, Broschen, Abzeichen für Entomologen, Vereine und dergl. mehr gebraucht werden können.

Die Falter und Flügel sind fast unzerstörbar, brechen beim Fallen niemals (kein Glas), halten jede Witterung aus, bei Schmutzigwerden genügt feuchtes Abreiben, sind **federleicht, naturgetreu und äußerst elegant.**

Meine Erfindung habe ich mir für das Deutsche Reich als Patent gesichert. **Für das Ausland suche ich jedoch Herren, welche meine Erfindung käuflich erwerben wollen.** Entweder für jeden Staat allein, oder für mehrere. Die Verarbeitung der Schmetterlinge ist für Entomologen leicht, und kann sowohl im Klein-Betrieb als Neben-Beschäftigung, als auch fabrikmäßig im Großbetrieb hergestellt werden. Teure maschinelle Anlagen sind nicht nötig.

Reflektanten wollen sich möglichst bald melden.

Näheres nach gegenseitiger Vereinbarung. (Probestück usw.) Für Deutschland möchte ich in einigen Bezirken Licenzen abtreten resp. erteilen, jedoch erst in einigen Monaten. Herren werden vorgemerkt. 2527

Carl Hoffmann, Schneidermeister, **Merscheid b. Solingen**, Mangenbergestr. 35.

Die Geflügel-Börse Leipzig

Führendes Fachblatt

für

Zucht u. Pflege der Hühner, Tauben, Wassergeflügel, Sing- u. Ziervögel, Hunde, Kaninchen.

Erscheint wöchentlich zweimal.

Abonnementspreis vierteljährlich 1 Mk.

Unübertroffen in Wort und Bild, unerreicht als Anzeigenblatt an Billigkeit und Erfolgen. Probenummern unentgeltlich und postfrei.

Postadresse:

Geflügel-Börse, Leipzig.

Lepitopteren :: Angebote

Fortsetzung.

Pracht-Serien in Tüten

30 bessere Papilio mit evan, agavus, arcturus und dem prachtvollen grünen imperialis Mk. 18.—, 10 paläarktische Papilio mit hippocrates, xuthus, arcturus, clytia Mk. 8.—, 25 indische Tütenfalter mit Orn. pompeus, Papilios etc. Mk. 6.—. 10 Saturniden mit Anth. Zambesina, sardane, atlas, roley, katinka Mk. 16.—, 10 Ornithoptera mit pronomus, hecuba, aeacus, rhadamantus, pompeus Mk. 30.—, Centurie „Weltreise" mit Anth. Zambesina und Ur. crösus, dem schönsten Falter der Erde Mk. 35.—. 2529

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wiener Str. 48.

Im Tausch

offeriere folg. prima gesp. Falter in Anzahl: Th. polyxena, palaeno s. Bob., erate, urticae, antiopa, bucephala, dispar, monacha, nigra, neustria, fimbria, brunesc., olivac., compta, gunea, Pr. littoralis, paleacea, chryson, sponsa, pacta, A. casta, aberrat., sowie viele einzelne Arten A. atlas in Tüte gegen Tagfalter, Schwärmer, Spinner. Tauschlisten über aus Böhmen stammende Falter erwünscht. Off mit Stückzahl etc. erbittet umgehend 2515

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz in Böhmen, Parkstrasse 14.

Pap. machaon var. britannicus.

Puppen dieses Falters treffen im Laufe dieser Woche ein unter voller Garantie. Auch als den kaffeebraunen ergebend.

Per Dtzd. Mk. 7.20

Falter v. Mk. 2.50 bis 7.50 à Stck.

je nach Qualität, Zeichnung und Größe. Ich bitte um Vorausbestellung. 2518

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Präp. Raupen

in Anzahl:

P. brassicae 8, V. urticae 8, io 8, atalanta 10, M. cinxia 10, dispar 10, monacha 10, aulica 10, caja 10, dominula 10, lanestris 10, mori 20, ligustri 15, bucephala 10, ceruleocephala 10, rumicis 10, persicariae 10, menthastri 10, vinula 15, C. artemisiae 10, grossulariata 8, segetum 10 Pfennige. Packung frei. 2479

Rob. Fröhlich, Mylau i. V.

Freiland-Eier

von Lem. dumi 25, Cat. fraxini 25, sponsa 20, nupta 10 Pfg. per Dtzd., 100 Stck. 6fach, Porto 10 Pfg. extra, gibt ab 2488

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

Im Tausch

gegen mir fehlende Falter oder auch geg. bess. Briefmarken gebe ab: Pap. hospiton, alexanor, Lued. puziloi, Dor. apollinus, bellargus, Col. romanovi, Arg. rudra, anadyomene, Cher. celerio, Daph. nerii, Sat. pyretorum, Cat. neonympha und viele andere gesuchte Arten. 2514

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

! Die Quelle selbst !

Noch nie angebotene Varietäten von O. pegasus von der Insel Panjang von Freilandpuppen gezüchtet. Panjang liegt südlich von Holl. Neu-Guinea. Einige dieser ♀ von O. pegasus haben grüne Flecken auf den Oberflügeln, bei anderen sind die Oberflügel nahezu schwarz, wieder andere haben Aehnlichkeit mit ♀ von O. tithonus — sind auf der unteren Seite der Hinterflügel gelblich. Die Färbung der ♂♂ ist mehr intensiv, die Unterseite der Oberflügel ist bei einigen Exemplaren ganz grün. Bei einigen der ♂♂ fehlen die schwarzen Flecken auf den Unterflügeln nahezu ganz. Preis je nach Seltenheit der Varietät Mk. 4.— bis Mk. 20.— pro Paar.

Für Ornithoptera tithonus

ist mir für ein tadelloses Paar Mk. 350.— geboten, ebenso für O supremus. Verkaufe diese höchst seltenen Ornithopteren an den Meistbietenden, ebenso P. albertii ♀.

Ornithoptera priamus, Riesenexemplare ex larva von Freilandpuppen: Paar Mk. 15.—. I. Qualität: Paar Mk. 10.—. II. Qualität: Paar Mk. 5.—.

Ornithoptera hypolitus, Riesenexemplare ex larva ♂ u. ♀ Stück Mk. 5.—. I. Qualität: ♂ u. ♀ Stück Mk. 4.—. II. Qualität: ♂ u. ♀ Stück Mk. 2.—.

Centurie Kibleri

von dem Malayischen Archipel und Holl. Neu-Guinea, worunter ein tadelloser P. autolycus, ein langgeschwänzter Actias leto, P. ulysses, P. blumei, P. androcles, 6 Ornithopteren wie haephestus, helena, hecuba, letztere ♂ u. ♀ ex larva, die farbenprächtige Delias aruna und viele andere interessante Arten. Preis Mk. 18.—, Porto und Packung extra. 2522

Versand nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages.

Paul Kibler, Naturaliensammler, **Tübingen,** Burgsteige 14.

700 Arten Falter

paarweise im Tausch gegen mir fehlende (auch gewöhnliche in Mehrzahl) abzugeb. Tauschliste erwünscht u. Doublettenliste wird auf Verlangen gegeben. 2523

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 179.

Abzugeben Falter gespannt!

12 Paare Apollo, Schneeberg-Gegend, 50 crataegi, 70 cardamines, 50 hyale, 25 myrmidone, 25 edusa, 12 iris, 12 clytie, 50 atalanta, 30 cardui, 50 io, 100 urticae, 50 levana, 50 prorsa, 25 latonia, 20 aglaja, 50 galathea, 20 Hesp. malvae, 50 atropos, 20 gallii, 50 tiliae, 30 ligustri, 20 euphorbiae, 30 elpenor, 30 stellatarum, 20 vinula, 20 anachoreta ♂♀, 20 morio, 50 antiqua, 20 salicis, 60 Oc. dispar, 50 lanestris, 12 quercus, 80 M. rubi, 6 pyri, 26 pavonia, 12 fimbria, 30 caeruleocephala, 12 pyramidea, 12 fragaria, 12 sponsa, 12 fulminea, 50 grossulariata, 20 hirtaria, 20 phegea, 50 dominula, 12 vespiformis, 20 pyrina, 100 mori u. andere in kleinerer Zahl. 2524

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 179.

L. dumi-Falter!

2 ♂ 2 ♀ gespannt Ia. wünsche gegen 1 St. Saty. anthe oder Saty. anthelea, 1 ♂ 1 ♀ Saty. statilinus, 1 ♂ 1 ♀ Par. achine zu vertauschen. Doppelbrief. 2477

Franz Kreibich jun., Parchen-Schelten (Böhmen).

Ptil. plumigera-

Eier 15 Pfg. à Dtzd. am liebsten im Tausch gegen Zuchtmaterial gibt ab 2475

Otto Jasch, Stützerbach i. Thür.

Gelegenheitskauf

Spottbillige

Orn. hecuba e. l. Ia.

Von dieser prächtigen Art offeriere in ausgesuchten Prachtpaaren in größeren Quantitäten, bei Abnahme

von 25 Paar à Paar Mk. 1.60
50 „ à „ „ 1.50
100 „ à „ „ 1.45

Porto und Packung 80 Pfg. **Nie wiederkehrende Gelegenheit.** Uebler Erfahrungen halber versende nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 2504

Christ. Farnbacher,
Schwabach (Bayern).

Puppen v. E. versicolora Dtzd. Mk. 1.50, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg. P. u. P. extra. Gegen Voreins. oder Nachnahme. 2519

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Mittelstraße 4, p.

Raupen

Ia.: P. plantaginis, noch dieses Jahr den Falter ergebend, das Dtzd. 50 Pfg., am liebsten im Tausch gegen Zuchtmaterial, hat abzugeben 2495

O. Ehrlich, Breslau, Gabitzstraße 33.

Des Preußischen **Buß- und Bettages** wegen konnten nicht alle Inserate aufgenommen werden. Dieselben erscheinen in der nächsten Nummer.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 23. November 1912. No. 34. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à Stück	Mk.	1.—
Eogena contaminei . .	à „	„	2.—
Heliothis incarnata . .	à „	„	—.90
Chariclea delphinii . . .	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Pferdebremsen:

100 Stck. Gastrophilus pecorum und 12 Stck. G. haemorrhoidalis nach Staud. mit 66⅔% Nur gegen Einsendung oder Nachnahme. Bei Abnahme von allen Frankosendung. Weniger berechne Porto und Emballage. Verschiedene Falter für Schulzwecke habe abzugeben, auf Wunsch sende Liste.

Bruno Wolf, Nauen b. Berlin. 2468

Billige Coleoptera

Centurien

von mitteleuropäischen

Celeopteren

(keine Duplicate, sondern 100 verschiedene auf Klebeplättchen sauber präparierte Spezien nach eigener Wahl)

à Mk. **3.50** 2466

in Briefmarken inklusive Porto versendet **Josef Rous**, Kgl. Weinberge Nr. 327, **Böhmen**.

Brachycerus paganus

Lebende riesenhaft gepanz. Rüsselkäfer aus Portug. Ost-Afrika, hochinteressant, Paar Mk. 2.— m. Futter.

Ia. Tütenfalter:

Cirina forda	à	Mk.	2.50
Epiphora methymnia . . .	„	„	4.—
Actias mimosae	„	„	2.50
Nudaurelia belina	„	„	3.—

Versand nur geg. Voreinsend. oder Nachnahme. Porto u. Verpackung 50 Pfg. Tausche auch geg. Münzen und bessere Marken. Käferfutter (Riesenlilie) Selbstkostenpreis.

C. Bauer, Hamburg 33
Rübenkamp 30. 2424

Abzugeben:

70 Calos. sycophantha, 12 Calist. reticulatum, 40 Proc. coriaceus, 250 Carab. glabratus, 50 violaceus, 50 nitens, 20 auratus, 400 arvensis, 140 convexus, 36 nemoralis, 4 hortensis, 20 Brosc. cephalotes, 10 Pter. niger, 30 Elaph. cupreus, 25 Silph. thoracica, 80 Necr. vestigator, 100 vespillo, 100 humator, 120 Staph. caesarea, 60 Oec. elens, 15 Dorc. parallelopip., 40 Synod. cylindricum, 30 Getr. thyphoeus, 60 Ergat. faber, 10 Acom. moschata, 10 Prion. coriarius, 3 Sap. carcharias, 150 Acanth. aedilis, 14 Gryllus campestris, 1 Gryllotalp. vulgaris, 30 Laphria flava, 90 gilva, 10 Asilus germanus, 16 Königinnen, 80 Drohnen, 25 Arbeiter von Apis mellifica, 11 Hornissen, dabei 4 ♀, 15 versch. Wespen, 50 Pomp. viaticus, 6 Ammoph. sabulosa, 20 Microgast. glomerata, 45 Cynips quercusfolii, 25 Calopt. splendens, 35 virgo, 3 Ephiteca bimaculatum, 12 Sympetr. flaveolum, 4 Myrmelon formicarius, 10 Locusta viridis. Gebe ab zu ¼-Preisen nach Staudinger. Im Tausch gegen ausländische größere Falter und Käfer gegenseitig volle Staudingerpreise. Auch 8 Jahrgänge unserer Zeitschrift, vom XVIII. bis XXV., sowie den 1. Jahrgang des Entomologenbundes, Guben 1907 und 4 Jahrgänge vom Naturalienkabinet 1900—1903 gebe ich billig ab. 2496

W. Hader sen., Wittstock a. Dosse (Prignitz).

Prachtvolles Käferlos

aus Ostafrika!

Ausgezeichnete Cetoniden, prächtige Buprestiden!

2 Sternocera götzeana, 2 St. escholtzi, 2 Stephanorrhina princeps, 2 Dicranorrhina derbyana var., schön, 2 Neptunides stanleyana, 2 Pachn. impressa, 2 Gnath. ruandana, 2 Leucocelis elegans, 2 Leuc. plebeja, 2 L. haemorrhoidalis, 2 Rhabd. sobrina. Nur schöne Arten, das ganze Los Mk. 15.—. Genadelt und präp., garant. tadellos. Porto inkl. Nachnahme und Verpackung Mk. 1.—.

Heinrich Och, Lehrmittelhandlung, **München,** Sendlingerstraße 68. 2478

Importierte Eier

der nordamerikanischen Stabheuschrecke ***Diapheromera femorata,*** von grünem, befruchteten Freiland ♀, pro Stück 20 Pfg. Porto 10, Ausland 20 Pfg. Nur gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken. Sehr leichte Zucht. 2359

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Alle forst- und landwirtschaftl. wichtigen Insekten liefert O. Werner, Wien XVI, Lorenz Mandlgasse 57. 2517

Coleopteren.

Goliatus giganteus ♂♀ herrliches Paar Mk. 12.—, Goliatus regius ♂ Mk. 9.—, Dynast. hercules ♂ Mk. 8.50, Eudicel. enthalia ♂♀ Mk. 2.50, Mecynorh. torquata ♀ Mk. 2.—, Dicranorh. oberthüri ♂♀ Mk. 4.—, derbyana ♂♀ Mk. 6.—, Amanroctes passerini ♂♀ Mk. 8.50, Ranz. bertolini ♂♀ Mk. 1.20, Tanr. nirens ♂♀ Mk. 1.20, Nept. polychrons Serie 3 ♂♀ Mk. 2.—, dito v. laeta grün bis rot 3 ♂♀ Mk. 4.—, Conr. principalis ♂♀ Mk. 3.80, Stanleyana ♂♀ Mk. 5.—, dito v. ignita ♂♀ Mk. 8.—, Coel. hornimani ♂♀ Mk. 1.20, Coel. rufipes ♂ Mk. 1.—, Steph. gutata 1 Serie 3 ♂♀ grün bis ganz rot Mk. 5.—, dito princeps ♀ Mk. 1.—, Romb. synita l. p. Mk. 2.50, Mellyi 1.50, Diceros peteli ♂♀ Mk. 1.50. Ferner: 1 Kollektion exot. Cetoniten 180 Stck. wie Romporh. polita, Calc. fruhstorferi resplendens, trisulcata, Pachnoda flavoventris tridens u. a. meist ♂♀ sauberst präp. u. etikettiert, alle bestimmt, für den bill. aber festen Preis v. Mk. 35.—. 2516

L. Neumann, Großauheim a. Main.

Melont. vulg.

unpräp. à 2 Pfg., Eier davon in Spiritus 1 Dtzd. 25 Pfg., Entwickl. d. Ant. pomorum in 5 Stadien 20 Pfg., O. nasicornis, kleinere K. à, 2 Pfg. 2483

A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar (Böhmen).

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

in jeder Anzahl Raupen von **Pachyp. otus** u. bitte um Angebote bei sofortiger Kasse.

Offeriere ca. 3000 Stück Eier von **D. femorata** (Heuschrecken) aus Ceylon, sehr interessante und leichte Zucht mit Corylus avelana, im Tausch oder bar pro Mk. 1.— per Dutzend (15 Stück). 2224

Stanislas Karpowicz, Entomologe,
Polen-Rußland,
Staszow-Rytwiany Radom gouv.

Attention!

Demande en saison des Puppen vivantes — Adonis — Potatoria — Plantaginis — Parthenias — Notha — et autres. — Faire offre a 2528

M. Charles Bureau, Arras
3 Rue des Capucins.
Correspondre toujours en Français

Agrias.

Ich kaufe gern seltene Arten und Varietäten von südamerikanischen Papilio der Aeneas- und Lysanda-Gruppen, Catasticta, Dismorphia, Delias, Heliconius, Prepona und besonders Agrias. Die Stücke müssen gut gespannt und mit genauem Fundort versehen sein. 2525

C. S. Larsen, in Firma **J. J. Larsen**
Faaborg (Dänemark).

Zu kaufen gesucht.

500 neustria (auch Eiringe), Aporia crataegi (auch Winternester), E. Kucknielli, gr. Blattwespen, caja, machaon, podalirius, Loph. pini ♂♀, processionaea, gr. Schlupfwespen aus D. pini, Maulwurfsgrillen. 2502

Theodor Voss, Düsseldorf, Fürstenwall 175.

Parnassius

sucht **zu kaufen,** oder Tausch gegen Eier von Agl. tau und fagi im Mai. Angebote resp. Auswahlsendung, genau bestimmt etc. erbittet 2520

H. Hoch, Prokurist, **Mühlhausen i. Th.,**
Carlstraße 19 ptr.

Kräftige machaon-Puppen

in großer Anzahl zu erwerben ges. Gefl. Offerten an 2469

Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Suche zu kaufen:

Falter tadelloser Qualität und Spannung von Parn. apollo, delius u. mnemosyne bis zu je 12 Paaren von verschied. Fundorten. Ferner 20 Paare Col. chrysotheme u. phicomone und 100 gesunde, kräftige Puppen von Th. polyxena u. 3 Dtzd. v. Th. cerisyi. Bedingung bei allem: Sichere u. genaue Fundort- u. Fangzeit-Angabe.

Stabsveterinär Schmidt, Hanau-Main
Bogenstraße 13, I. 2464

Suche

im Tausch geg. prima gespannte Exoten und Paläarktenfalter folgende kräftige, gesunde Puppen in jeder Anzahl: Agl. tau, Smer. ocellata, Bist. pomonarius, Drep. falcataria und curvatula. Gebe reichlich! 2228

Tr. Locher, Erstfeld (Uri), Schweiz.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

b) Angebote.

Aberrat. v. Ph. hucephala

f. gespannt, kaffeebraun, kleiner als sonst, gegen Cat.-Eier, machaon- u. podalirius-Puppen umzutauschen bei 2484

A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar (Böhmen).

Im Tausche

gegen Falter, Puppen o. größere Coleopt. sind in Ia. Qual. abzugeben Falter von Th. polyxena, P. mnemosyne, C. phicomone, edusa, M. aurinia, M. v. meridionalis, Arg. pales, v. eris, E. melampus, tyndarus, P. hiera, N. lucina, Lyc. arcas, euphemus, D. vespertilio, euphorbiae, O. gonostigma, antiqua, Ag. pronuba, decora, M. leineri, M. maura, C. nupta, fraxini, B. selenaria, Sp. menthastri, Arct. maculosa, Zyg. transalpina, G. mellonella (Wachsmotte) u. a. Liste franko. 2476

Alois Sterzl, Wien XVI./2, Koppstraße 40.

Nur solange der Vorrat reicht

gebe ich wegen Platzmangel ab: atropos 50, convolvuli, pyri, spini, Ph. cynthia, T. polyphemus, Ap. ilia, tirrhaea, iris, clytie, L. populi, D. gallii 10 bis 20 Pfg., A. hebe, villica, B. quercus, ligustri, ocellata, tiliae, C. myrmidone, polyxena, arethusa, hermione, dryas, B. mori, quercifolia, L. pini, monacha, tau 5 bis 10 Pfg. p. Stck. Die Falter sind gespannt und fehlerhaft, für Geschenke, zu Dekorationszwecken oder für jugendliche Sammler noch gut verwendbar. 2489

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich).

Habe eine kleine Serie ♂♂ Falter von

Stilbia faillae

Püng., tadellos gespannt, gegen bar abzugeben: Ia. Qual. à Mk. 6.—, IIa. Qual. (geflogen, aber noch gut brauchbar) Mk. 3.— pro Stück. Alle vorhandenen Stücke zusammen etwas billiger, nach Uebereinkunft. Ferner: 1 Eier-Gelege (ca. 60 Stck.) v. **Crocallis elinguaria,** bleichere Form aus dem Nordapennin (Montegibbio), meist die ab. **trapezaria** ergebend. Die Eier, von kräftigen Freilandweibchen stammend, sind sicher befruchtet und überwintern; **4 Apamea dumerilii** ♂♂ Ia. à Mk. 2.—, sehr billig en bloc; 25 hiesige **Aporophyla nigra**-Falter, nur ♂♂ Ia., 11 Stck. sauber gespannt à 45 Pfg., die übrigen nur genadelt à 40 Pfg. Am liebsten **en bloc** für Mk. 10.—, alles genau etikettiert. Nachnahme. Porto u. Pack. (womögl. als Muster) zum Selbstkostenpreis, extra. 2492

A. Costantini, Modena (Italien)
Rua Pioppa 18.

Import. Puppen

besonders kräftiges Material (pro Stck. u. Dtzd.): Tel. polyphemus 35 (350), Pl. cecrobia 25 (250), ceanothi × cecropia hybrid, wenige Stücke à 250, S. promethea 20 (200), Hyp. io 60 (600) Pfg. Porto etc. 30 Pfg. Falter gloveri × cecropia Mk. 6.—. Porto extra (Tüten 30, gespannt 80 Pfg.). Nur per Kasse. 2487

Arnold Voelschow, Naturhist. Anstalt
Schwerin (Mecklbg.).

Nordamerikanische
Catocaleneier

teilweise noch nie angeboten.

— Vorrat groß! —

Aus dem **Felsengebirge** Nordamerikas.

	12 St.	100 St.
Cat. aholibah coloradensis	M. 1.90	M. 13.50
„ faustina	„ 1.90	„ 13.50
„ „ var.	„ 1.90	„ 13.50
„ „ verecunda	„ 1.90	„ 13.50
„ aspasia	„ 3.70	„ 27.—

Aus dem **Osten** Nordamerikas:

Cat. coccinata	M. 3.—	M. 22.—
„ cara	„ 1.20	„ 8.50
„ concumbens	„ 0.75	„ 5.—
„ antinympha	„ 1.20	„ 8.50

Sämtliche Eier sind auf Befruchtung hin mikroskopisch untersucht. Alle Arten in Europa leicht zu züchten. Futterpflanzen werden bei Ausführung der Bestellungen mitgeteilt. Von jeder Art können die Eier von nur einem oder von verschied. ♀♀ bezogen werden. Ferner ein Posten guter, aber nicht mikroskopisch untersuchter Eier, also ohne Garantie, von **Cat. concumbens** zu **40** Pfg. für 12 und Mk. 3.— für 100 Stück. Außerdem Eier der ostpreußischen **Cat. pacta** zu Mk. 1.— für 12 und Mk. 7.— für 100 Stück. Alles **nur** gegen Voreinsendung des Betrages oder gegen Nachnahme. Viele andere Arten offeriere später. Gebe die Eier auch im Tausch gegen seltene Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien ab. Porto etc. stets extra. 2361

E. Reiff, Königsberg (Pr.),
Hafenallee 18/22.

Lebenskräftige Puppen

1 Dtzd. pinastri Mk. 2.30, 1 Dtzd. piniperda Mk. 1.40, 1 Dtzd. piniarius Mk. 1.30, 1 Dtzd. verschiedene Blattwespen Mk. 1.30, 1 Dtzd. verschiedene Schlupfwespen, größere Arten, Mk. 1.30 inkl. Porto und Verpackung. Alle Puppen werden sorgfältig zwischen Moos, die größeren einzeln in Tüten verpackt. Bei 6—10 Dtzd. 1—2 Dtzd. gratis. Nur gegen Vorauszahlung oder Nachnahme abzugeben.

Georg Stumpe, Breslau (23)
Oltaschiner Kirchweg. 2432

Je 50 bis 100 Falter

von Thais, Parnassius, Colias etc. nerii, maura, dispar u. s. w., Mk. 5.— bis 15.— u. Porto, Packg. Vorzahl.; Tausch. 2443

Felix Thiermann, Biberach, (Württbg.).

! Direkt von der Quelle !

Aeußerst günstiges Angebot!!

! Umsonst !

Jeder Besteller auf 100 Stück verschiedene farbenprächt. Tütenfalter aus dem indo-australischen Faunengebiet, meist aus Neu-Guinea, zu Mk. 10.—, erhält 1 Paar Ornithopt. hecuba, ausgesuchte Riesen Ia ex larva, gratis beigepackt. Nachnahme oder Voreinsendung. 2431

L. Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung
Berlin - Wilmersdorf, Landhausstr. 26a
offeriert folgende

Amur-Falter

frisch, tadellos präpariert und mit genauen Fundorten und Daten versehen:

Pap. maackii ♂ 3.—, raddei ♂ 4.50, xuthus ♂ 1.50, xuthulus ♂ 3.—, v. asiatica ♂ 1.20. Parn. graeseri ♂ 4.—, ♀ 8.— bis 10.—, ♀ gelblich 12.50, ♀ dunkel 15.—, ab. conjuncta ♀ 15.—, nomion ♂ 1.60, ♀ 3.—, v. venusi ♂ 2.50, ♀ 5.—, v. virgo ♂ 2.—, felderi ♂ 4.—, ♀ 6.—, stubbendorfii ♂ 1.—, ♀ 2.—. Aporia crataegi ♀ 0.15, hippia ♀ 1.—, Pier. v. mesapotamica ♀ 1.—, Col. aurora ♂ 3.—, ♀ 10.—, ab. chloë ♀ 8.50, Gon. aspasia ♂ 1.—, ♀ 1.60, Apat. iris ♂ 0.80, v. substituta ♂ 2.—, Lim. v. ussuriensis ♂ 2.—, v. latefasciata ♂ 1.60, Nept. thisbe ♂ 1.—, Van. v. polaris ♂ 0.60, xanthomelas ♂ 0.25, antiopa ♂ 0.25, Arg. v. fortuna ♂ 0.50, v. paulina ♂ 0.70, v. neopaphia ♂ 0.40, Mel. halimede ♂ 0 50, ♀ 1.50, v. obscurior ♂ 1.50, Sat. v. sibirica ♂ 0.20, Par. v. achinoides ♂ 0.80, Zephyr. orientalis ♂ 2.50, ♀ 4.—, Lyc. euphemus var. ♂ 1.50, ♀ 2.—, Had. jankowskii ♂ 1.—, Pseudopsyche oberthüri ♂ 8.—, ♀ 8.—, sowie noch verschiedene andere Arten in einzelnen Exemplaren. Stücke geringerer Qualität **wesentlich billiger.** 2342

Japaner Eier und Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, größere Posten billiger. Att. pryeri Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, japonica fugax Eier, verschiedene Papilio-Puppen treffen im Dezember ein, nur gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. Porto extra. 2372

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Urania crösus

schönster Falter der Erde, 2388

feurig funkelnde Stücke,

Mk. 5.— bis 8.—, Paar Mk. 9.50 bis 15.—.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Habe abzugeben

folgende Prachtschmetterlinge in Tüten I. Qualität und ex larva:

Orn. hecuba ♂♀ 1.80, arruana ♂♀ 5.—, urvillianus ♂♀ 4.— bis 6.—, lydius ♂♀ 30.— bis 40.—, oblongomaculatus ♂ 0.70, ♀ 1.50, Pap. androclus 2.50, ulysses 2.50, autolycus 2.—, segonac 3.—, arcturus 0.80, ormenus 0.50, euchenor 0.70, paris 0.50, Tein. imperialis ♂ 1.50, ♀ 6.—, Hestia idea 0.70, aruna 1.50, Delias aruna ♂♀ 1.50, belisama ♂♀ 1.—, pyramus ♀ 1.—, Nyct. patroclus ♂♀ 2.—, agathyrsus 1.—, Morpho cypris 3.20, amathonte 1.80, hercules 1.—, Amph. epaphus 0.50, trayja 0.40, Chl. cherubina 0.40, Catops. menippe 0.50, Ag. odius 0.50, Prep. chromus 1.20, Char. jasius ♂ 0.40, ♀ 0.60, Aos. xanthopus 1.30, H. nyctimera 0.80. Gespannt: Anth. roylei 0.80, mylitta 1.—, Rh. fugax 0.40, Agl. nigerrima 1.—, Call. angulifera 1.—, A. selene 0.60, Arctia flavia 0.80, Act. atropos 0.70 bis 0.90, Alc. aurora 1.50, orontes 1.50, Er. pulchella 1.—, Catoc. clara 0.80, fraxini 0.20, pacta 0.50, sponsa 0.15. Porto u. Verpackung extra. Nachnahme oder Voreinsendung. 2510

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500 Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100 „	„ 1.50
Rhodinia fugax	100 „	„ 2.50
Bombyx mori	1000 „	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12 Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia	12 „	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100 Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100 „	„ 20.—
Actias artemis	50 „	„ 20.—
Papilio diverses	100 „	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Sm. quercus

Riesen-Puppen à 75, Sat. pyri Riesen-Puppen à 25 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Für Vereine und Insektarien!

Zur Einheimischmachung.

500 Stück garantiert befruchtete Eier von Catocala concumbens Mk. 16.—; 500 Stück ebensolche von Catocala cara Mk. 25.—. Futter für die Raupen beider Arten Weide und Pappel. Unter 500 Stück einer Art werden zu diesem Preise nicht abgegeben. Außerdem Gelege von Malacosoma americana für Mk. 1.— das Gelege. Porto etc. extra. **Nur** gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 2360

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hafenallee 18/22.

Exot. Prachtfalter.

1 ♂♀ Orn. bornemanni, 1 ♂♀ hecuba, 1 ♂ Alc. aurora, Katalogwert Mk. 143.—, zu Mk. 14.— I. Qual., Mk. 11.— Ib, Mk. 8.— IIa u. l. verl. Dazu gratis 30 Falter in vielen Arten meist guter Qualität aus N.-Pommern, Key, D.-O.-Afrika u. Brasil., teilweise unbestimmt. Spesen 50 Pfg. bei Voreinsend., Nachn. 30 Pfg. teurer. 2446

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Graëllsia Isabellae

kräftige, große **Puppen,** von meiner diesjährigen Sammelreise in C.-Castilien offeriere à Mk. 3.50. 2447

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Für Spezialisten!

Aberrationen v. Orn. hecuba ♂ Mk. 3—6. Attacus atlas von Key Mk. 1.50. Bei Anfragen Rückporto. 2445

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!

Neue Sendung eingetroffen.

Diesen prächtigen Falter, welcher in den wissenschaftlichen Werken als schönster aller Falter bezeichnet wird, sollte jeder Sammler besitzen. Bei Abnahme von mehreren Paaren Preisermäßigung. Paar Mk. 9,50 bis Mk. 15.—.

Carl Zacher, 2449

Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Billigste Bezugsquelle!

Von meinen Sammlern am **Amur, in Turkestan** resp. **Centralasien** ist der diesjährige Fang eingetroffen und offeriere ich davon:

100 Stück **Tagfalter,** gespannt, mit Pap xuthus, xuthulus, maackii, v. raddei, Parn. v. hesebolus, nomion, v. virgo, bremeri, discobolus, romanovi, actius u. var., rhodius, delphius variet., apollonius, stubbendorfi, Col. thisoa, staudingeri, aurora, Apor. hippia, Neptis speyeri, thisbe, philyroides, Lim. ussuriensis, Apat. nycteis, Satyrus abramovi, regeli, Ereb. v. jordana; versch. Pararge, Epinephele, Lycaena, Thecla etc. . . . . Mk. 45.—

100 Stück do. in Tüten, in ähnlicher Zusammenstellung . Mk. 25.—

100 Stück do. gespannt, nur vom Amur . . . . . Mk. 50.—

100 Stück do. in Tüten, nur vom Amur . . . . . Mk. 30.—

100 Stück do. gespannt, nur aus Centr.-Asien u. Turk. . . Mk. 35.—

100 Stück in Tüten, nur aus Centr.-Asien u. Turk. . . Mk. 25.—

30 Stück **Spinner,** gespannt, darunter Sat. schenki, Arct. dahurica, intercalaris, glaphyra in versch. Var., erschoffi, Nelwelsk. albonubilus, selt. Dyspessa etc. . . . . Mk. 25.—

100 Stück **Noctuen,** gesp., in 50—60 Arten, mit feinen und seltenen Agrotis, Mamestra, Cucullia, Palpangula, Leucanitis, Catocala, Plusia mandarina etc. . . . . Mk. 45.—

200 Stück do. gespannt in ca. 100 Arten mit noch mehr seltenen Arten . . . . . Mk. 100.—

100 Stück **Noctuen** in Tüten, v. Amur und Centralasien, worunter sich ebenfalls viele seltene und teure Arten befinden . . . . . Mk. 25.—

100 Stück Spanner, gespannt, mit vielen guten Arten . . . . . Mk. 25.—

100 Stück do. in Tüten, mit vielen guten Arten . . . . . Mk. 15.—

R. Tancré, Anklam (Pommern). 2490

Papilio homerus

♂♀ abzugeben. 2401

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

!! Seltenheit !!

Cuc. fraudatrix-Puppen à Stck. 75 Pfg., **Mam. splendens-Puppen** à Stck. 35 Pfg. Ferner Puppen Cuc. argentea 80 Pfg., Ear. chlorana 75 Pfg., Lar. cucullata Mk. 1.20 p. Dtzd. Eier Eug. alniaria 25 Pfg. per Dutzend. 2408

Ernst Fischer, Posen, Uferstraße No. 7.

Tausch.

Corsicafalterausbeute 1912 gegen mir fehlende seltene Europäer Ia. Qualität. Pap. hospiton, Lyc. argus corsica, Coen. corinna, Arg. elisa, Paphia immaculata, Satyr. semele v. aristaeus, Satyr. neomiris, Agrotis corticea v. corsa, Agrotis nigricans u. v. rubric., Thaumet. pityocampa nigra, Epiz. calvaria, Coscinia bifasciata, Gnophos onustaria, Larentia timozzaria, Larentia dissimulata, ferner aus Spanien Arg. pandora, Satyr. circe, statilinus, actaea cast., fidia, melanarg., lachesis, japygia v. cleanth., ferner v. Tunis, Euchl. belia, belemia eupheno, Melanarg. ines, Orgya dubia ♀, Argret. puta u. v. lignosa, Glottula pancratii, Encausta, Mamestr. peregrina var. Calamia, lutosa, Catocala conversa, v. nymphagoga, Ocnogy. baeticum merid., Org. trygothephras v. sicula (Sicilien). Sämtliche Falter in prima Qualität auch zu 1/3 Staudg. Barpreis. Hospiton-Puppen 1/2 Dtzd. Mk. 9.—. Convenierendes wird innerhalb 8 Tagen beantwortet. 2467

Alb. Faller, Freiburg i. B., Jacobistraße 46.

Tausch!

10 Stck. starke vespertilio-, 2 gallii- u. 4 tiliae-Puppen sind für eine gebrauchte, tadellose österreichische 10 Kronen-Marke abzugeben. 2470

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Billigste Sphingiden

Offeriere 30 Schwärmer von der Rievira und Korsika, gespannt **Ia. Qual. meist ex larva,** mit atropos e. l., nerii e. l., **nicaea e. l. sup.,** dahlii e. l., infuscata etc. für nur Mk. 20.—. Die neuen Hybriden Walteri und Giesekingi Stück Mk. 10.— (Nachnahme). 2471

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Im Tausch

gegen Literatur, vollst. Jahrgänge entom. Zeitschriften, Lokalverzeichnisse usw. gebe noch ab die neue in den meisten Sammlungen noch fehlende **Lith. lutarella L. ab. nigrogrisea Peetz,** Arg. ab. arsilache, C. tiphon v. philoxenus in nur guter Qual. Bar für erstere ♂♀ Mk. 5.—. Passendes beantworte binnen 8 Tagen. 2473

Wilh. Pietzsch, Hannover, Spielhagenstr. 9.

Imp. Amerika-Puppen.

Amerika-Riesenspinner in großer Anzahl angekommen: cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, luna 70, H. io 45, A. pernyi 20 Pfg. In 14 Tagen treffen ein: polyphemus 35, A. orizaba 70, jorulla 100, californica 100, angulifera 200, columbia 250 Pfg., Dtzd. 10 fach. Versende nur gesunde und kräftige Stücke. Aufträge, wovon noch nicht alle Puppen-Arten auf Lager sind, kommen später zur Erledigung. Europa Freiland-Puppen noch in Anzahl vorhanden Pap. podalirius 12, machaon 10, polyxena 10, brassicae 2, ligustri 10, vespertilio 30, porcellus 20, ocellata 10, euphorbiae 7, populi 10, tiliae 10, Sat. pyri, Dalmat. Riesen 30, spini 25, pavonia 8, vinula 8, tau 20, jacobaea 4, bucephala 4 Pfg., Dtzd. 10 fach (Nachnahme). 2472

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11.

Abzugeben

gegen bar oder im Tausch: Eier von Cat. pacta Dtzd. Mk. 1.—, Puppen von Epic. ilicifolia Dtzd. Mk. 3.—. Porto und Verpackung extra. 2491

Hermann Schmidt, Zaborze, O.-Schl. Luisenstraße 1.

Schmetterlinge

aus Süd-Amerika mit prachtvollen blauen Morpho, Caligo, Papilio, Saturnia, Catagramma, Heliconius, Perisama, Callicore, Megalura, Catopsilia, Annaea etc., je 100 Stück nur Mk. 12.—. Porto extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 2509

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Puppen

aus Nord-Amerika:

Pap. turnus 40, asterias 40, troilus 35, E. imperialis 60, Cith. regalis 150, Pl. cecropia 15, Telea polyphemus 20, S. cynthia 8, A. promethea 10, Sm. ex caecatus 40, myops 30 Pfg. Europäer: Sm. quercus 50, P. podalirius 10 Pfg. p. Stück. Porto und Verpackung extra. 2510a

E. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Billige Freiland-Puppen!

Pap. machaon	Dtzd. Mk.	0.70
A. levana	„ „	0.40
Deil. euphorbiae	„ „	0.60
Sm. ocellata	„ „	0.90
Arct. casta ex Sibirien (meist rosea ergebend) . . .	„ „	6.—
Hem. bombyliformis . . .	„ „	1.60
Das. pudibunda	„ „	0.50
Er. lanestris	„ „	0.60
Sat. pavonia	„ „	0.50
Cochl. limacodes	„ „	0.60
Cuc. scopariae	„ „	2.—
Am. doubledayria	„ „	1.50

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94. 2493

Abzugeben! 2494

Arctia fasciata sup. e. l. 1912 ♂♀ zus.		2.50
Call. Hybr. romanovi sup. e. l. ♂♀	„	8.—
Gast. populifolia sup. e. l. ♂♀ . .	„	1.60
Och. fragaria sup. e. l. ♂♀ . . .	„	0.70
Plusia chryson sup. e. l. ♂♀ . .	„	0.60
Apt. iris sup. e. l. ♂♀	„	0.70

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

F. rufa

♀♀ und ♂♂ à 3 Pfg., Lophyrus pini ♀ à 5 Pfg., ♂♂ in geringer Anzahl à 10 Pfg., geschl. Kokons der letzt. Art à 2 Pfg., Rosengallen mit Larven à 8 Pfg. bei 2485

A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar (Böhmen).

Falter in Tüten:

V. antiopa, urticae 100 Stck. Mk. 2.—, gespannt: Ac. selene à 1 Mk., 10 Stck. Mk. 8.—, Oc. dispar à 6 Pfg., G. mellonella à 5 Pfg. Larven davon in Spirit. à 3 Pfg. Präpar. Raupen v. dispar und lanestris à 7 Pfg., Puppen v. S. ligustri 1 Dtzd. 80 Pfg. bei 2482

A. Falta, Krinsdorf-Schatzlar (Böhmen).

Weitere Angebote siehe letzte Seite!

Frankfurt a. M., 30. November 1912. No. 35. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme	à Stück	Mk	1.—
Eogena contaminei	à „	„	2.—
Heliothis incarnata	à „	„	—.90
Chariclea delphinii	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Brachycerus paganus

Lebende riesenhaft gepanz. Rüsselkäfer aus Portug. Ost-Afrika, hochinteressant, Paar Mk. 2.— m. Futter.

Ia. Tütenfalter:

Cirina forda	à	Mk.	2.50
Epiphora methymnia	„	„	4.—
Actias mimosae	„	„	2.50
Nudaurelia belina	„	„	3.—

Versand nur geg. Voreinsend. oder Nachnahme. Porto u. Verpackung 50 Pfg. Tausche auch geg. Münzen und bessere Marken. Käferfutter (Riesenlilie). Selbstkostenpreis.

C. Bauer, Hamburg 33
Rübenkamp 30. 2424

Skorpione - Vogelspinnen

sowie groteske Spinnen lebend od. präp. kauft ***Forschungskommiss. in Wien,*** Mollardgasse 64, VI/2, ***Direktor Macho.***
Ersuchen um Angebote. 2534

Pferdebremsen!

200 Gastr. pecorum à 50 Pfg., 6 haemorrhoidalis à 35 Pfg., habe ich abzugeben, ferner 160 Form. rufa ♀♀ à 5 Pfg. Porto und Verpackung extra. Versand nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. 2543

Th. Radisch, Nauen b. Berlin.

Tausch! 2575

Eine größere Anzahl Wespen u. Bienen, kleinere Käfer aus Mecklenburg, sauber präpariert, aber ohne Namen, möchte ich gegen ausländische Käfer od. Schmetterlinge vertauschen. Ferner eine große Anzahl bessere Briefmarken für den 3fachen Katalogwert exotischer Käfer. Allen Bewerbern, welche keine Antwort erhalten haben, teile mit, daß ich von den Angeboten keinen Gebrauch machen konnte.

Alwin Müller, Malchow (Mecklenburg).

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

zu kaufen für Mk. 20—25 seltenere Tagfalter, gut gespannt und Qualität. Nur Paläarkten. Angebote erbittet 2549

Entomolog. Verein Derasa, Zwickau i. S.
per Adr.: **H. Lippold,** Eckersbacherstr. 4.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten **samt Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Karlstraße 46, II.

Agrias.

Ich kaufe gern seltene Arten und Varietäten von südamerikanischen Papilio der Aeneas- und Lysanda-Gruppen, Catasticta, Dismorphia, Delias, Heliconius, Prepona und besonders Agrias. Die Stücke müssen gut gespannt und mit genauem Fundort versehen sein. 2525

C. S. Larsen, in Firma **J. J. Larsen Faaborg** (Dänemark).

b) Angebote.

Seltenes Zuchtmaterial!

Eier: Catocala lupina à Dtzd. Mk. 8.50, Catocala deducta-uralensis à Dtzd. Mk. 5.— 2585

Raupen: Arct. hebe à Dtzd. Mk. 1.—, Arct. villica à Dtzd. Mk. 0.60, Callimorpha dominula à Dtzd. Mk. 0.50, v. italica × donna à Dtzd. Mk. 3.50.

Puppen: Graellsia isabellae à Stck. Mk. 2.75, 3 Stck. Mk. 7.50, 6 Stck. Mk. 14.—, 12 Stck. Mk. 27.—, Orgyia dubia à Stck. Mk. 0.50, 3 Stck. Mk. 1.25, Glottula pancratii à Stck. Mk. 0.50, 3 Stck. Mk. 1.25, Eogena contaminei à Stck. Mk. 2.—, Heliothis incarnata à Stck. Mk. 0.90, Simyrna dentinosa à Stck. Mk. 1.50, Mam. calberlai à Stck. Mk. 1.—. Liste über Zuchtmaterial gratis u. franko.

E. A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstraße 15.

E. Bosnia

Ia. Falter gegen bar billig abzugeben, gespannt: Parn. v. Bosn. ♂ 35, ♀ 70 Pfg., Col. v. Balcan. ♂ 90, ♀ 130 Pfg. Ungesp. u. genadelt: Parn. v. Bosn. ♂ 30, ♀ 65 Pfg., Col. v. Balcan. ♂ 80 Pfg., Ereb. v. Balcan. ♂♀ 100 Pfg. und andere hiesige Falter. Im Tausch gesp. Ia. Falter aus Krain Scardia Boletella (micro.), Agrot. castan. v. neglecta, Zon. Albiocellar. a. g. Therinata. Eventuell auch erstere Falter im Tausch. Sendung p. Nachnahme. 2569

R. Benák, Sarajevo, Bakarevic-gss. 9.

Folgende Falter

alle e. l. und Ia. habe im Tausch abzugeben gegen Zuchtmaterial, evtl. gegen bar:

20	St.	Van. urticae, genadelt à St.	3	Pfg.
32	„	„ io in Tüten	2	„
2	„	„ antiopa in Tüten	4	„
3	„	Sat. pyri, gespannt	35	„
5	„	Boarm. selenaria, gesp.	40	„
1	„	Plat. cecropia	25	„
3	„	Att. cynthia	25	„
6	„	„ luna	50	„
1	„	„ orizaba	100	„

en bloc für nur Mk. 7.50. P. u. P. Selbstkosten. Außerdem noch ca. 300 gesp. Falter, teilw. IIa., aber noch sehr gut brauchbar, nach Uebereinkommen. 2574

Otto Jasch, Betriebsführer, **Stützerbach i. Th.**

Im Tausche

gegen mir fehlende Noctuen und Geometriden gebe ab: 4 Pap. machaon, 1 bipunctata, 5 polyxena, 4 Parn. v. zetius, 10 mnemosyne Aberr., 2 apollo, 3 napi g. napaea, 2 subalba, 2 radiata, 1 flavescens, 2 lutescens, 5 daplidice, 5 g. v. lathyri, 5 phicomone, 3 hyale, 22 iris, 2 ilia, 12 v. clytie, 5 v. eos, 1 populi ab. tremulae, 3 sibilla, 5 c-album, 4 maturna, 2 dictynna, 2 aurelia, 2 aethiops, 1 ligea, 5 tyndarus, 2 alcyone, 3 semele, 4 arethusa, 3 v. egerides, 5 achine, 3 hyperantus, 2 tiphon, 2 lucina, 2 spini, 1 ilicis, 2 rubi, 3 hippothoë, 3 dorilis, 2 argiades, 4 bataon, 2 astrarche, 1 caerulea, 3 hylas, 1 bellargus, 5 meleager, 8 damon, 1 semiargus, 2 argiolus, 3 palaemon, 3 carthami, 1 atropos, 12 populi e. l., 50 ocellata e. l., 1 neri, 2 ligustri, 2 vespertilio, 3 euphorbiae, 2 stellatarum, 1 fuciformis, 2 vinula, 2 chaonia, 2 pigra, 1 pudibunda, 8 dispar, 2 castrensis, 4 quercus, 2 rubi, 1 potatoria, 2 quercifolia, 1 pini v. montana, 2 pernyi, 2 pyri, 2 pavonia, 2 tau, 3 fenestrella, 2 aceris, 2 megacephala, 2 tridens, 1 psi, 1 nervosa, 1 ditrapezium, 2 leucophaea, 3 trifolia, 1 chrysozona, 4 capsincola, 2 strigilis, 1 secalis, 3 chi, 2 sphinx, 3 detersa, 1 nictitans, 1 typica, 1 virens, 2 obsoleta, 2 l-album, 2 retusa, 2 circellaris, 2 pistacina, 1 ornitopus, 2 conspicillaris, 2 tenebrata, 4 dipsacea, 2 luctuosa, 2 deceptoria, 1 pusilla, 2 fasciana, 2 sericealis, 3 trabealis, 2 gutta, 3 bractea, 3 triquetra, 2 or, 1 flavicornis, 3 puella, 3 rufaria, 2 vibicaria, 2 coarctata, 5 moeniata, 2 farinata, 2 dubitata, 1 vetulata, 2 rhamnata, 1 dotata, 2 albicillata, 3 caesiata, 2 procellata, 2 tristata, 2 grossulariata, 1 adustata, 4 exanthemata, 3 autumnaria, 1 prunaria, 1 dolabraria, 2 apiciaria, 5 leucophaearia, 4 pedaria, 4 zonaria, 3 hirtaria, 4 repandata, 1 consortaria, 2 crepuscularia, 2 ericetaria, 2 v. favillacearia, 4 gilvaria, 2 jacobaeae, 3 v. ramosa, 2 mesomella, 2 lutarella, 2 2 maritma, 6 exulans, 4 ab. trigonellae, 1 coronillae, div. carniolica Aberr., 3 geryon, 2 humili. 2535

Otto Schindler, Wien IX.
Universitätsstraße 8.

Puppen

v. S. pavonia, 300 Stck., Dtzd. 60 Pfg. 100 = Mk. 4.— (v. Freilandraupen), auch Tausch gegen Falter. 2531

F. Schmitt, St. Goar a. Rh., Villa Rheinfels.

Tausch!

Habe folgende prima gespannte Falter im Tausch abzugeben: machaon, polyxena, rhamni, hyale, atalanta, io, antiopa, ligustri, vinula, quercifolia. ***Wünsche*** dagegen: Catocalen-Eier und anderes Zuchtmaterial oder gutgespannte Falter von: xanthomelas, v-album, monacha, betulifolia, ilicifolia, populifolia etc. Konvenierendes beantworte innerhalb 8 Tagen. 2536

Max Reich, Eutingen (Baden).

Cocons von

Saturnia pyretorum

aus China à Mk. 2.50, ½ Dtzd. Mk. 14.—, 1 Dtzd. Mk. 25.—. Porto etc. 30 Pfg. 2565

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
Schloßstraße 31.

Im Tausche

abzugeben:

podalirius*, machaon*, brassicae*, 3. Gen., napi, ab. bryoniae, cardamines*, phicomone, hyale, rhamni, atalanta, cardui*, jo*, urticae*, polychloros*, c-album, antiopa, aurinia, ab. merope, dictynna, amathusia, ino, niobe, v. eris, paphia*, galathea, melampus, eriphyle, oeme*, lappona, briseis*, semele, maera, hyperanthus, ab. arete, jurtina*, arcania, v. satyrion, pamphilus*, palaemon, acteon, malvae, atropos, populi, ocellata, tiliae, ligustri, euphorbiae, vinula, plumigra, pigra, pudibunda, ab. concolor, dispar ♂*, monacha, rubi, potatoria, quercifolia, pyri, tau, ab. ferenigra, Acer. euphorbiae, janthina, fimbria, augur, pronuba, ab. inuba, comes, triangulum, baja, xanthographa, electa, exclamationis, nigricans*, tritici, ypsilon, segetum, popularis, leucophaea, brassicae, thalassina, 2. Gen., pisi, trifolii, dentina, reticulata, serena, compta, strigilis, ab. aethiops, testacea, adusta, sordida, monoglypha, sublustris, secalis, ab. nictitans, rufocincta, nubeculosa v. obscurior, ochracea, typhae, impudens, pallens, impura, obsoleta, comma, conigera, lythargyria, arcuosa ♂, pyramidea, gothica, stabilis, gracilis, incerta, trapezina, helvola, pistacina, litura, citrago, fragariae, vau. punct. vaccini, rubiginea, ab. unicolor, satellitia, socia, vetusta, exoleta, cordigera, cucullatella, lubricipeda, menthastri, plantaginis, ab. hospita, purpurata, sania, 2. Gen., caja*, aulica, dominula, jacobaea, irrorella, Zyg. trifolii, filipendulae, v. peucedani, fausta, purpuralis, scabiosae, achillae, meliloti, lonicerae, cossus u. a. Die mit * versehenen Arten sind in Anzahl vorhanden. 2526

H. Popp, Gotha, Gothaerstr. 130.

Gegrabene Puppen

D. tiliae à Dtzd.	Mk. 1.—
S. populi à Dtzd.	„ 0.80
D. euphorbiae à Dtzd.	„ 0.70

Porto u. Verpackung 30 Pfg. 2508

Peter Hermanns, Crefeld, Dissemerstr. 80.

Puppen!

P. podalirius	10	Dtzd.	à	80 Pfg.
Ch. elpenor	6	„	„	80 „
D. tiliae	18	Stck.	„	7 „
P. proserpina	12	„	„	15 „
S. ocellata	12	„	„	7 „
D. euphorbiae	6	„	„	5 „
S. pavonia	6	„	„	5 „

Porto u. Packung 30 Pfg. Betrag voraus oder Nachnahme bei 2575

Josef Goldbach, Auscha (Böhmen)
Leitmeritzer Straße.

Leichteste Winterzuchten

seltener Bärenraupen.

Ocnogyna baeticum v. meridionalis (algirica) à Dtzd. Mk. 1.50, 100 Stck. Mk. 7.—, Futter: **Blumenkohl** usw., auch alle nied. Pflanzen. Eier Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stck. Mk. 5.—, baeticum aus Andalusien gleicher Preis. Größere Posten billigst. Auch Tausch. Puppen davon im Dezemb. Orgyia dubia sehr große und schöne Variation. Puppen oder spannweiche Falter ♂♂ à 75 Pfg., Mamestra v. variegata-Puppen à 40 Pfg, Glottula pancratii à 45 Pfg., Dtzd. Mk. 4.80. Nachn. 2584

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Thys. agrippina

der größte Falter Süd-Amerikas frisch eingetroffen, je nach Größe und Schönheit Stck. Mk. 3.50 bis Mk. 6.—

Morpho! Morpho!

anaxibia Mk. 3.— bis Mk. 5.—, aega ♂ Mk. 2.—, ♀ Mk. 15.—, eros Mk. 7.—, didius Mk. 3.— bis Mk. 4.—, achillides Mk. 1.20, deidamia Mk. 5.—. Porto etc. extra. 2568

Carl Zacher, Berlin SO. 36,
Wiener Straße 48.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung

Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a

offeriert die folgenden, **außerordentlich preiswerten**

10 Mark-Lose:

50 Coleoptera von Australien (Queensland usw.),
125 Coleoptera von West-Afrika (Kamerun, belg. Congo),
60 Coleoptera von Rhodesia,
125 „ „ Deutsch-Ost-Afrika,
75 „ „ Süd-China und Japan (meist paläarkt. Charakters),
75 Coleoptera von Vorder-Indien,
125 „ „ Ceylon,
50 „ „ Indoaustral. Inseln,
100 „ „ Nord-Amerik. u. Mexiko.

---

100 spanische, italienische u. griechische Coleoptera,
100 marokkanische, algerische u. tunesische Coleoptera,
75 ägyptische u. abessinische Coleoptera.

---

75 exotische Cicindelidae,
50 „ größere Carabidae,
100 „ kleinere „
25 „ Lucanidae,
100 „ Copnophagidae,
60 „ Melolonthidae, Rutelidae u. Dynastidae,
100 „ Cetonidae,
50 „ Buprestidae,
125 „ Elateridae,
125 „ Tenebrionidae,
125 „ Curculionidae u. Brenthidae
75 „ Cerambycidae,
125 „ Chrysomdidae, Coccinellidae etc.

---

50 interessante exotische u. europäische diverse Insekten (nur teilweise bestimmt).

---

30 Formosa-Lepidoptera, gespannt,
50 „ „ in Tüten,
25 afrikanische „ gespannt,
40 „ „ in Tüten,
30 indische „ gespannt,
50 „ „ in Tüten,
30 bunte südamerik. Lepidoptera, gespannt
8 schöne Seidenspinner, gespannt,
6 „ „ mit Cocons.

Die vorstehenden Lose enthalten fast nur bestimmte Tiere in guter Qualität, etwa halb so viel Arten als Stück. Genaue Fundorte. Jedes Los mit seltenen und schönen Arten. Beifügung weiterer Seltenheiten u. Berücksichtigung besond. Wünsche bedingt Preiserhöhung. 2554

Eventuell Ansichts- u. Auswahlsendung!

Billigste Bezugsquelle!

Von meinen Sammlern am **Amur**, in **Turkestan** resp. **Centralasien** ist der diesjährige Fang eingetroffen und offeriere ich davon:

100 Stück **Tagfalter**, gespannt, mit Pap. xuthus, xuthulus, maackii, v. raddei, Parn. v. hesebolus, nomion, v. virgo, bremeri, discobolus, romanovi, actius u. var., rhodius, delphius variet., apollonius, stubbendorfi, Col. thisoa, staudingeri, aurora, Apor. hippia, Neptis speyeri, thisbe, philyroides, Lim. ussuriensis, Apat. nycteis, Satyrus abramovi, regeli, Ereb. v. jordana, versch. Pararge, Epinephele, Lycaena, Thecla etc. . . . . Mk. 45.—

100 Stück do. in Tüten, in ähnlicher Zusammenstellung . Mk. 25.—

100 Stück do. gespannt, nur vom Amur . . . . . Mk. 50.—

100 Stück do. in Tüten, nur vom Amur . . . . . Mk. 30.—

100 Stück do. gespannt, nur aus Centr.-Asien u. Turk. . . . Mk. 35.—

100 Stück in Tüten, nur aus Centr.-Asien u. Turk. . . . Mk. 25.—

30 Stück **Spinner**, gespannt, darunter Sat. schenki, Arct. dahurica, intercalaris, glaphyra in versch. Var., erschoffi, Nelwelsk. albonubilus, selt. Dyspessa etc. . . . . Mk. 25.—

100 Stück **Noctuen**, gesp., in 50—60 Arten, mit feinen und seltenen Agrotis, Mamestra, Cucullia, Palpangula, Leucanitis, Catocala, Plusia mandarina etc. . . . . Mk. 45.—

200 Stück do. gespannt in ca. 100 Arten mit noch mehr seltenen Arten . . . . . Mk. 100.—

100 Stück **Noctuen** in Tüten, v. Amur und Centralasien, worunter sich ebenfalls viele seltene und teure Arten befinden . . . . . Mk. 25.—

100 Stück Spanner, gespannt, mit vielen guten Arten . . . . . Mk. 25.—

100 Stück do. in Tüten, mit vielen guten Arten . . . . . Mk. 15.—

R. Tancré, Anklam (Pommern). 2490

Papilio homerus

♂♀ abzugeben. 2401

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Abzugeben

gegen bar oder im Tausch: Eier von Cat. pacta Dtzd. Mk. 1.—, Puppen von Epic. ilicifolia Dtzd. Mk. 3.—. Porto und Verpackung extra. 2491

Hermann Schmidt, Zaborze, O.-Schl.
Luisenstraße 1.

Imp. Amerika-Puppen.

Amerika-Riesenspinner in großer Anzahl angekommen: cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, luna 70, H. io 45, A. pernyi 20 Pfg. In 14 Tagen treffen ein: polyphemus 35, A. orizaba 70, jorulla 100, californica 100, angulifera 200, columbia 250 Pfg., Dtzd. 10 fach. Versende nur gesunde und kräftige Stücke. Aufträge, wovon noch nicht alle Puppen-Arten auf Lager sind, kommen später zur Erledigung. Europa Freiland-Puppen noch in Anzahl vorhanden Pap. podalirius 12, machaon 10, polyxena 10, brassicae 2, ligustri 10, vespertilio 30, porcellus 20, ocellata 10, euphorbiae 7, populi 10, tiliae 10, Sat. pyri, Dalmat. Riesen 30, spini 25, pavonia 8, vinula 8, tau 20, jacobaea 4, bucephala 4 Pfg., Dtzd. 10 fach (Nachnahme). 2472

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11.

Billigste Sphingiden

Offeriere 30 Schwärmer von der Rievira und Korsika, gespannt **Ia. Qual.** meist ex larva, mit atropos e. l., nerii e. l., nicaea e. l. sup., dahlii e. l., infuscata etc. für nur Mk. 20.—. Die neuen Hybriden Walteri und Giesekingi Stück Mk. 10.— (Nachnahme). 2471

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Graëllsia Isabellae

kräftige, große **Puppen**, von meiner diesjährigen Sammelreise in C.-Castilien offeriere à Mk. 3.50. 2447

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Im Tausch

gegen Falter od. Zuchtmaterial biete an: prima Falter, 19 P. machaon, 40 P. C. album, 20 Deil. euphorbiae, 5 Sm. atlanticus, 4 Sm. austauti, 2 Sat. atlantica ♀, 20 bombyliformis, 23 Las. populifolia gen. aestiva, 14 C. fraxini, 4 C. pacta, 5 C. aureum, 3 Pol. chi var. olivacea, 10 Acron. alni, 5 Arct. flavia, 5 Per. matronula, 80 Agr. pronuba, 6 Att. atlas, 5 A. roylei, ***Eier*** v. Cat. nupta 50 Stck. 40, 100 Stck. 70 Pfg.

R. Schmidt, Bromberg
Baerenstraße 8. 2556

Caradrina superstes e. l. 1912

Ia. präpariert gibt ab à ♂♀ = Mk. 1.20 exkl. Packung und Porto. 2530

Vereinigung Jenenser Entomologen
Ulrich Völker, Jena, Erfurterstraße 56.

Urania crösus

schönster Falter der Erde, 2388

feurig funkelnde Stücke,

Mk. 5.— bis 8.—, Paar Mk. 9.50 bis 15.—.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Japaner Eier und Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, größere Posten billiger. Att. pryeri Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, japonica fugax Eier, verschiedene Papilio-Puppen treffen im Dezember ein, nur gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. Porto extra. 2372

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Lebenskräftige Puppen

1 Dtzd. pinastri Mk. 2.30, 1 Dtzd. piniperda Mk. 1.40, 1 Dtzd. piniarius Mk. 1.30, 1 Dtzd. verschiedene Blattwespen Mk. 1.30, 1 Dtzd. verschiedene Schlupfwespen, größere Arten, Mk. 1.30 inkl. Porto und Verpackung. Alle Puppen werden sorgfältig zwischen Moos, die größeren einzeln in Tüten verpackt. Bei 6—10 Dtzd. 1—2 Dtzd. gratis. Nur gegen Vorauszahlung oder Nachnahme abzugeben.

Georg Stumpe, Breslau (23)
Oltaschiner Kirchweg. 2432

Sm. quercus

Riesen-Puppen à 75, Sat. pyri Riesen-Puppen à 25 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Freiland-Eier

von Lem. dumi 25, Cat. fraxini 25, sponsa 20, nupta 10 Pfg. per Dtzd., 100 Stck. 6 fach, Porto 10 Pfg. extra, gibt ab 2488

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

EIER

Catocala nupta Dtzd. 15 Pfg.
„ sponsa „ 25 „

Raupen

Bomb. rubi Dtzd. 40 Pfg.
Car. selini „ 80 „ 2497

Puppen

Pter. proserpina Dtzd. Mk. 2.30
Phal. bucephala „ „ 0.40
Deil. euphorbiae „ „ 0.60

Th. Dönitz, Halle a. S., Poststraße 3.

Gelegenheitskauf

Spottbillige

Orn. hecuba e. l. Ia.

Von dieser prächtigen Art offeriere in ausgesuchten Prachtpaaren in größeren Quantitäten, bei Abnahme

von 25 Paar à Paar Mk. 1.60
50 „ à „ „ 1.50
100 „ à „ „ 1.45

Porto und Packung 80 Pfg. **Nie wiederkehrende Gelegenheit.** Uebler Erfahrungen halber versende nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 2504

Christ. Farnbacher,
Schwabach (Bayern).

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung

Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a

offeriert

Amur-Schmetterlinge

frisch, tadellos präpariert, mit genauem Datum und Fundort versehen:

Pap. maackii ♂ Mk. 3.—, raddei ♂ 4.50, xuthus ♂ 1.50, xuthulus ♂ 3.—, v. asiatica ♂ 1.20, Parn bremeri ♂ 1.20, nomion ♂ 1.60, v. venusi ♂ 2.50, v. virgo ♂ 2.—, felderi ♂ 4.— ♀ 6.—, stubbendorfii ♂ 1.— ♀ 2.—, Apor. crataegi ♂ 0.15, hippia ♂ 1.—, Pier. melete ♂ 1.25, Gon. aspasia ♂ 1.— ♀ 1.60, Apat. nycteis ♂ 1.20, iris ♂ 0.80, v. substituta ♂ 2.—, Lim. v. ussuricensis ♂ 1.20, v. latefasciata ♂ 1.60, Nept. aceris ♂ II. Gen. 0.30, philyroides ♂ 0.80, thisbe ♂ 1.—, Van. v. polaris 0 60, xanthomelas 0.25, antiopa 0.25, Mel. plotina ♂ 1.25, Arg. v. fortuna ♂ 0.50, v. paulina ♂ 0.70, v. xeopaphia ♂ 0.40, Mel. halimede ♂ 0.50 ♀ 1.50, v. obscurior ♂ 1.50, Sat. v. sibirica ♂ 0.20, Par. v. achinoides ♂ 0.80, Zephyr. orientalis ♂ 2.50, attilia 2.—; Lyc. v. euphemia ♂ 1.20 ♀ 1.50, Than. montanus ♂ 0.60 ♀ 1.—, Had. jankowskyi ♂ 1.—, Synt. germana 1.25, Dion. niveus ♂ 1.— ♀ 3.—, Rhyp. amurensis ♂ 1.— ♀ 3 —, Pseudopsyche oberthüri ♂ 8.— ♀ 8.— u. diverse andere Arten in einzelnen Stücken. **Wesentlicher Nachlaß** bei größerer Entnahme und geringerer Qualität. 2553

Eventuell Ansichts- u. Auswahlsendung!

M. maura-Raupen

spinnreif Dtzd. 80 Pfg., Puppen gesund und kräftig per Dtzd. Mk. 1.20. Porto 25 Pfg. Gegen Voreins. (auch Marken) abzugeben. 2548

C. Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Besitze kräftige

Sat. pyri-Cocons

von Dalmatien, welche ich im Tausche für Marken aller Länder abgeben würde und zwar für diejenigen, die in meiner Sammlung fehlen. Bevorzugt werden alte Marken. Interessenten werden um Ansichts-Sendung gebeten. 2539

A. Spada, Zara (Dalmatien).

Raupen von **A. hebe** zur Winterzucht mit Salat, halberwachsen, per Dtzd. Mk. 1.50. **Puppen** von **P. podalirius** p. Dtzd. 90 Pfg., **P. piniperda** per Dtzd. 70 Pfg., **B. pinarius** p. Dtzd. 40 Pfg. Porto u. Verp. 20 Pfg. extra. 2557 **Erich Rothe, Pößneck i. Th.**

Puppen

von M. porcellus Dtzd. Mk. 1.60, 100 St. Mk. 12.—, gesunde kräftige Stücke von Freilandraupen. Voreinsend. od. Nachn. P. u. P. extra. Tausch geg. Arctiiden. 2544

E. Fleischmann, Erfurt, Arnstädterstr. 12 III.

Habe abzugeben:

Raupen: Agr. linogrisea 20, xanthographa 4 Pfg. (Futter: Kohlarten).

Puppen: D. euphorbiae 7, D. vinula 6, Ph. bucephala 3, Pyg. curtula 8, pigra 5, Sat. pavonia 9, E. versicolora 15, A. caesarea 15 Pfg. pro Stck., 1 Dtzd. = 10 Stck. Porto u. Verp. extra. Voreinsendg. oder Nachnahme. 2582

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Exotische

Papilioniden

Liste über ca. 360 Arten (auch ostasiatische) auf Wunsch gratis und franko. 2533

Dr. R. Lück & B. Gehlen,

Berlin - Steglitz, Schloßstr. 31.

Achtung!

Billiges Exotenangebot!

Alles gespannt und I. Qualität. Preise 1/5 nach Staudinger und in Pfennigen angegeben:

Euploea gloriosa 120, leachi 120, diana ♂ 60 ♀ 80, vollenhovi 80, midamus 40, vestigata 130, Danais fulvus 120, ichmoides 50, gelderi 50, leucoglene 70, tavaya 30, juvenda 20, genutia 25, septentrionis 30, Ideopsis vitrea 150, Ornith. paradisea ♀ 200, Papilio coon (gut geflickt) 100, helenus 30, demolion 30, memnon 25, theseus 20, v. alcibiades 60, agenor 20, androgens 30, chaon 30, agamemnon 30, ganesa 100, ormenus ♀ (Varietät) 450, palamedes 100, astorion 30, lenaeus 350, servillei 50, Prioneris thestylis 25, Hebomoia glaucippe 30, celebensis 50, Appias lycaste 20, Huphina timnatha 60, Pieris java 30, Tachyris nero 45, Catopsilia pyranthe 15, Ixias v. rhexia 50, Elymnias melelas 60, v. casiphone 50, Junonia celebensis 35, Rhinopalpa v. elpenice 120, Neorina krishna 90, Charaxes v. staudingeri 500, smaragdalis ♂ 350 ♀ 300, hindia 60, athamas 30, marmax 50, Doleschallia polybete 25, Eurippus halitherses 20, Euthalia dunya 60, Tanaecia pelea 25, Stibochonia coresia ♂ 50 ♀ 70, Discophora celinde 50, Symb. hyhatia 40, Thaumantis noureddin 40, Tenaris macrops 50, Chymothoe agesta 100, theobene 50, Cirrochroa aoris 25, Calloleria poecilla 20, Ceratinia autonina 60, metella 70, Victorina sulpitia 30, Catagramma peristera 75, eunomia 30, Orophila calamis 90, Callicore clymena 50, lidwina 50, Perisama humboldii 60, xanthica 40, Euschema militaris 80, Ophideres fullonica 50. Genaue Lokalitätangabe. Nur Nachnahme oder Voreinsendung. Porto und Verpackung extra. 2551

H. Poppenhäuser, Meiningen, Schillerstr. 5 II.

Ornithoptera.

Priamus ♂♀ Mk. 12.—, hypolitus ♂♀ 10.—, arruana ♂♀ 6.—, hecuba ♂♀ 2.50, pegasus ♂♀ 6.—, urvilliana ♂♀ 6.—, oblongo-macul. ♂♀ 3.—, ferner **Morpho** cypris 4.50, amathonte 2.50, achilles 1 50, hercules 1.50, nestira 3 50. I. Qual. in Tüt. P. u. P. 40 Pfg. **Verlangen Sie Liste** üb. exot. Spinner- und Schwärmer-Puppen (lebend.), Japan-Eier etc. 2550

W. Klotz, Spandau, Potsdamerstr. 21 II.

Gespannte Falter

von Cat. pacta à Dtzd. Mk. 5.—, atalanta à Dtzd. 60 Pfg., von jeder Art 3 Dtzd. Puppen von End. versicolora à Dtzd. Mk. 1.50, Arct. caesarea à Dtzd. 40 Pfg. in größerer Anzahl. Porto und Packung extra. **G. Stach, Burg bei Magdeburg,** Berlinerstraße 46. 2583

Farbenprächtige, billige

Exotische Tütenfalter:

Ornith. paradisea ♂ 10.—, priamus ♂♀ 15.—, pegasus ♂♀ 5.—, pronomus ♂♀ 15.—, pompeus ♂♀ 3.—, brookiana ♂ 3.50, talmoxis 3 50, Papilio astorion 0.50, philoxenus 0.80, 1.75, polyphontes 0.75, 0.90, godartianus 0.75, castor 0.50, euchenor 1.50, demolion 0.50, chaon 0.40, helenus 0.40, polytes 0.30, ambrax 0.80, forbesi 2.—, achates 1.50, bootes 1.50, ganesa 0.75, paris 0.75, arcturus 1.50, blumei sup. groß 3.50, agetes 0.75, rhesus 0.75, antiphates 0.50, gyas 1.—, evan 1.—, cloanthus 0.70, milon 0.75, eurypylus 0.40, pamphylus 0.60, meyeri 0.80, chiron 0.50, agamemnon 0.40, xenocles 0.60, megarus 0.90, nireus 0.90, Euricus cressida, Teinopalpus imperialis ♂ 1.75, ♀ 7.50, Ixias pyrene 0.40, Dercas verhuellii 0.40, Heb. glaucippe 0.50, v. celebensis 0.70, Hestia belia v. sumatrana 1.—, blanchardi 1.—, Salpinx viola 0.80, 1.—, Stichophthalma camadeva 3.—, Thaum. diores 0.75, Arg. childreni 1.—, Junonia orithya 0.60, oenone-cebrene 0.90, Kallima inachis 0.85, buxtoni 1.20, Hypol. misippus 0.60, 0.80, bolina 0 50, 0.60, alimena 0.50, 0.60, Euthalia lubentina 0.75, anyte 2.—, jahun 0.80, franciae 0.75, duda 1 75, Char. dolon 0.80, athamas 0.30, brutus 1.—, lucretius 1.—, Morpho amathonte 2.75, godarti 5.—, Cal. brasiliensis 2.—, Eriphanis reevesii 1.80 Mk. und viele andere. Unbekannten Nachnahme. Für Wiederverkäufer billigst!

K. Beuthner, Zwickau (Sa.).

Burgstraße 44. 2545

Billige Falter.

Sauber gespannt!

12 Pap. machaon à 5, 25 D. euphorbiae à 5, 20 sponsa à 3, 25 io à 3, 20 Arct. caesarea à 5, 12 Arct. caja à 5, 6 Man. maura à 15, 2 alnifolia à 10, 2 ♂♀ Att. orizaba à 60, 2 ♂♀ Rh. fugax à 75 Pfg. Preis per Stück in Pfennig gerechnet.

Kräftige Puppen

D. euphorbiae à Dtzd. 50 Pfg., 100 Stck. Mk 3.50, Sat. pavonia à Dtzd. 50 Pfg., 100 Stck. 3.50, Arct. caesarea à Dtzd. 40 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.50. Porto extra.

Aug. Otto, Burg bei Magdeburg

Bürgermarkstraße 25. 2552

Imp. Japan-Puppen.

Lieferbar alles Saison Dezemb.—Februar. Act. artemis à 60 Pfg., Att. pryeri à 28 Pfg., Anth. pernyi à 18 Pfg., nur gesundes, kräftiges Material kommt zum Versand. Dtzd. 10facher Stückpreis. Porto und Packung extra.

Imp. Japan-Eier

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, Cal. japonica Dtzd. 30 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.20, Rod. fugax Dtzd. 40 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.80. Porto 10 Pfg.

Imp. Amerika-Puppen

große kräftige Stücke, direkter Import: cynthia 10, cecropia 15, promethea 15, polyphemus 25, luna 60, io 45, orizaba 70, jurula 80, angulifera 200, californica 100, columbia 250, Cith. regalis 200 Pfg., riesige Stücke. Pap. turnus 50, asterias 45, triolis 40 Pfg., Dtzd. 10facher Preis. Nur gesundes kräftiges Material kommt nächsten Monat zum Versand. Porto u. Packung extra. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 2560

Bernhard Kühnel, Neueibau No. 35 i. S.

Eingesandt.

In dem Berichte über den 6. Sächs. Entomologentag ist unter andern auch die Bemerkung enthalten, daß am gleichen Tage in der Oberlausitz auch ein „Entomologentag" stattfinde, und wird der Wunsch ausgesprochen, daß in Zukunft derartige „Sonderbrödelei" unterbleiben möchte. Diese Notiz ist geeignet, bei Uneingeweihten die Meinung aufkommen zu lassen, daß wir durch unsere Veranstaltung dem Sächs. Entomologentage Abbruch tun wollten. Dies ist aber durchaus nicht der Fall, wie wir auch bereits zwei Herren, welche sicher auch in Chemnitz anwesend waren, auf Ihre an uns gerichteten Anfragen mitteilten. Unsere Zusammenkunft wurde bereits im Frühjahr festgesetzt und beruht es lediglich auf einem Zufall, daß dieselbe gerade mit dem Sächs. Entomologentag zusammentraf. Leider ließ sich daran aber beim Bekanntwerden dieses Umstandes nichts mehr ändern, so gerne wir dies getan haben würden. Bemerken wollen wir aber noch, daß unsere Veranstaltung alle Teilnehmer voll befriedigte und beschlossen wurde, derartige Zusammenkünfte auch für die Folge beizubehalten.

Entomologischer Verein Neugersdorf.

Gebe ab im Tausch

gegen bessere Paläarkten, besonders Parnassier oder Colias od exot. Papilio: machaon, ab. rufopuncta, polyxena, apollo v. cetius ♂ v. montanus, delius ab. styriacus, cardamines, phicomone, hyale, myrmidone, cinxia, athalia, dictyna, selene, pales, amathusia, aglaja, plexippus, manto, oeme, v. spodia, euryale, gorge, briseis, v. major, hylas, amandus, coridon, atropos, vespertilio, gallii, lineata, elpenor, porcellus, fagi, bicoloria, melagona, pudibunda, ab. concolor, castrensis, lanestris, potatoria, ilicifolia, populifolia, pini, versicolora, selene, fugax, pavonia, tau, alni, pronuba, fimbria, brunnea, prassina, graminis, serratilinea, oleracea, thalassina, unipuncta, vetusta, nubeculosa, scita, pallens, delphinii, libatrix, chryson, bractea, gutta, jota, fraxini, papilionaria, spartiata, juniperata, truncata, unangulata, corylata, bimaculata, autumnaria, hispidaria, v. istrianus, hebe, maculosa, carna. Unbrauchbares Angebot wird nicht beantwortet. Ferner billigst gegen bar diverse Aberrationen von Aglia tau, nigerima, melaina, anthrax, weissmanni etc.

2563 **Hans Huemer, Linz a.D.,** Stockhofstr. 30.

Seltenes Angebot!

Cym. or. ab. albingensis (schwarze Form) Puppen à Stck. Mk. 1.—, Dtzd. 10 fach, Cym. or ab. albingensis ♀ × or ♂ Dtzd. Mk. 5.— (bis 50% schwarze Falter). Ferner ca. 350 Micro in Tüten aus Lappland Ia. nur Mk. 10.—, ca. 2000 Macro in Tüten Ia. aus Lappland, hauptsächlich Spanner, nur Mk. 30.—, wegen Platzmangel zu verkaufen. Nachnahme und Porto extra. 2559

M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

Befruchtete Eier.

B. sphinx	à Dtzd.	25	Pfg
L. virens	„ „	25	„
A. pyramidea	„ „	10	„
O. pistacina	„ „	10	„
do. ab.: serina	„ „	25	„
Puppen: P. napi	„ „	25	„
Hipoc. jacobaeae	„ „	20	„

G. Obenauf, Hohenmölsen, Lützenerstr. 27 (Bez. Halle a. S.). 2578

Billige Paläarkten!

Sm. atlanticus à Mk. 2.—, Las. vaucheri ♂ Mk. 2.—, callunae (Riesen), ♀ prächtig, Paar Mk. 1 50, Ocn. meridionalis ♂ Mk. 1.25, Phleb. rogneda ♂ Mk. 4 — ♀ 5.—, Hadena aksuensis ♀ Mk. 6.—, Cucullia fuchsiana ♂ Mk. 5.—. 2576a

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg in Schles.

Kallima eucerca

Paar Ia. Mk. 3.— in Tüten, Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz Schloßstraße 31. 2566

---

35 Erebia christi

♂ meist gute Qual. Mk. 55.—, Epic. theresiae Paar e. l. Mk. 30.—, 100 Zygaena aus dem Laquintal u. Roßbodenalp (2000 m) Mk. 15.—, 100 Tagfalter Laquintal (meist gespannt) Mk. 10.—, 50 Hep. humuli genadelt (Simplon) Mk. 6.—, 100 Erebia vom Simplon (christi, mnestra, gorge, epiphron, adyte, ceto) Mk. 15.—, 40 Apam. dumerili teils e. l. Mk. 60.—, 6 Stck. rote dumerili à Mk. 5 —, zusammen Mk. 25.—. Da ich längere Zeit verreise, gebe 3000 Duble in Serien sehr billig ab. Viele Schulfalter. Porto extra. 2589

Dr. med. F. Fuchs, Rufach (Els.).

Pracht-Falter

von Ornith. hecuba, nur ausgesuchte Ia. Paare e. l, Riesen (herrlich goldgrün und schwarz) hat zu Mk. 2.20 in Tüten abzugeben. Porto u. Packung zum Selbstkostenpreis. Voreins. od. Nachn. 2561

Bernhard Kühnel, Neueibau No. 35 i. S.

Kleine Serien

in feiner Qualität und Zusammenstellung

Java-Falter	20 Stck.	Mk.	4.—
Peru-Falter	20 „	„	4.—
Key-Inseln-Falter	20 „	„	4.—
Himalaya-Falter	20 „	„	3.—
Celebes-Falter	20 „	„	3.—

Pap. diophantus Mk. 4.—, Pap. paradocus Mk. 5.—, P. laglazei Mk. 30.—, Pap. eucrelades Mk. 4.—, P. veiovis Mk. 7.—, Char. dumfi v. Staudingerii ♂ Mk. 2.50, ♀ Mk. 12.—, Lept. lignea Stck. Mk. 1.50, Pareronia tritaea ♂ Mk. 1.—, ♀ Mk. 1.50, Goliath. giganteus Stck. Mk. 3.— bis 6.—. 2537

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Puppen!

2538

Habe abzugeben: 12 Stck. Dicr. vinula zus. 80 Pfg., 12 Stck. Sat. pavonia zus. 50 Pfg. In Anzahl: L. porcellus à Dtzd. Mk. 1.60, D. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg., S. ocellata à Dtzd. 90 Pfg., Pap. podalirius à Dtzd. 90 Pfg., dto. angesponnen à Dtzd. Mk. 1.—. Porto u. Packung extra. Versand gegen Nachnahme od. Voreinsendg.

Heinr. Watermann, Pforzheim, Calwerstr. 33

TAUSCH.

Abzugeben: circa 30 Epiplema foenella u. v. effusana e. l. (je zur Hälfte), 2 desgl. var. acelivella m. und ca. 30 Euxanthis aeneana (♂ und ♀) gegen mir fehlende Micros. Ferner: viele unbestimmte Hymenopteren (insbesondere Ichneumonen), Coleopteren und Dipteren gegen äußerst mäßige Tauschvergütung und die Verpflichtung, nachträglich die von mir gesandten Sachen namentlich zu bezeichnen. Diese Sachen, alle mit Fundort versehen, nur an seriöse wissenschaftlich arbeitende Sammler. 2540

R. Uffeln, Oberlandesgerichtsrat **Hamm i. W.**

Abzugeben!

Je 20 Dtzd. Puppen v. euphorbiae 60, ligustri 90, bucephala 30, ocellata 100, je 5 Dtzd. v. vinula 60, versicolora 150 Pfg. Diesjähr. Frühjahrsausbeute v. Rummelsberge ca. 2000 Hummeln, Fliegen, Wespen etc. Liste von genad. Coleopt. und gespannten Lepidopteren auf Wunsch. 143 Liefer. von Seitz' Exotica, ungebraucht, à Mk. 1.—. Hoffmanns Schmetterlingsbuch Mk. 12.—. 2542

H. Grützner, Kattowitz, Grundmannstr. 17

Eier: fraxini Dtzd. 25 Pfg., dumi 25 Pfg.

Puppen: Sm. quercus Stck. 60, ocellata 10, versicolora 14, vespertilio 25, proserpina 25, ligustri 10, euphorbiae 6, tau 14, lanestris 6, pyri 25, spini 25, pavonia 7, carmelita 20, Not. phoebe 30, Hyp. io 40 Pfg., im Dutzend billiger.

Suche Schularten u. Schädlinge gegen andere Falter, darunt. Seltenheiten. 2546

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schl.).

Ornithoptera Chimaera

prachtvolle, seltene Art, ♂ dem Tithonus fast gleich, ♀ hochinteressant, mit behaartem Hinterleib, das Paar nur Mk. 160.—, hochfein präpar., ♀ leicht rep., ♂ prachtvoll, Coscin. herkules ♂♀ Mk. 50.—, gibt ab

2576 **W. Niepelt, Zirlau (Schlesien).**

G. Schreiber, Walddorf (Sachs.)

offeriert tadellos präparierte

Lepidoptera: 50 polyxena à 9 Pfg., 30 mnemosyne 9, 20 napi 5, 30 hyale 6, 100 atalanta 6, 20 cardui 4, 100 io 3, 40 urticae 3, 20 antiopa 7, 20 selene 3, 20 lathonia 6, 30 aglaja 7, 50 galathea 4, 30 dorilis 6, 30 icarus 3, 20 coridon 3, 20 populi 7, 30 tiliae 9, 20 vespertilio 40, 100 euphorbiae 7, 20 stellatarum 6, 20 vinula 6, 30 bucephala 4, 100 chrysorrhoea 9, 140 salicis 6, 200 dispar 7, 50 monacha 9/6, 30 potatoria 8, 30 pyri 30, 50 pronuba 5, 120 persicariae 3, 20 pyramidea 7, 40 piniperda 11, 20 papilionaria 12, 20 sylvata 12, 100 villica 10, 40 dominula 6.

Microlepidoptera: 50 mellonella 8, 20 pentadactyla 8, 40 ferrugana 9, 80 viridana 8, 40 resinella 10, 20 tedella 9, 40 evonymellus 6 und viele andere.

Coleoptera: 50 germanica 3, 60 silvicola 5, 50 silvatica 5, 40 coriacens 6, 30 violacens 3, 30 convexus 5, 30 granulatus 3, 30 glabratus 5, 100 P. cupreus 3, 30 Mülleri 2, 30 sulcatus 3, 30 dimidiatus 8, 40 thoracicum 3, 40 pellucida 2, 30 formicarius 3, 30 alvearius 8, 30 depressus 3, 50 subfuscus 2, 60 4-punctata 3, 30 affinis 8, 40 biguttatus 5, 30 hirta 2, 70 faber 12, 40 rubra 2, 30 scopoli 3, 30 rusticus 5, 30 sanguineum 5, 40 aedilis 3, 30 nebulosus 2, 50 populnea 3, 100 asparagi 5, 60 pini 5, 60 fastuosa 2, 30 speciosissima 5, 90 viminalis 3, 80 vitellinae 3, 30 aenea 3, 140 populi 3, 60 fuscipes 3, 90 psittacinus, 30 atomarius 5, 30 impar 5, 60 abietis 3, 50 germanus 5, 150 notatus 5, 90 granaria 3, 110 pineti 5, 30 quercus 5, 40 populi 3, 30 piniperda 3, 30 cunicularius 2, 30 piceae 4, 30 curvidens 3, 30 laricis 3, 40 6-dentatus 5, 30 autographus 3, 250 L. cervus ♂ 6—15 ♀ 6, 40 fimetarius 2, 90 stercocosus 3, 100 solititialis 3, 300 M. vulgaris 2, 6 horficola 3, 30 hirta, 90 aeruginosa 9 etc.

Hymenoptera: 70 mellifica 3, 30 V. vulgaris 3, 80 crabro 5, 30 A. sabulosa 3, 30 L. nicrocephalum 10, 30 F. rufa 3, 50 C. ligniperda 5, 30 A. glomeratus 5, 20 E. manifestator 10, 50 B. terminalis 3, 20 M. perspicuus 5, 20 A. arcuatus 2 etc.

Diptera: 20 B. hortulanus 3, 20 Chr. relictus 5, 20 H. morio 3, 20 T. bovinus 8, 60 L. gilva 6, 20 flava 5, 30 gibbosa 8, 20 C. pyrastri 6, 20 M. florea 6, 20 St. calcitrans 3, 20 C. erythrocephala 3, 40 M. domestica 3 usw.

Hemiptera: 50 E. maura 2, 20 A. acuminata 4, 40 D. baccarum 2, 20 Ch. Schillingi 10, 50 P. apterus 2, 2 H. iracundus 13, 20 N. cinerea 5, 40 N. glauca 3, 20 N. cimicoides 3, 20 C. Geoffroy 5 etc.

Neuroptera: 50 N. reticulata 8, 40 M. formicarius 15, 100 dto. Larven 3, 50 Cocons 5, 40 S. lutaria 5, 30 P. communis 5, 40 E. vulgata 5, 30 Lib.-Larven 5 etc.

Orthoptera: 70 P. orientalis 5, 20 Oe. coerulescens 6, 60 Gr. campestris 10, 50 Gr. domesticus 12 etc.

Exot. Coleopt.: 40 Raz. bertolinii 20, 5 St. adelpha 80, 20 Plaes. v. mondana 20, 5 St. Escholtzi 80, 20 St. v. aeruginosa 50, 5 C. luneta 8 etc.

Präp. Raupen: 30 Abr. grossulariata 10, 10 caja 10, 10 M. rubi 10, 15 Sph. ligustri 18, 10 P. brassicae 12, 10 M. brassicae 12, 15 V. atalanta 12, 10 D. pudibunda 12. **Netto per Nachnahme.** 2572

Achtung!!

Billige südamerik. Falter, 50 Stck. nur Mk. 8.—, hat abzugeben 2577
Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Gespannte Falter Ia.

12 atalanta, 10 maturna, 40 urticae, 10 populi, 30 sparganii, 20 typhae, 20 gothica, 30 caeruleocephala, 25 sponsa, 5 pacta, 35 sylvata, 20 apiformis, 15 cossus und vieles and., auch Zuchtmaterial. Tausch und gegen bar. 2474
W. Nollau, Peine b. Hannover, Wilhelmspl. 25.

Ungar. Falter 1912!

Folgende tadellos gespannte Falter gebe ab um Mk. 5.—. 5 Erebia melas ♂, 5 Argynnis ino ♂, 5 Argynnis hecata, 1 Polyphaenis sericata ♂, 10 Plusia variabilis, 1 Anophia leucomelas, 5 Amicta ecksteini ♂. Porto u. Verpackung Mk. 1.— extra. 2500
Anton Friedrich jun., Maglód
bei Budapest.

Verkaufe

ca. 220 sauber gesp. Falter, meist Schultiere, 122 gebl. Raupen 19 versch. Arten, 20 versch. biolog. Stücke und ca. 230 präp. Insekten versch. Ordnungen, meist Käfer jedoch unbestimmt, für Mk. 21.— franko. Tauschwert mindestens 5 mal höher. 2501
Heinrich Dikjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Leuc. andereggi ab. engadinensis

8 gefangene, aber gute Stücke gegen seltenere europ. Falter zu **vertauschen.**
W. Boué, Wiesbaden
Adelheidstraße 31. 2506

Gebl. Raupen.

P. brassicae 8, V. cardui 8, V. urticae 8, bucephala 10, pudibunda 10, tau 15, rubi 10, potatoria 10, Sm. ocellata 15, Sm. populi 15, exoleta 8, Leuc. conigera 8, triangulum 8, bidentata 8, pedaria 8, pendularia 8, S. apiforme 20, humli 20 Pfg. Auch im Tausch geg. mir fehlende Falter. ilia ♂♀, clytie ♀ und Pl. urten. 2547
Ernst Burkhardt, Gera-R., Wiesestraße 16.

Der hochseltene südindische Weinschwärmer

Theretra castanea

sup. in einigen schön gespannten Zuchtstücken abzugeben, ♂ u. ♀ je Mk. 10.—. Ganz leicht geflogen Mk. 8.—. Ein ♀ leicht geflogen und nur ein Fühler Mk. 4.—. 2541
Bernhard Vogeler, Berlin-Halensee,
Paulsbornerstr. 3.

Actias artemis-Cocons!

Ich ermäßige hiermit den Preis für diese Art auf **Mk. 6.— per Dtzd. Pap. bianor-Puppen Dtzd. Mk. 15.—** im Dez.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!
Neue Sendung eingetroffen.
Diesen prächtigen Falter, welcher in den wissenschaftlichen Werken als schönster aller Falter bezeichnet wird, sollte jeder Sammler besitzen. Bei Abnahme von mehreren Paaren Preisermäßigung. Paar Mk. 9.50 bis Mk. 15.—.
Carl Zacher, 2449
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Puppen

v. Pap. machaon à Dtzd. Mk. 1.—. Porto und Verpackung extra. Nur gegen Nachnahme. 2480
W. Hainer, Offenbach a. M., Bleichstr. 39.

Gesunde

Saturnia pyri-Pupp., Dtzd. Mk. 2.50. Nachn.
Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schlesien
Marienstraße 7. 2507

Tausch!

35 Stck. Cetonia aurata, 55 Stck. Potoria floriella, auch geblasene Raupen, gegen mir fehlende Exoten, Falter oder Käfer.
Hans Traetzl, Miesbach (Oberbayern)
Unterer Markt 110. 2503

Abzugeben

2581

sauber gespannte Sph. pinastri-Falter à Stück 10 Pfg. Porto und Packung extra.
Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 36.

Allen Herren

die gallii- und quercus-Puppen bestellten und keine erhielten, zur Nachricht, daß selbige bald vergriffen waren. Habe noch einige Dtzd. pavonia à Dtzd. 60 Pfg., auch Tausch gegen andere Puppen, exotische Tütenfalter. 2579
Oskar Unger, Schlosser, **Schmiedefeld bei Wallendorf.**

Den Herren

die nichts erhielten, zur Nachricht, daß viele von den in voriger No. angebotenen Insekten gleich vergriffen waren. Die Zeitschriften sind noch zu haben. 2580
W. Hader sen., Wittstock a. D. (Prignitz).

Vereinsnachrichten.

Neuanmeldungen

vom 17. bis 23. November 1912.

No. 1562. Czermak, Adolf, Wien.
„ 514. Stumpe, Gg., Breslau.

In Nr. 34 vom 23. November wurde durch ein Versehen der Druckerei in der Todesanzeige Wallschlegel anstatt **Wullschlegel** gesetzt.
Druckerei der Entomologischen Zeitschrift.

Verschiedenes.

Insektenkästen

aus **Erlenholz**, mit nicht reißenden Furnierböden, in Nut u. Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Dublettenkasten, Spannbretter u. Schränke gleichfalls billigst laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
1096 Leesenstraße 13.

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln***
Erftstraße 15.

Uebernehme

Ausstopfen von Vögeln und Säugetieren und Gerben von Fellen aller Art gegen Ablassung v. Insekten, auch geg. bar 2505

G. Bertram, Osterwieck a. Harz.

Paläarkt. u. exotische Falter

werden gespannt und paläarkt. Falter bestimmt gegen Abgabe von Doubletten oder gegen bar. 2412

Bernhard Thoß, Zeulenroda, R. ä. L., Idastr. 31.

NB. Vom 1. Dez. ab wohne Alaunwerk 52.

Die Entomologen,

in deren Bezirke regelmäßig eine zweite Generation von

—— Lycaena minima ——

vorkommt, werden höflichst um Mitteilung gebeten. 2463

N. C. Rothschild, Arundel House, Kensington Palace Gardems, London W.

Suche Verbindungen

mit Sammlern paläarktischer Falter im Auslande.

Hermann Schmidt, Steuerrendant, **Zaborze (O.-Schl.)**, Luisenstraße 1. 2491a

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung

Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a

versendet umsonst und postfrei die folgenden, soeben erschienenen Preislisten:

Liste entomologischer Gerätschaften.

Auswahl von Büchern entomolog. Inhalts, für Liebhaber, Anfänger und fortgeschrittene Sammler.

Ferner sind noch in Gültigkeit:

Verzeichnis von Büchern entomologischen Inhalts, allgemeiner Teil.

Verzeichnis exot. und paläarkt. Coleoptera, besond. Cicindelidae. 2555

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Tausch.

Briefmarken gegen **Falter** oder gegen **Zuchtmaterial**

Paraguay

Stück	Senf			
6	No. 171	1	Peso,	hellblau, Aufdr. 1908
10	„ 173	1	Cent.,	fleischrot, Aufdr. 1909
24	„ 183	1	„	braungrau
2	„ 186	20	„	fleischrot
25	„ 0188 I	20	Cent.,	dunkelblau (Provisorio)
45	„ 189	1	„	olivgr./schwarz (Gedenkausgabe)
50	„ 190	2	„	schwarzbl./schwarz „
56	„ 191	5	„	karmin/schwarzblau „
23	„ 192	10	„	blau/braun „
12	„ 193	20	„	oliv/schieferblau „
2	„ 194	50	„	lila/blau „
20	„ 54	10	„	dunkelviolett, ungebr. (Official)

Die Marken sind tadellos, zum größten Teil postfrisch und ich reflektiere daher auch nur auf tadelloses Material mit genauer Fundort- und Datum-Angabe. Franko gegen franko, sende aber nicht zuerst.

2564 ***Hermann Rübel, Köln, Mainzerstraße 71.***

Gelegenheitskauf!!

Umstände halber verkaufe ich spottbillig meine Schmetterlingssammlung, bestehend aus 16 Kästen, davon 7 Stück von Holz (braun matt 50×42) in Nut und Feder schließend, die übrigen aus starkem Pappendeckel, alle sind mit Glasdeckel und Torfeinlage.

Die Sammlung, welche noch nicht alt ist, besteht aus paläarktischen, größtenteils aber aus exotischen Schaustücken aus allen Faunen, mit ca. 1000 Exemplaren. Sämtliche Stücke sind gut gespannt, jedoch nur teilweise bestimmt.

Dem Käufer dieser Sammlung ist gleichzeitig Gelegenheit geboten, ca. 100 Stück exot. Tütenfalter (große Schaustücke) der indo-austral. Fauna mit vielen Papilios und Ornith., dto. eine kleine Original-Ausbeute (ca. 100 Stück) schöne Tütenfalter aus Süd-Brasilien mit Morphos und Preponia, dto. ca. 50 Stück aus Nordamerika (alles in guter Qualität), ferner das Schmetterlings- und Raupenwerk von Spuler (noch neu), in Originaleinband, äußerst billig zu erwerben.

Ernstlichen Reflektanten ist die Besichtigung gern gestattet. 2403

Stefan Tschakert Verwalter des Bezirkssiechenhauses in ***Krischwitz*** bei ***Tetschen a. E. (Böhmen).***

! Die Quelle selbst !

Alle mit Ausnahme von erster Qualität von O. tithonus u. O. supremus in der letzten Nummer angebotenen Falter sind noch vorrätig.

Habe noch einige O. tithonus und O. supremus, wenig defekt, abzugeben. Preis pro Paar Mk. 100.— bis Mk. 200.—.

Empfehle besonders so lange Vorrat:

10 Ornithoptera mit leichten Randdefekten **Mk. 10.—**

worunter O. priamus, O. hypolitus, D. roemus, O. helena und O. haephestus.

Fünf nur wenig defekte Papilios, die farbenprächtigsten von dem Malayischen Archipel Mk. 3.50, es sind P. ulysses, P. androcles, P. blumei und P. autolycus. 2586

Bei jedem Verkauf wird ein Paar O. hecuba ex larva gratis beigegeben.

Versand nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages.

Paul Kibler, Naturaliensammler, **Tübingen,** Burgsteige 14.

Das schönste Weihnachtsgeschenk

für jeden Schmetterlingssammler ist:

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Gr. Ausg., 9. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 29.—) zum **Preise v. Mk. 22.—**

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Kl. Ausg., 1. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 5.40) zum **Preise v. Mk. 4.30**

Mühl. Raupen und Schmetterlinge (Neupreis Mk. 1.40) zum **Preise von Mk. 1.10** 2567

bei Frankozusendung innerhalb Deutschland u. Oesterreich. Nur einige wenige antiquarische, doch wie neu erhaltene Exemplare abzugeben.

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

::: Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren :::

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Julius Arntz, Elberfeld

Erste u. älteste Spezialfabrik für Insektenkasten u. entom. Geräte

liefert in unübertroffen sauberer u. solider Ausführung:

Insektenkasten nach Ausf. A., durch hohen Hals **dicht** schließend, in jeder gew. Größe, von **Mk. 1.50** an. **Insektenkasten** nach Ausf. B., mit **absolut staubdichtem** Patentverschluß; **„Der beste Verschluß, unübertroffen!"** Von **Mk. 2.—** an. **Insektenkasten** nach Ausf. C, Nut- u. Federverschluß, **nicht reißender Fournierboden,** Glasscheibe in Rahmen liegend. **„Unerreicht saubere und solide Arbeit!"** Von **Mk. 3.—** an.

—— Bei größeren Bezügen weitgehendste Ermäßigung! ——

So urteilen die Empfänger über meine Arbeit!

Herr Rechnungsrat B. in Charlottenburg schreibt: Ihre Kästen **Ausf. A. bewähren sich vorzüglich!** Seit 10 Jahren hat sich, trotzdem die Sammlung nicht desinfiziert ist, kein Ungeziefer etc. darin gezeigt usw. — Herr O. L. in Dresden schreibt am 17. 10. 12: Mit den am 6. 2. 1908 bezogenen 30 Kasten 40 : 50 cm nach **Ausf. B.** war ich **sehr zufrieden** und bestelle heute weitere 50 Stück derselben Ausführung. — Herr Professor D., Kustos der Kgl. bayr. Staatssammlung in München schreibt: Vor 2 Jahren lieferten Sie an unser Museum eine Anzahl Insekten-Schubladen nach Ihrer **Ausf. C.**, mit deren Ausführung wir **durchaus zufrieden sind** etc.

—— **Hunderte von Anerkennungen aus allen Weltteilen.** ——

Illustrierte Preisliste frei! 2344

REGAL

mit 9 Kasten à 42×51 cm m. Doppelglas und einem Querschub f. Utensilien, Regal neu, Kästen wenig gebraucht für Mk. 40.—. Ferner ein großes Regal mit 25 Kästen à 50×60 cm, alles nußbaum poliert, fast neu, für Mk. 1.20, gibt ab 2576b

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Wir suchen Verbindung mit reellem Sammler zwecks Tausch v. Doubletten, Tagfalter, Spinner und Eulen. Nur I. Qualität. 2562

Entomologenklub Brötzingen, p. Adr.: Christian Weiß, Westl. Karl-Friedrichstr. 276.

Verkauf einer gross. Sammlung.

Eine hochfeine Schmetterlingssammlung ist mit vier feinen Schränken preiswert, jedoch nur komplett zu verkaufen. Die Sammlung enthält in der Hauptsache Exoten, jedoch auch sehr schöne Paläarkten und sind speziell die Gattungen Parnassius und Colias sehr gut vertreten. Es befinden sich große Seltenheiten in der Sammlung, u. a. Pap. elwesi, Agrias pholcidon, Ornith. victoriae etc. Sämtliche Falter sind Ia. Qualität. Näheres durch **L. Kuhlmann, Frankfurt am Main** Günthersburg-Allee 22. 2588

Billige Sammelschränke!

Schrank von trockenem Kiefernholz, nußbaum gebeizt und poliert, mit einer Türe und Schloß und mit 15 Kasten, Gr. 40 : 50 cm. Ausf. B. (Patentverschluß), komplett mit Verpackung ***Mk. 85.—.***

Derselbe Schrank aber mit 15 Kasten nach Ausf. C. (Nut- und Federverschluß) komplett mit Verpackung ***Mk. 95.—.*** Herr Lehrer W. in Grommaden schreibt: Ich erhielt heute den bestellten Schrank und bin mit demselben **sehr zufrieden** 2346

Tadellose Ankunft wird garantiert.

Jul. Arntz, Elberfeld.

Gustav Wolf

W. Niepelts Nachfolger

ZIRLAU bei Freiburg (Schlesien).

Spezialwerkstatt

u. billigste Bezugsquelle entom. Gerätschaften.

Ständiger Lieferant bedeutend. Museen, Schulen und Entomologen des In- und Auslandes. Infolge meiner 20jährigen Tätigkeit bei Herrn **Niepelt** u. Erfahrung auf diesem Gebiete bin ich in der Lage, unübertroffene Fabrikate liefern zu könn., was glänzende Anerkennungen meines Unternehmens bestätigen. 2573

Insekten-Kasten

aus trockenem reinen Linden- o. Kiefernholz, in Nut und Feder gearbeitet und wirklich staubdichtem Verschluß.

Größe	roh	m. Ausl.	gebrauchsf.
28×40×6,5	1,35	1,85	Mk. 2.30
30×40×6,5	1,40	1,90	„ 2.45
33×43×6,5	1,60	2,25	„ 2.80
40×47×6,5	1,80	2,65	„ 3.45
38×42×6,5	1,70	2,50	„ 3.10
42×51×6,5	2,00	3,00	„ 3.75
45×55×6,5	2,30	3,40	„ 4 25
55×65×6,5	2,90	4,10	„ 5.—

Herr San.-Rat Dr. P., Stuttgart, schreibt: Mit den Kästen, die soeben gut angekommen, bin **ich sehr zufrieden.**

Insektenschränke sowie Regale

in elegant geschmackvoller Ausführung.

— Illustrierte Liste gratis und franko. —

Zu verkaufen:

10 Entomol. Jahrbücher v. Dr. O. Krancher (neu), 1902—1911, Mk. 8.—; 1 Handbuch der paläarktischen Großschmetterlinge v. Prof. Dr. Standfuß, geb., neu, Mk. 10.—. Nachnahme und Porto extra. 2558

M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

Leopardenfell

in prachtvoller Qualität billig abzugeben.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31. 2532

BÜCHER!!

Dr. Karl Ruß, Handbuch für Vogelliebhaber, Bd. I Fremdl. Stubenvögel Mk. 4.—, Bd. II Einheimische Stubenvögel Mk. 4.—. C Ribbe, Zwei Jahre unter den Kanibalen der Salomo-Inseln Mk. 6.—; ferner ungebunden Jahrg. 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 u. 25 d. Ent. Zeitschrift u. Jahrg. 1—5 der Gubener Ent. Zeitschrift à Mk. 1.— und Porto. 2571

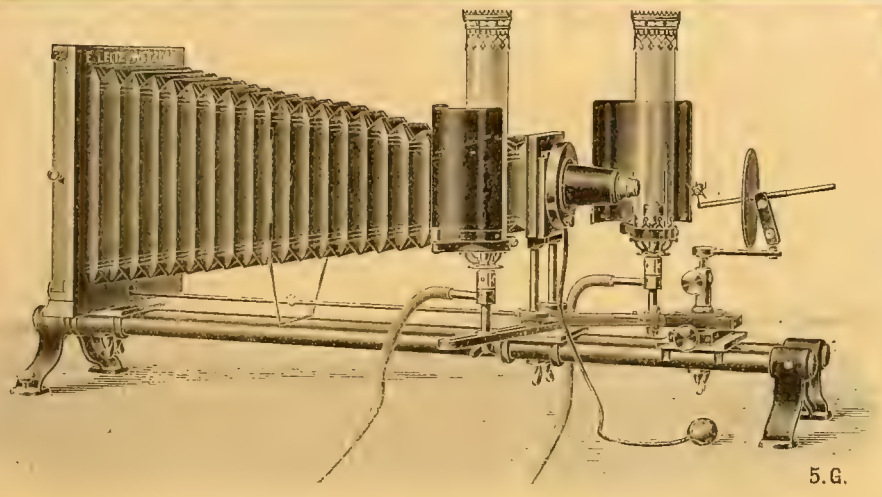
R. Marcks, Posen W. 3, Neue Gartenstr. 40/41.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 7. Dezember 1912. No. 36. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.



Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat
nach Prof. Hermann.

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Arctiiden
aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.
Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Ich suche
folgende Parnassier in nur tadellosen Exemplaren zu kaufen: jacquemontii ♂♀, charltonius ♂♀, acco ♂♀, tartarus ♂, atrata ♂, excelsior ♂, imperator ♂, ochracea ♀, citrinarius ♀, nordmanni ♀, conjuncta ♀, graeseri ♀, sedakovii ♀, decora ♀, nanchanicus ♀, poeta ♀, decolor ♀, virgo ♀, nominulus ♀, olympius ♀, rubicundus ♀, mutilata ♀, tibetanus ♀, caesar ♀, superbus ♀, hardwickii ♀, orleans ♀, caeca ♀, infumata ♀, styx ♀, denigrata ♀, pura ♀, gylippos ♀, simulator ♀, simonius ♀. 2607
Otto Müller, Göschwitz (Saale).

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier
vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme	à Stück	Mk	1.—
Eogena contaminei	à „	„	2.—
Heliothis incarnata	à „	„	—.90
Chariclea delphinii	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Gespenstlaufkäfer
à Mk. 4.—, m. kl. Rep. 2.—, Mormolyce hagb. 3.—, castelnaudi 3.—, **Ornithoptera** brook. 3.50, paradisea ♂ I 20.—, papuana 1.—, Centurie Falter aus Neu-Guinea m. Orn., Pap., Ten. 20.—, Centurie aus Perak u. Sumatra 10.—. m. brook. p. 12.50, Cent. Käfer von dort m. gt. Lucaniden etc. 10.—. Rotflügelige Laternenträger aus Borneo 2.—, in Anzahl billiger. Hexarthr. deyrollei 3.—; Odont. Brook., Somm., Gazella, Paar je 1.50, Wollastoni Paar 2.50, latipennis P. 8.—, Lacordairei 10.—, Duivenbodi; Cyclommat. metallifer sehr schön, giraffa, consanguineus 2.—, Eur. mandibularis, Alcides, Titan; Chrys. castelnaudi 3.—, Cat. opulenta 0.60, Agestr. orichalica 2.—, Nigidius corn. 3.—, Rhomb. gig. p. 1.—, Pseudochalc. pom. 3.—, auripes 2.—, Theodosia westw. 6.—, Argyr. kolbei sehr schön 12.—. Centurie Moose u. Flechten, schön präp. auf w. Pap. in Mappe 12.50.
Jachan, Berlin-Friedenau
Menzelstraße 35. 2616

Suche
so bald als möglich je 1—6 ♂ und ♀ Puppen folgender Arten zu erwerben: Attacus edwardsii, atlas, atlantis, calleta, Charaxes jasius. Beanspruche jedoch **nur** völlig einwandfreies Importmaterial. Mir nicht zusagende Angebote bleiben unbeantwortet. Im Tausch gegen obige Arten oder gegen bar (Nachnahme) habe ich abzugeben: Puppen von: Smer. austauti. Gespannte Falter von: Smer. austauti, Actias mimosae, Limenitis camilla. Tauschsendungen schicke ich nicht zuerst.
Egon Khoss von Sternegg, Mähr. Trübau (Mähren). 2592

Das Zool. Lab. der Reichs-Univ. Groningen (Holland) sucht Puppen v. Tagschmett. in größ. Anzahl, ebenso Eier, Raupen u. Puppen v. Hepialid., auch exot. Imagines von letzteren. 2655

Suche

im Tausch in tadellosen Stücken zu erwerben je etwa 10 Exemplare:
Ap. crataegi, Parn. apollo (Stammform), C. edusa, Ap. iris ♂, Van. polychloros, antiopa, Lim. populi ♀, Sat. briseis, Sph. ligustri, Sm. populi, D. elpenor, M. stellatarum, S. phegea, Gn. quadra, P. chrysorhoea, M. neustria, Cosm. potatoria, Dendr. pini, H. vinula, Cn. processionea, pinivora, pithyocampa, Ph. bucephala, Pan. piniperda, N. typica, D. coeruleocephala, Mam. pisi, brassicae, oleracea, persicariae, Acr. tridens, aceris, Hib. defoliaria, B. hirtarius, A. grossulariata.
Biete dagegen eine größere Anzahl guter paläarkt. Arten lt. bes. Liste in nur Ia. Qual. sowie, wenn erwünscht, auch feine Exoten. 2606
L. Kuhlmann, Frankfurt am Main, Günthersburg-Allee 22.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

SUCHE

folgende Falter in Ia. Qualität u. Spannung zu kaufen:
Colias palaeno, Neptis lucilla, aceris, Van. xanthomelas, Acher. v. styx, satanas, Smerinthus quercus, Daph. nerii, Deil. vespertilio, gallii, dahlii, v. livornica, Ch. alecto, Pach. otus, Agl. ferenigra, ab. nigerrima, Cilix glaucata, Acron. cuspis, Man. maura, Xanthia sulphurago, aurago, palleago, gilvago, ocellaris, Cucullia prenanthis, lychnitis, thapsiphaga, blattariae, balsamitae, lucifuga, lactucae, chamomillae, xeranthemi, absinthii, Cha. delphinii, Plusia festucae, devergens, Ps. tirrhaea, Ap. spectrum, Toxoc. limosa, Pler. matronula, Zyg. ephialtes. 2591
H. Schramm, Berlin S. 59, Kottbuserdamm 36/37.

TAUSCH

mit europ. Faltern gespannt, gegen europ. Falter gespannt, wird gesucht. 2593
Liste sende auf Wunsch.
Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 179.

Suche

im Tausch geg. prima gespannte Exoten und Paläarktenfalter folgende kräftige, gesunde Puppen in jeder Anzahl: Agl. tau, Smer. ocellata, Bist. pomonarius, Drep. falcataria und curvatula. Gebe reichlich! 2228
Tr. Locher, Erstfeld (Url), Schweiz.

Suche

Falter von Pieris brassicae, nur Ia, biol. Mat. von Elater segetis, Bostr. typographus, größere Larven und Nymphen v. Gryllotalpa vulgaris, sowie Larven von Dyt. marginalis. 2618
R. Ermisch, Halle a. S., Hermannstraße 17.

Suche zu kaufen

für Mk. 20—25 seltenere Tagfalter, gut gespannt u. gute Qualität. Nur Paläarkt. Preisangebote erbittet 2642
Entom. Verein Derasa, Zwickau i. S. p. Adr.: **H. Lippold,** Eckersbacherstraße 4.

Kaufe Parnassius

2634
einzeln und größere Sammlung. Ferner Literatur üb. Parnassier u. experimentelle Entomologie als: Bachmetjew, Federley, Fischer, Standfuß. Offert. mit Preis erbet.
Carl Giersberg, Bonn, Endenicher Allee 54.

Agrias.

Ich kaufe gern seltene Arten und Varietäten von südamerikanischen Papilio der Aeneas- und Lysanda-Gruppen, Catasticta, Dismorphia, Delias, Heliconius, Prepona und besonders Agrias. Die Stücke müssen gut gespannt und mit genauem Fundort versehen sein. 2525
C. S. Larsen, in Firma **J. J. Larsen Faaborg** (Dänemark).

b) Angebote.

Seltenes Zuchtmaterial!

Eier: Catocala lupina à Dtzd. Mk. 8.50, Catocala deducta-uralensis à Dtzd. Mk. 5.— 2585

Raupen: Arct. hebe à Dtzd. Mk. 1.—, Arct. villica à Dtzd. Mk. 0.60, Callimorpha dominula à Dtzd. Mk. 0.50, v. italica × donna à Dtzd. Mk. 3.50.

Puppen: Graellsia isabellae à Stck. Mk. 2.75, 3 Stck. Mk. 7.50, 6 Stck. Mk. 14.—, 12 Stck. Mk. 27.—, Orgyia dubia à Stck. Mk. 0.50, 3 Stck. Mk. 1.25, Glottula pancratii à Stck. Mk. 0.50, 3 Stck. Mk. 1.25, Eogena contaminei à Stck. Mk. 2.—, Heliothis incarnata à Stck. Mk. 0.90, Simyrna dentinosa à Stck. Mk. 1.50, Mam. calberlai à Stck. Mk. 1.—. Liste über Zuchtmaterial gratis u. franko.
E. A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstraße 15.

Aberrationen!!

nigrita, belisaria, fischeri, extreme hygiaea, testudo, chelys, klemensieviczi, clymene, paphia ab. ocellata typ. und fast ganz geschwärzte, alles (i. trs. u. typ.) ex larva, I. Qual. u. frisch, zu reduz. Preise abzugeb.

Serie: Je 1 nigrita, belisaria, fischeri, hygiaea, klemensieviczi und ocelleta, I. Qual., frisch, Mk. 18.—. 2630
Dr. E. Fischer, Zürich, Bolleystraße 19.

Zur Winterzucht caja-Eier
(Zucht ergab wieder var. futura), 100 St. 80 Pfg., R. Mk. 1.—, defoliaria-E. 100 zu 75 Pfg. Tausch gegen Puppen von podalirius, machaon oder Tütenfalter: machaon, podalirius, apollo, caja, nupta, polychloros, rhamni ♂ u. a., was sich als Muster versenden läßt (neustria und Eiringe). 2621
Theodor Voss, Düsseldorf, Fürstenwall 175.

Adolf Peter, Stuttgart

Heusteigstraße 72

hat zurzeit auf Lager:

a) ***Feine Exoten*** in Ia. Qualität in Tüten: **Morpho** amathonte Mk 2.50, **Papilio** blumei 2.50, ulysses, verus 3.—, autolycus 2.50, sataspes 0.50, **Ornith.** hecuba ♂♀ 3.—, **Hestia** blanchardi 1.20, **Hebom.** glaucippe ♂ 0.50 ♀ 1.—, **Charaxes** affinis 1.50, **Cynthia** celebensis 0.25, **Leptocircus** ennius 0.50, **Amechania** incerta 2.—, **Parthenos** sylvia 0.40.

b) ***Attacus atlas*** mit kleinen Defekt. Paar (♂♀) à Mk. 1.50 bis 2.— je nach Größe. Noch 3 Paare prima 1 Paar Mk. 3.—.

c) ***Teracolus nouna,*** gesuchter pal. Falter aus Algerien, Paar (♂♀) in Tüten u. nur prima Qualität Mk. 4.— (Kat. 40.—). Auch Tausch geg. bessere Falter, Puppen oder große Käfer.

d) ***Gespannte Paläarkten*** aus Europa und Asien. Auswahlsendung nach Angabe der gew. Familien u. Gattungen. Schöne Papil., Parnassius, Colias, Pieris, Vanessa ab., Ch. jasius, Mel. und Argynnis, Melan., Ereb., Satyrus, Epin., Coen., Lycaenen, seltene Schwärmer u. Spinner, Catocalen, Bären und Zygaenen, Sesien, Hybr. galliphorbiae, Eulen. 2602
Nur prima Qualität bei billigst. Preisen.

Import. Puppen

sehr kräftig, von Brahmaea japonica (Paläarkt.), à Mk. 1.50. 2637
O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstraße 42.

Habe abzugeben

gespannt Ia gegen bar eventl. im Tausch:

P. napi, A. cardamines, L. sinapis, C. hyale, P. dorilis, phlaeas, L. argyrotoxus, argiolus, bellargus icarus, coridon, minima, cyllarus, N. lucina, A. iris, L. camilla, sybilla, V. urticae, atalanta, M. maturna, dictynna, athalia, A. selene, euphrosyne, lathonia, M. galathea, E. medusa, ligea, S. semele, P. megera, achine, E. janira, hyperanthus, C. pamphilus, S. alveus, malvae, N. tages, C. palaemon, H. sylvanus, D. porcellus, M. stellatarium, T. apiforme, L. pilosellae, filipendulae, S. menthastri, H. humuli, O. antiqua, D. caeruleocephala, A. rumicis, plecta, pronuba, M. oleracea, N. typica, C. trapezina, O. vaccinii, S. satellitia, C. verbasci, P. gama, chrysitis, E. mi, glyphica, H. tenebrata, N. pulveraria, A. ornata, C. pusaria, H. pennaria, V. maculata, E. atomaria, P. clathrata, E. certata, O. plumbaria, limitata, C. albicillata, lugubrata, tristata, suffumata, montanata.

Uebernehme das exakte ***Spannen*** **paläarktischer und exotischer Falter** gegen Abgabe v. Doubletten od. geg. bar. 2608
Aug. Straub, Klingenstein bei Ulm a. D.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung

Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a

offeriert die folgenden, **außerordentlich preiswerten**

10 Mark-Lose:

50 Coleoptera von Australien (Queensland usw.),
125 Coleoptera von West-Afrika (Kamerun, belg. Congo),
60 Coleoptera von Rhodesia,
125 „ „ Deutsch-Ost-Afrika,
75 „ „ Süd-China und Japan (meist paläarkt. Charakters),
75 Coleoptera von Vorder-Indien,
125 „ „ Ceylon,
50 „ „ Indoaustral. Inseln,
100 „ „ Nord-Amerik. u. Mexiko.

---

100 spanische, italienische u. griechische Coleoptera,
100 marokkanische, algerische u. tunesische Coleoptera,
75 ägyptische u. abessinische Coleoptera.

---

75 exotische Cicindelidae,
50 „ größere Carabidae,
100 „ kleinere „
25 „ Lucanidae,
100 „ Copnophagidae,
60 „ Melolonthidae, Rutelidae u. Dynastidae,
100 „ Cetonidae,
50 „ Buprestidae,
125 „ Elateridae,
125 „ Tenebrionidae,
125 „ Curculionidae u. Brenthidae
75 „ Cerambycidae,
125 „ Chrysomdidae, Coccinellidae etc.

---

50 interessante exotische u. europäische diverse Insekten (nur teilweise bestimmt).

---

30 Formosa-Lepidoptera, gespannt,
50 „ „ in Tüten,
25 afrikanische „ gespannt,
40 „ „ in Tüten,
30 indische „ gespannt,
50 „ „ in Tüten,
30 bunte südamerik. Lepidoptera, gespannt
8 schöne Seidenspinner, gespannt,
6 „ „ mit Cocons.

Die vorstehenden Lose enthalten fast nur bestimmte Tiere in guter Qualität, etwa halb so viel Arten als Stück. Genaue Fundorte. Jedes Los mit seltenen und schönen Arten. Beifügung weiterer Seltenheiten u. Berücksichtigung besond. Wünsche bedingt Preiserhöhung. 2554

Eventuell Ansichts- u. Auswahlsendung!

Billigste Sphingiden

Offeriere 30 Schwärmer von der Rievira und Korsika, gespannt **Ia. Qual. meist ex larva,** mit atropos e. l., nerii e. l., **nicaea e. l. sup.**, dahlii e. l., infuscata etc. für nur Mk. 20.—. Die neuen Hybriden Walteri und Giesekingi Stück Mk. 10.— (Nachnahme). 2471

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Urania crösus

schönster Falter der Erde, 2388

feurig funkelnde Stücke,

Mk. 5.— bis 8.—, Paar Mk. 9.50 bis 15.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Billigste Bezugsquelle!

Von meinen Sammlern am **Amur,** in **Turkestan** resp. **Centralasien** ist der diesjährige Fang eingetroffen und offeriere ich davon:

100 Stück **Tagfalter,** gespannt, mit Papxuthus, xuthulus, maackii, v. raddei, Parn. v. hesebolus, nomion, v. virgo, bremeri, discobolus, romanovi, actius u. var., rhodius, delphius variet., apollonius, stubbendorfi, Col. thisoa, staudingeri, aurora, Apor. hippia, Neptis speyeri, thisbe, philyroides, Lim. ussuriensis, Apat. nycteis, Satyrus abramovi, regeli, Ereb. v. jordana, versch. Pararge, Epinephele, Lycaena, Thecla etc. . . . . Mk. 45.—
100 Stück do. in Tüten, in ähnlicher Zusammenstellung . Mk. 25.—
100 Stück do. gespannt, nur vom Amur . . . . . Mk. 50.—
100 Stück do. in Tüten, nur vom Amur . . . . . Mk. 30.—
100 Stück do. gespannt, nur aus Centr.-Asien u. Turk. . . Mk. 35.—
100 Stück in Tüten, nur aus Centr.-Asien u. Turk. . . Mk. 25.—
30 Stück **Spinner,** gespannt, darunter Sat. schenki, Arct. dahurica, intercalaris, glaphyra in versch. Var., erschoffi, Nelwelsk. albonubilus, selt. Dyspessa etc. . . . . Mk. 25.—
100 Stück **Noctuen,** gesp., in 50—60 Arten, mit feinen und seltenen Agrotis, Mamestra, Cucullia, Palpangula, Leucanitis, Catocala, Plusia mandarina etc. . . . . Mk. 45.—
200 Stück do. gespannt in ca. 100 Arten mit noch mehr seltenen Arten . . . . . Mk. 100.—
100 Stück **Noctuen** in Tüten, v. Amur und Centralasien, worunter sich ebenfalls viele seltene und teure Arten befinden . . . . . Mk. 25.—
100 Stück Spanner, gespannt, mit vielen guten Arten . . . . . Mk. 25.—
100 Stück do. in Tüten, mit vielen guten Arten . . . . . Mk. 15.—

R. Tancré, Anklam (Pommern). 2490

Graëllsia Isabellae

kräftige, große **Puppen,** von meiner diesjährigen Sammelreise in C.-Castilien offeriere à Mk. 3.50. 2447

Max Korb, München, Akademiestr. 23

Im Tausch

gegen Falter od. Zuchtmaterial biete an: prima Falter, 19 P. machaon, 40 P. C. album, 20 Deil. euphorbiae, 5 Sm. atlanticus, 4 Sm. austauti, 2 Sat. atlantica ♀, 20 bombyliformis, 23 Las. populifolia gen. aestiva, 14 C. fraxini, 4 C. pacta, 5 C. aureum, 3 Pol. chi var. olivacea, 10 Acron alni, 5 Arct. flavia, 5 Per. matronula, 80 Agr pronuba, 6 Att. atlas, 5 A. roylei, ***Eier*** v. Cat. nupta 50 Stck. 40, 100 Stck. 70 Pfg.

R. Schmidt, Bromberg
Baerenstraße 8. 2556

Sm. quercus

Riesen-Puppen à 75, Sat. pyri Riesen-Puppen à 25 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Gesunde

Saturnia pyri-Pupp., Dtzd. Mk. 2.50. Nachn.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schlesien
Marienstraße 7. 2507

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

Japaner Eier und Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, größere Posten billiger. Att. pryeri Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, japonica fugax Eier, verschiedene Papilio-Puppen treffen im Dezember ein, nur gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. Porto extra. 2372

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Billige Paläarkten!

Sm. atlanticus à Mk. 2.—, Las. vaucheri ♂ Mk. 2.—, callunae (Riesen), ♀ prächtig, Paar Mk. 1 50, Ocn. meridionalis ♂ Mk. 1.25, Phleb. rogneda ♂ Mk. 4.— ♀ 5.—, Hadena aksuensis ♀ Mk. 6.—, Cucullia fuchsiana ♂ Mk. 5.—. 2576a

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg in Schles.

Tausch!

Biete an in mehreren ♂ und ♀ Stücken prima gespannte Falter, sämtlich ex l.: kindervateri, Emydia cribrum, Zygaena fausta, Jasp. celsia, gegen Puppen von elpenor, vespertilio, gallii od. Catocaleneier. 2611

F. Emundts, Cöln, Hansaring 79.

Ornithoptera Chimaera

prachtvolle, seltene Art, ♂ dem Tithonus fast gleich, ♀ hochinteressant, mit behaartem Hinterleib, das Paar nur Mk. 160.—, hochfein präpar., ♀ leicht rep., ♂ prachtvoll. Coscin. herkules ♂♀ Mk. 50.—, gibt ab 2576

W. Niepelt, Zirlau (Schlesien).

Serie Parnassius!

nur Mk. 25.—, alles gespannt Ia., Honr. alburnus ♂, actinobolus ♂♀, caesar ♂♀, discobolus ♂♀, romanovi ♂♀, Apollin. narynus ♂, gloriosus ♀, Delph. albulus ♂♀, scotina ♂♀, infernalis ♂♀, Delius styriacus ♂, Mnem silesiacus ♂, gigantea ♂, v. falsa ♂, stubbendorfii ♂, Col. romanovi ♂♀ gibt ab 2615

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Schönes Weihnachtsgeschenk!

Prima Riesenfalter von D. nerii ♂ und ♀ Mk. 3.25, S. quercus ♂ u. ♀ Mk. 5.75, D. livornica ♂♀ Mk. 2.—, L. otus ♂♀ Mk. 2.50. Porto und Packung 75 Pfg., P. alexanor magna Riesenpuppen, alle angesponnen, à Mk. 1.25. Porto u. Pack. 30 Pfg. 2623

Herm. Bunge, Hamburg 22, Wohldorferstr. 1.

Staunend billig!

30 Tütenfalter in viel. Art., gute Qual., aus Brasilien, D.-O.-Afrika, Key und Neu-Pommern. teilw. unbestimmt, mit 1 ries. Caligo Mk. 4.— od. mit 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 5.— oder mit 1 Alc. aurora Mk. 6.— od. mit 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 7.—. 30 Käfer meist aus D.-O.-Afrika, gute Qual. m. prachtvoll. Arten Mk. 3.—. Alles spesenfrei bei Voreinsendung. Ausland 30 Pfg. mehr. Kaufe oder tausche guterhaltene Buchkästen. 2635

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Im Tausch

gegen exotische farbenreiche Lepidopt. und Coleopt. biete ich versch. Insekten u. andere Naturalien an: 20 crataegi, 36 mnemosyne, 20 cardamines, 20 hyale, 20 c-album, 20 io, 20 antiopa, 20 dia, 20 hecate, 30 populi, 30 euphorbiae, 100 mori, 40 bucephala, 20 pyri, 20 geographica, 20 aceris, 30 cohaesa, 12 puella.

Neuropt.: 30 Lib. 4-maculata, 10 depressa, 12 Aeschna isoceles, 20 Epitheca bimaculata u. a. Libellen. 12 Ascalaphus hungaricus, 20 Bittacus tipularius, versch. myrmeleons.

Coleopt.: 100 Pol. fullo, 100 Anoxia orientalis, 30 Rhiz. aequinoctialis, 100 Oryct. nasicornis, 30 Glar. frivaldszkyi, 30 Cet. hungarica, 20 Purp. hungaricus, 40 Dorcad. cervae, 40 decipiens.

Hymenopt.: 30 Scolia haemorrhoidalis, versch. Bombus-Arten.

Dipt.: 40 Gastrus nasalis.
Viele gebl. Raupen.

Vogelbälge: Fuligula nyroca ♂♀, Hydroch. leucoptera ♂♀, Faleo subbuteo ♂, vespertinus ♂, Coracias garrula ♂, Syrnium uralense, Cinclus aquaticus ♀, Coccothr. vulgaris ♂, Pratinc. rubicola ♂, Ac. cannabina ♂, linaria.

Vogeleier in Gelegen: Porzana parva, bailloni, Monticola saxatilis, Locust. luscinioides, Cuc. canorus. 2625

Orthopt.: 200 Stauronotus maroccanus.

F. A. Cerva, Budapest V
Dráva u. 12. I. 21.

Habe abzugeben:

apollo v. democraticus-Falter der II. Qual. ♂♀ à Mk. 1.50, Porto extra. Zahlung auch in Briefmarken. Auch im Tausch gegen Saturniden-Eier und Puppen, lepid. Literatur u. verschiedene entomol. Zeitschriften von früheren Jahrgängen. 2610

N. Ugrjumow, Jelabuga, Gouv. Wjatka, Rußl.

Wegen Platzmangel

gebe ab folgende Ia. Falter, tadellos gespannt, meist ex larva:

2 Pap. demetrius, 2 alexanor, 1 apollinus, 8 machaon, 10 brassicae, 8 atalanta, 2 belia, 3 pandora, 3 ♂ eupheno, 3 T. nouna, 1 ♂♀ L. populi, 6 alcon, 1 ♂ C. aeruginosa, 4 dictaeoides, 2 pinivora, Ps. nigra, ab. eremita, alnifolia, 6 versicolora, 1 ♀ dumi, 8 alni, 3 Agr. janthina, fimbria, ab. brunnescens, ab. ol.vacea, xantographa, v. cohaesa, 2 umbrosa, 3 musiva, 2 ♂ crassa, 2 ♂ obesa, 4 P. fasceta, 2 H. funerea, 4 gemmea, didyma, ab. leucostigma, ab. nictitans, P. chi, ab. olivacea, Hyd. nictitans, ab. erythrostigma, 1 ♂♀ Pro. littoralis, Hel. leucostigma, ab. fibrosa, 12 micacea, 40 lutosa, ab. rubrescens, 30 phragmitidis, ab. rufescens, L. conigera, lythargria, 1 T. porosa, 6 rorida, 10 rutilla, 8 ab. serina, 8 fragariae, 30 rubiginea, 6 furcifera, 8 zinckenii, 40 vetusta, 8 Cuc. scopariae, 20 calvaria, 4 rectalis, 4 Arc. testudinaria, 2 ab. italica, tabaniformis, formicaeformis, flaviventris, cossus, 2 Z. rubicundus, 10 Lar. rivata, 10 Hep. hecta.

Ferner 10 Jahrgänge der Entomolog. Zeitschrift, Jahrgang 16—25. 1 Jahrbuch Dr. Krancher 1908. Alles im Tausch geg. Sesien, mir fehlende Falter der Hamburger Fauna, photograph. Apparat oder gegen bar, die Falter zu 1/4 Staud. 2614

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstraße 28.

20 frische Sikkim-Falter

in ca. **15 Arten,** darunter **7 bis 8 Papilios** mit **paris** oder **ganesa,** ferner **Charaxes, prächt. Pieriden,** Nymphaliden, Danaiden etc. Nichts Unansehnliches, nur größere und große Falter in **vorzügl. Qualität** in Tüten für **nur Mk. 3.50. 45 Stück** in ca. **30 Arten** mit etwa **15 Papilios (paris** und **ganesa)** für **nur Mk. 7.—.** Porto etc. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 2637

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf
Mannheimerstraße 42, II.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung
Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a
offeriert

Amur-Schmetterlinge

frisch, tadellos präpariert, mit genauem Datum und Fundort versehen:

Pap. maackii ♂ Mk. 3.—, raddei ♂ 4 50, xuthus ♂ 1.50, xuthulus ♂ 3.—, v. asiatica ♂ 1.20, Parn. bremeri ♂ 1.20, nomion ♂ 1.60, v. venusi ♂ 2.50, v. virgo ♂ 2.—, felderi ♂ 4.— ♀ 6.—, stubbendorfii ♂ 1.— ♀ 2.—, Apor. crataegi ♂ 0.15, hippia ♂ 1.—, Pier. melete ♂ 1.25, Gon aspasia ♂ 1.— ♀ 1.60, Apat. nycteis ♂ 1 20, iris ♂ 0.80, v. substituta ♂ 2.—, Lim. v. ussuricensis ♂ 1.20, v. latefasciata ♂ 1.60, Nept. aceris ♂ II. Gen. 0.30, philyroides ♂ 0.80, thisbe ♂ 1.—, Van. v. polaris 0 60, xanthomelas 0.25, antiopa 0.25, Mel. plotina ♂ 1.25, Arg. v. fortuna ♂ 0.50, v. paulina ♂ 0.70, v. xeopaphia ♂ 0.40, Mel. halimede ♂ 0.50 ♀ 1.50, v. obscurior ♂ 1.50, Sat. v. sibirica ♂ 0.20, Par. v. achinoides ♂ 0.80, Zephyr. orientalis ♂ 2.50, attilia 2.—, Lyc. v. euphemia ♂ 1.20 ♀ 1.50, Than. montanus ♂ 0.60 ♀ 1.—, Had. jankowskyi ♂ 1.—, Synt. germana 1 25, Dion. niveus ♂ 1.— ♀ 3.—, Rhyp. amurensis ♂ 1.— ♀ 3 —, Pseudopsyche oberthüri ♂ 8.— ♀ 8.— u. diverse andere Arten in einzelnen Stücken. **Wesentlicher Nachlaß** bei größerer Entnahme und geringerer Qualität. 2553

Eventuell Ansichts- u. Auswahlsendung!

FALTER

in prima Qualität, abzugeben:

xuthulus ♂ 250, **polyxena** 10, apollo v. geminus 12, v. nivatus 20, v sibirica 50, mnemosyne v. gigantea 70, crataegi 7, leucodice ♂ 25 ♀ 80, cardamines 8, **palaeno** ex Bohemia 30—40, phicomone ♀ 12, **erate** 30—60, ab. pallida ♀ 50, **edusa** 8—12, **iris** 20—30, clytie 20—25, populi ♀ 30, sibilla 12, **atalanta** 8, **urticae** 5, **antiopa** 8, ab. hygiaea 500, aphirape 20—30, thore ♂ 50, amathusia 15—20, lucina 8, M. parce 70, E. turan. v. laeta 70, evias 15, ligea 12, briseis ex asiat. 35, circe 15, semele 8, drias (Rußl.) 15, eversmanni 30, lycaon 8 (Rußl. 20), w-album 15, acaciae 15, quercus 12, orion 10, cyllarus 15, minimus 8, alcon 18, euphemus 10, escheri 12, amandus 12, **atropos** 80—90, populi 8, **tiliae** 10, vespertilio 40, gallii 20, **euphorbiae** 8, **proserpina** 30, stellatarum 8, culiciformis 15, ephialtes 20, peucedani 8, athamanthae 20, ziczac 8, bicolor. 15, velitar. 15, **buceph.** 5, **dispar** 6, **monacha** 5, **ab. nig.** 10, **neustria** 8, populi 20, quercus 12, v. spartii 50, potatoria 10, ilicifolia 50, tremulifolia 20, quercifol. 15, pruni 30, versicolor. 15—20, taraxaci 70, dumi 25—30, **pyri** 25, **pavonia** 12, **B. mori** 12 (100 St. Mk. 10.—), lacertinar. 12, ludifica 20, **fimbria** 8, ab. brunescens 12, olivacea 15, comes 10, baja 12, brunea 7, trux 15, oculta 15, brassicae 5, reticulata 10, **compta** 8, funerea 70, adusta 15, furva 25, gemmea 50, sublustris 20, littoralis 100, celsia 25, paleacea 25, fragariae 20, argentea 8, moneta 10, **chryson** 25, ni 40, hochenwarti 15, lunaris 15, cracae 12, fraxini 20, ab. moer. 40, electa 18, **sponsa** 15, pacta 60, papilionaria 8, fuscantar. 20, gilvar. 10, **plantaginis** 8, ab. hosp. 12, purpurata 15, **villica** 12, aulica 10, testudin. 70, hebe 18, maculosa 50, **casta** 30, ab. 50, matronula 250, **dominula** 6, quadrip. v. mag. 30. Preise in Pfennigen, Porto und Emballage extra. 2653

Attacus atlas, gespannt, 3 Paar, gute Qual. zum Weihnachtsverkauf geeignet, Mk. 7.— franko!

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz (Böhmen), Parkstraße 14.

35 Erebia christi

♂ meist gute Qual. Mk. 55.—, Epic. theresiae Paar e. l. Mk. 30.—, 100 Zygaena aus dem Laquintal und Roßbodenalp (2000 m) Mk. 15.—, 100 Tagfalter Laquintal (meist gespannt) Mk. 10.—, 50 Hep. humuli, genadelt (Simplon) Mk. 6.—, 100 Erebia vom Simplon (christi, mnestra, gorge, epiphron, adyte, ceto) Mk. 15.—, 40 Apam. dumerili, teils e. l. Mk. 60.—, 6 Stück rote dumerili à Mk. 5.—, zusammen Mk. 25.—. Da ich längere Zeit verreise, gebe 3000 Duble in Serien sehr billig ab. Viele Schulfalter. Porto extra. 2589

Dr. F. Fuchs, Straßburg (Elsaß), Manteuffelstraße 10.

Abzugeben!

Je 20 Dtzd. Puppen v. euphorbiae 60, ligustri 90, bucephala 30, ocellata 100, je 5 Dtzd. v. vinula 60, versicolora 150 Pfg. Diesjähr. Frühjahrsausbeute v. Rummelsberge ca. 2000 Hummeln, Fliegen, Wespen etc. Liste von genad. Coleopt. und gespannten Lepidopteren auf Wunsch. 143 Liefer. von Seitz' Exotica, ungebraucht, à Mk. 1.—. Hoffmanns Schmetterlingsbuch Mk. 12.—. 2542

H. Grützner, Kattowitz, Grundmannstr. 17

Nordamerikanische

Freiland-Puppen!

Melalopha (Pygaera) **inclusa** 46 oder **albosigma** Fitsch — die Art ist an der Puppe nicht genau erkennbar — 12 Stck. = Mk. 2.50. Lebende 1 cm lange Puppen eines **Hymenopteren-Parasiten** dieser Art 20 Pfg. pro Stück. Ferner Puppen von **Euchaetias egle** und **Epargyreus tityrus** (größte Hesperide Nordamerikas) 20 Pfg. pro Stück. Futterpflanzen werden auf Wunsch mitgeteilt. Versand **nur** gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. Porto, Verpackung extra. Alles auch im Tausch gegen bessere Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien. 2587

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Nordamerikanische

Catocalen-Eier.

Neues Angebot!

Aus dem Felsengebirge:

Cat. irene	1 Dtzd.	Mk.	3.50
„ „ var.	„	„	3.80
„ aholibah	„	„	1.90
„ edwardsi	„	„	4.—
„ ilia var. (zoë?)	„	„	2.50
„ pura	„	„	5.—

Aus dem Staate Massachusetts:

Cat. uetronia	1 Dtzd.	Mk.	1.90
„ groteiana	„	„	3.50

Ferner:

Cat. relicta bianca (hell)	1 Dtzd.	Mk.	1.75
„ „ phrynia (dkl.)	„	„	2.—
„ amica nerissa	„	„	2.25

und ca. 15 Eier der nordamerikanischen Geometride **Nepytia semiclusaria** Walker für Mk. 1.50. Futter: Nadelhölzer. Für alle Catocaleneier wird Befruchtung garantiert. **Alle** Arten leicht in Europa zu ziehen. Versand **nur** gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. Porto extra. Alles auch im Tausch geg. seltene Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien. 2597

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Im Tausch

gegen Zuchtmaterial oder Ia. Falter in bar ¼—⅓ nach Staudingerliste habe folgende Ia. Falter abzugeben: 5 P. apollo, 58 P. brassicae, 30 V. io, 19 antiopa, 40 A. prorsa, 4 P. atalanta, 3 M. aurinia, 1 maturna, 6 Z. quercus, 6 C. alcaeae, 1 S. ocellata, 2 D. euphorbiae, 1 gallii, 3 P. elpenor, 2 porcellus, 6 H. fuciformis, 3 D. lacertinaria, 4 D. vinula, 6 L. camelina, 4 P. bucephala, 1 G. quercifolia, 1 P. otus, 23 L. quercus, 3 C. glaucata, 2 S. pyri, 1 pavonia, 2 E. tremulifolia, 2 D. coryli 5 A. praecox, 12 C. nigrum, 2 pronuba, 4 M. dissimilis, 15 persicariae ab. unicolor, 15 D. capsincola, 3 G. ochracea, 5 L l-album, 4 P. atriplicis, 4 N. typica, 2 P. scita, 5 S. libatrix, 5 P. chrysitis, 2 triplasia, 1 C. fulminea, 1 A. maculosa 3 aulica, 130 villica, 2 S. ab. zatima, 4 fuliginosa, 5 C. cribrum, 14 E. chlorana, 2 O. sambucaria, 14 L. dilutata. 10 Puppen v. P. porcellus, 15 Puppen v. S. ligustri, 50 Eier v. C. nupta. Im Tausch sende nicht zuerst. 2601

P. Mai, Breslau V, Augustastr. 18

Gebe ab

500 Falter gesp. jedoch II. Qualität mit ca. 300 Arten, nach Uebereinkommen od. Tausch. Ohne Bruch! 2594

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 179.

Im Tausche

gegen mir fehlende europäische Falter habe ich abzugeben: 45 ♂♀ Kohlweißlinge e. l. gespannt und 45 ♂♀ Kohlweißlinge e. l. ungespannt. Um Angebote bitte ich

Creutzmann, z. Zt. in ***Neurugeln***
Post Heydekrug (Ostpr.). 2598

Tausche

gespannte Falter: 30 Stück Plusia modesta, 8 Stück Psecadia pusiella, 4 Stück Carad. pulmonaris, 10 Stück Cuc. verbasci gegen große Falter wie cecropia, pryeri, fugax und ähnliche. 2612

E. Romann, München, Heideckstraße 1.

Tausch!

2 St. phicomone, 2 myrmidone, hecate, 6 tiliae, 6 proserpina, 1 populi, 2 pyri (groß), 2 pigra, 6 fimbria, 6 decora, 2 musiva, 2 margaritacea, 5 multangula, 1 nigricans, 2 serratilinea, 6 ochroleuca, 2 nubeculosa, 2 bractea, 2 modesta, 1 chryson, 1 moneta, 2 derasa, 2 algira, 2 cincta, 8 diffinis, 12 phragmitidis, 2 delphinii, 5 cardui, 3 oleagina, 7 chamomillae, 2 xeranthemi, 4 absinthi, 3 fiduciaria, 3 favilaciaria, 2 Sesia affinis, 2 muscaeform., 2 ichneumoniform., 1 spheciform., 1 culiciform., 2 vespiform. Sämtliche Tiere sind zumeist gezogen und sauber gespannt, gegen bar gespannt Mk. 22.— franko, im Tausche gegen mir fehlende Noctuen u. Geometriden. 2646

Carl Tastl, Mödling b. Wien, Ungargasse 10.

Im Tausch abzugeben:

Lar. variata, viridaria, suffumata, dilutata, infidaria, sociata, hastata, tristata, adaequata, luteata, comitata, Eup. oblongata, actaeata, sobrinata, Ab. sylvata, marginata, Enn. fuscantaria, Sel. tetralunaria, pennaria, liturata, Hyb. leucophaearia, ab. marmorinaria, aurantiaria ♂, marginaria, defoliaria ♂, aescularia, pedaria ♂, hispitaria ♂, pomonaria ♂, hirtaria, betularia, cinctaria, repandata, consortaria, crepuscularia, punctularia, dilucidaria, alpinata ♂, quadrifaria ♂, roraria, wauaria, clathrata, glareaaria oder pronuba-Puppen! Am liebsten gegen **Eulen**, Spinner, Bären. 2647

H. Popp, Gotha, Gothaerstraße 130.

Habe Puppen abzugeben

von: 2639

Harp. furcula	à Stck.	40	Pfg.
Hopl. milhauseri	„ „	50	„
Drep. lacertinaria	„ „	10	„
„ falcataria	„ „	6	„
Mam. splendens	„ „	35	„
„ oleracea	„ „	5	„
Cuc. argentea	„ „	8	„
Zancl. emortualis	„ „	20	„

Dtzd. 10facher Preis. Tausch erwünscht.

H. Rangnow sen., Berlin N. 65, Genter Str. 37.

Gebe ab gegen bar

o. i. Tausch folgende Puppen: 60 D. tiliae (100), 200 S. pavonia (60), 30 A. tau (150), 100 E. lanestris 60), 100 bucephala (30), Zahl in Klammer Dutzendpreis. 6 euphorbiae, 5 ocellata, 6 bombiliformis, 3 ligustri, 2 gallii, 3 porcellus, 3 elpenor, 2 pudibunda, 2 vinula. Puppen zus. für Mk. 3. das Paar. Porto u. Pack. 30 Pfg. 2641

Arthur Hayn, Großröda (Post Kostitz)
(Sachsen-Altenburg).

Gespannte Falter, prima Qualität: Papilio veiovis Mk. 6.—, encelades 4.50, androcles 2.80, medon 2.—, Charaxes latona 3.—, jupiter 3.—, cognatus 5.—, Cethosia cydippe —.50, myrina 1.—, sandakana —.70, Hypolimnas panopion ♂ —.50, ♀ —.90, heteromorpha ♂ —.50, ♀ —.70, alimena ♂ —.40, bolina ♂ —.40, ♀ —.80, Limenitis libnites 1.—, Euploea megilla von den Philippinen, wunderbar blauschillernd ♂ —.50, ♀ —.70, Penthema pelurius 1.—, distinctus —.80, Apaturina erminea ♂ 1.—, ♀ 1.20, schön und selten, Elymnias biocellatus —.40, moranda —.40, Acrophthalmia pimplea —.40, incerta 1.50, Hebomoia celebensis —.80, vossii 2.20, Alcides orontes ♂ 1.—, ♀ 1.20, Acherontia lachesis satanas 2.—.

Tüten-Falter, prima Qualität: Ornith. hecuba e. l. Riesen, Paar 2.—, hephaestus ♂ 1.—, papuana ♂ —.90, Papilio saturnus 1.—, parkinsoni 1.40, ulysses 2.50, autolycus 2.40, euchenor —.90, ormenus —.75, godartinus —.45, blumei 2.50, Delias aruna e. l., prachtvoll, Paar 3.— (Staudinger-Preis 37.50), Cocythia ribbei, prachtvoll schillernd 1.20, Attacus atlas Paar 2.40, Nyctalemon patroclus —.90, Phyloddes, prächtige und große Art 2.—, Tenaris in 10 Arten —.40, Hestia nike v. d. Philippinen, groß und prächtig, selten 2.—, Ornithoptera croesus ♂ gute IIa. 8.—, priamus ♂ gute IIa. 4.—, gespannte paradisea ♂♂ Ib. Qualität 7.—, Papilio goldici, äußerst selten, nie angeboten, gegen Meistgebot.

Ferner:

1 Serie (50 Stück) farbenprächtige Indo-austr. Tütenfalter, meist aus Neu-Guinea mit vielen feinen Arten wie Pap. autolycus, ormenus, euchenor, Delias aruna, Actias letho, Nyctalemon patroclus etc. mit ***Gratis***-Zugabe von 1 Paar Ornith. hecuba Riesen e. l. Ia., nur 15.—.

Sowie:

1 Centurie (100 Stück) farbenprächtige Indo-austral. Tütenfalter, meist aus Neu-Guinea, mit schönen Papilios, Cethosia, Hypolimnas, Cynthia, Elymnias, Tenaris, Prothoë u. sonstigen sehr hübschen Arten mit ***Gratis***-Zugabe von 1 Paar Ornith. hecuba Riesen e. l. Ia., nur Mk. 10.—. Nachnahme oder Voreinsendung. 2624

Leonhardt Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Hans Swoboda, Wien XV

Goldschlagstraße 30. 2640

Reiches Lager von

Schmetterlingen

Bei Abnahme von mindestens Mk. 25.— bar gebe die größten Seltenheiten ab zu ⅓ Staud. (Große Auswahl). Nachnahme. Porto etc. extra. Liste vorrätig.

Gegrabene Puppen

von Pan. piniperda Dtzd. 80 Pfg., 100 Stck. Mk. 6.—, Bup. piniarius Dtzd. 50 Pfg., 100 Stck. Mk. 4.—, Käfer von Hylobius abietis L. unpräp., 100 Stck. Mk. 2.—, offeriert

R. Ermisch, Halle a. Saale
Hermannstraße 17. 2617

Freiland-Puppen.

Wiener pyri Mk. 2.40, Dalmat. 2.50, Riesen 3.—, pavonia 1.20, ligustri 1.— pro Dtzd. Anth. pernyi Stück 20, Hyp. io Stück 50 Pfg. Porto u. Kistchen pr. Dtzd. 30 Pfg. gegen Voreinsendung. 2645

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich).

! Die Quelle selbst !

Weihnachtsserie!! Für wenig Geld erhalten Sie die schönsten Falter vom Malayischen Archipel.

10 Schaustücke

einzelne mit Randdefekten für nur Mk. 10.—

Es sind: P. ulysses (blau), P. blumei (grün), P. androcles (langgeschwänzt), P. autolycus (blau), Hebomoia fossie, erste Qualität, bekanntlich die schönste Hebomoia (goldgelb-ziegelrot), Paar Delias aruna ex larva (unten blutrot, oben orangegelb). Der langgeschwänzte Actias leto, O. priamus, O. roemus, O. hippolytus, O. helena. Gebe auf Wunsch auch halbe Serien.

5 grosse Stabheuschrecken, worunter die größte Stabheuschrecke der Erde Fassma gigantes von Amboina nur Mk. 5.—. Paar Euchirus longimanus Mk. 5.—.

!!! Ornithopteren, alles ex larva !!!

O. priamus Paar Mk. 10.—, O. hippolytus Paar Mk. 7.50, O. helena Paar Mk. 2.50, Papuana Paar Mk. 2.50, Pagasus Paar Mk. 3.50, O. hecuba Paar Mk. 2.—. P. lagleizei ex larva mit leerer Puppenhülse Mk. 40.—, P. albertii, tadellose Stücke à Mk. 10.—. Zu allen Ornithopteren werden die leeren Puppenhülsen beigegeben. 2654

— Jeder Besteller erhält ein Paar O. hecuba ex larva gratis. —
Versand nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages.

Paul Kibler, Naturaliensammler, **Tübingen (Germany).**

Habe einen Rest 2596

Tütenfalter von den Aru-Inseln

(126 Stck.) in I. Qualität, billig abzugeben.
Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstraße.

Oleanderschwärmer

gezogene, große Tiere, Paar mit Porto Mk. 2.85. 2631
Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17.

Urania ripheus und aurora

einwandfreie Falter Stck. Mk. 5.—. 2631a
Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17, II.

TAUSCH.

100 R. proserpina-Puppen Dtzd. Mk. 2.50, auch Tausch gegen mir Passendes und beantworte innerhalb 8 Tagen. 2627
Leopold Nemetz, Korneuburg (Nied.-Oest.).
Stockerauerstraße 2.

Puppen!

Habe abzugeben ligustri à Dtzd. 90, euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg., auch Tausch. Porto extra. 2629
Wilh. Behling, Magdeburg-Salbke
Blumenstraße 4.

Freiland-Eier

von Lem. dumi 25, Cat. fraxini 25, sponsa 20, nupta 10 Pfg. per Dtzd., 100 Stck. 6fach, Porto 10 Pfg. extra, gibt ab 2626
Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

Org. ericae-Freilandeier

25 Stck. Mk. 2.50 mit Angabe der Ersatzfutterpflanze für Heide, die überall leicht zu beschaffen ist. Ferner gebe ich 36 Las. var. sicula-R. zur Winterzucht mit Epheu wegen Zeitmangel zu Mk. 3.50 ab.
2590 **V. Schultz, Kiel,** Waitzstr. 52, III.

A. caja ab. lutescens-

Falter Ia. Qualität im Tausch geg. Puppen u. Falter. Gegen bar à Mk. 2.50. Raupen zum Treiben davon Dtzd. Mk. 3.—. Porto und Packung extra. Voreinsendg. 2595
Wilh. Stöter, Braunschweig, Diesterwegstr. 3, I.

Saturnia pyri

Mk. 2.—, pavonia 60 Pfg., Saturnia spini Mk. 2.—, bucephala 30 Pfg. das Dutzend. Porto extra. Voreinsendung, auch Briefmarken. 2609
Wilhelm Suckel, Wien X, Erlachgasse 88.

Prächtige Serien

zu **Geschenken** passend, Ia. gespannt, 25 Tagfalter in 20 Arten mit **D. apollinus,** selt. **Erebien, Satyrus** und Vanessen, **Aberrationen** etc. Mk. 4.—, **50 Tagfalter** in 45 Arten, obige und ab. bellargus. V. Fischeri, exoculata Mk. 8.—. **100 Tag- und Nachtfalter** in 70 Arten mit ff. **Parnass. Colias, Arg. Schw. und Spinner, Eulen,** Mk. 12.—. **100 Eulen** in 70 Arten mit Catocalen, Plusien etc. Mk. 6.—

Präsent-Kistchen

1 Pracht-Exoten umgeben von schönen kleineren zu Mk. 1.—, 1.25, 1.50, 1.80, 2.—, 3.— bis 20.—.

50 Zentral-Ost-Afrika-Käfer mit Sternoc. **Goetseana, Eschscholtzi** ff. Böcken etc. Mk. 10.—. **Riesen-Skorpione** 6—12 cm Körperlänge (ohne Scheren gemessen) Mk. 0.50 bis 1.60. **Packung frei.** Porto extra.

Jedermann bestellt nach und verlangt mit Vorteil **meine Listen** über **Wärme- und Zucht-Schränke, Geräte und Literatur. Serien-Liste.** 2619
Fr. Oskar König, Erfurt 25.

Zos. albiocellaria-

Falter, 5 Stck. der I., 5 Stck. der II. Generation, ferner A. selene ♂♀ in Anzahl, im Tausche geg. Falter u. Zuchtmaterial abzugeben. 2620
Ferd. Klinger, Krems (Donau).

Puppen

von Boarmia consortaria var. humperti äußerst billig! (Freilandzucht) per Dtzd. Mk. 2.50, leiste Garantie, evtl. Ersatz! Der Falter kostet Mk. 5.— nach Staud. Ferner

gespannte Falter

20 A. caja und 20 brumata (♂) portofrei Mk. 3.80. Außerdem andere Falter (pal.) billigst. Porto f. Puppen 25 Pfg. 2613
H. Cornelsen, Herne, Neustraße 55.

Nordamerikanische

Puppen u. Falter.

P. troilus 30, polyphemus 20, chintia 8, promethea 10, cecropia 12 Pfg., p. Dtzd. 10 facher Preis. Gespannte Falter A. selene 60, R. fugax 40, A. roleyi 70, P. troilus 30, polyphemus 30, promethea 10 Pfg. Tütenfalter antiopa 10, P. troilus 25, asterius 25, edalia 15 Pfg. 2605
Wilh. Schellkes, Krefeld, Münkerstraße 58.

Vereinsnachrichten.

Neuanmeldungen

vom 1. bis 7. Dezember 1912.

No. 190. Gelbhaar, Paul, Dresden-Trachau.
„ 567. Meriker, Düsseldorf.
„ 1686. Pauliny Gyula, Kassa.

Verschiedenes.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung
Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a

versendet umsonst und postfrei die folgenden, soeben erschienenen Preislisten:

Liste entomologischer Gerätschaften.

Auswahl von Büchern entomolog. Inhalts, für Liebhaber, Anfänger und fortgeschrittene Sammler. Ferner sind noch in Gültigkeit:

Verzeichnis von Büchern entomologischen Inhalts, allgemeiner Teil.

Verzeichnis exot. und paläarkt. Coleoptera, besond. Cicindelidae. 2555

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.
J. Kandelhart, Reg.-Landmesser, Lünen a. d. L.

Tüchtiger, praktisch veranlagter, kautionsfähiger

Entomologe

zu baldigem Antritt in dauernde angenehme Position gesucht. Derselbe hat sich in die selbständige Leitung einer entomolog. Versandabteilung einzuarbeiten. 2600
Offerten unt. **Chiffre R. 5554** durch **Invalidendank, Magdeburg.**

Das schönste Weihnachtsgeschenk

für jeden Schmetterlingssammler ist:

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Gr. Ausg., 9. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 29.—) zum **Preise v. Mk. 22.—**

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Kl. Ausg., 1. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 5.40) zum **Preise v. Mk. 4.30**

Mühl. Raupen und Schmetterlinge (Neupreis Mk. 1.40) zum **Preise von Mk. 1.10** 2567

bei Frankozusendung innerhalb Deutschland u. Oesterreich. Nur einige wenige antiquarische, doch wie neu erhaltene Exemplare abzugeben.

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 55 (für 1912), 102 Seiten gr. Oktav mit 18500 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 164 Seiten, gr. Oktav, mit 29000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Julius Arntz, Elberfeld

Erste u. älteste Spezialfabrik für Insektenkasten u. entom. Geräte

liefert in unübertroffen sauberer u. solider Ausführung:

Insektenkasten nach Ausf. A., durch hohen Hals **dicht** schließend, in jeder gew. Größe, von **Mk. 1.50** an. **Insektenkasten** nach Ausf. B, mit **absolut staubdichtem** Patentverschluß; **„Der beste Verschluß, unübertroffen!"** Von **Mk. 2.—** an. **Insektenkasten** nach Ausf. C, Nut- u. Federverschluß, **nicht reißender Fournierboden,** Glasscheibe in Rahmen liegend. **„Unerreicht saubere und solide Arbeit!"** Von **Mk. 3.—** an.

Bei größeren Bezügen weitgehendste Ermäßigung!

So urteilen die Empfänger über meine Arbeit!

Herr Rechnungsrat B. in Charlottenburg schreibt: Ihre Kästen **Ausf. A. bewähren sich vorzüglich!** Seit 10 Jahren hat sich, trotzdem die Sammlung nicht desinfiziert ist, kein Ungeziefer etc. darin gezeigt usw. — Herr O. L. in Dresden schreibt am 17. 10. 12: Mit den am 6. 2. 1908 bezogenen 30 Kasten 40 : 50 cm nach **Ausf. B.** war ich **sehr zufrieden** und bestelle heute weitere 50 Stück derselben Ausführung. — Herr Professor D., Kustos der Kgl. bayr. Staatssammlung in München schreibt: Vor 2 Jahren lieferten Sie an unser Museum eine Anzahl Insekten-Schubladen nach Ihrer **Ausf. C.**, mit deren Ausführung wir **durchaus zufrieden sind** etc.

Hunderte von Anerkennungen aus allen Weltteilen.

Illustrierte Preisliste frei! 2344

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.

R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln*** Erftstraße 15.

Grosse Sammlung paläarktischer

Lepidopteren

9880 Exemplare in 2093 Arten und 3081 Formen mit Fundzettel genau katalogisiert in 8 schönen Schränken mit 124 Laden untergebracht, preiswert zu verkaufen. Anträge unter O. G. 4 an die Expedition dieses Blattes. 2331

Ausnahmepreis

für Mitglieder des I. E. V.!

100 fein lithogr. Visitkarten

Mk. 2.— franko!

2599 **Hagemanns Druckerei, Speyer a. Rh.**

Aeußerst billig

bei anerkannter **vorzüglicher** Qualität sind meine

Insektenkästen

in **Erle** mit **nicht reißenden Furnierbd.** in Nut u. Feder staubd. schließend:

Grösse	roh	mit Auslage	gebr.-fertig
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
35×45 „	1,40 „	2,10 „	2,80 „
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „
46×54 „	2,00 „	3,00 „	4,00 „

Doppelglaskasten mit verstellbaren Torfleisten zu gleichen Preisen wie Kasten mit Torfboden. Kasten in Kiefer oder Fichte mit einfachem Holzboden erheblich, 5% bezw. 10% billiger. Bei größ. Aufträg. Vorzugspr.

Insektenschränke

für 10, 15, 20, 30 u. 40 Kasten von 22.—, 28.—, 35.—, 48 u 55.— M. an.

Regale für 10 Kasten von 15 Mk. an. Preisliste mit vielen **Anerkennungen** kostenlos. 2643

E. GUNDERMANN, GOTHA, Leesenstraße 13.

Für Vereine und Sammler.

Gebe aus meiner Sammlung von Photographien bekannter Lepidopterologen folgende Doubletten ab: Bohatsch, Boisduval, Christoph, Daniel, Georg Dorfmeister, Bremer, Erschoff, Eversmann, Fischer van Röslerstamm, Frey, Fuchs, Gerhard, Gerschbacher, Habich, Heinemann, Hedemann, v. Hutten, Hornig, Kollar, Lederer, Linné, Locke, Mann, Meigen, v. Mitis, Möschler, Merian, Franz Nickerl, Rogenhofer, Rühl, Seebold, Carl Schmidt, Schieferer, Ochsenheimer, Treitschke, Viertl, Wocke und Zeller. Tausch in paläarktischen Lepidopteren, bar 1 Stück Mk. 1.—. 2652

Fritz Hoffmann, Krieglach (Steierm.).

Günstige Gelegenheit!

Offeriere einen gut erhaltenen, zweireihigen

Insekten-Schrank

tannen, elegant gestrichen, mit 40 verglasten Schubladen 47½×45 cm zu dem billigen Preise von **Mk. 125.—** frachtfrei Ihre Bahnstation gegen Voreinsendung des Betrages.

Fritz Carpentier,
Bücher-Fabrik, Zürich. 2603

Gelegenheitsofferte.

Um mit einigen außergewöhnlichen Formaten zu räumen, verkaufe nachfolgende Insektenkasten zu herabgesetzten Preisen wie folgt: 12 Kasten Gr. 40×50×7 cm, gelb mattiert ohne Auslage etc. statt à Mk. 1.80, zu nur à Mk. 1.40. 5 Kast. Gr. 25×25×6 cm, roh ohne Auslage etc., statt à 90 Pfg., zu nur à 70 Pfg., 2 Kast. 42×51 cm, mit Auslage, statt à Mk. 2.70 zu à Mk. 2.20, 2 Kasten 30×40 cm, mit Auslage, statt à Mk. 1.80 zu à Mk. 1.40, letztere nur weil mit Feder am Deckel wie früher (jetzt umgekehrt). 2649

E. Gundermann, Gotha, Leesenstr. 13.

AMERICAN ENTOMOLOGICAL COMPANY

GEORGE FRANCK MGR. AND DIR.

Maine Office, 5r Stuyvesant Ave., **BROOKLYN N. Y.** U. S. A. Factories: 936 DeKalb Ave., 1785 Bergen Street.

Das reichhaltigste Lager amerikanischer und mexikanischer Puppen. Liste frei auf Verlangen.

Special-Angebote:

Nur gegen Voreinsendung des Betrages. Alles korrekt bestimmt mit Fundort-Angabe.

Serie A	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	Doll.	2.—
„ B	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„	3.—
„ C	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„	5.—
„ D	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„	5.—
„ E	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„	10.—
„ F	100 spec. Arctidae, Pericopidae (50 species)	„	5.—
„ G	100 spec. Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	2.—
„ H	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	3.—
„ I	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	5.—
„ K	100 spec. 50 species, N. A. Catocala	„	10.—
„ L	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„	5.—
„ M	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„	10.—
„ N	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	2.—
„ O	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	5.—
„ P	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„	3.—
„ Q	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„	5.—
„ R	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„	3.—
„ S	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„	5.—
„ T	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„	3.—
„ U	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„	5.—

Alle Serien perfekt, ausgenommen die Doll. 2.— Serien, die kleine Fehler haben.

Lepidopteren-Liste auf Verlangen. Preis 25 Cents. Diese werden den Käufern zurückerstattet.

Sendungen nur gegen Vorauszahlung des Betrages an uns unbekannte Herren.

Coleoptera:

Serie 1	100 specimens, 50 species, N. A. (mit kleinen Fehlern)	Doll.	2.—
„ 2	100 specimens, 50 species, N. A. (perfekt)	„	3.—

(bis zu 1000 specimens, 500 species abzugeben).

Original-Ausbeute von 300 000 specimens von Sonoma Co. und Mt. Shasta, Calif., auch von Huachuca Mts. Ariz. Gesammelt 1912. Unsere eigene Auswahl, 100 specimens, 50 species Doll. 3.— resp. Doll. 5.—.

Spezial-Liste erscheint im Januar 1913. 2604

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Billige Sammelschränke!

Schrank von trockenem Kiefernholz, nußbaum gebeizt und poliert, mit einer Türe und Schloß und mit 15 Kasten, Gr. 40:50 cm. Ausf. B. (Patentverschluß), komplett mit Verpackung ***Mk. 85.—***.

Derselbe Schrank aber mit 15 Kasten nach Ausf. C. (Nut- und Federverschluß) komplett mit Verpackung ***Mk. 95.—***. Herr Lehrer W. in Grommaden schreibt: Ich erhielt heute den bestellten Schrank und bin mit demselben **sehr zufrieden.** 2346

Tadellose Ankunft wird garantiert.

Jul. Arntz, Elberfeld.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Paläarkt. u. exotische Falter

werden gespannt und paläarkt. Falter bestimmt gegen Abgabe von Doubletten oder gegen bar. 2412

Bernhard Thoß, Zeulenroda, R. ä. L., Idastr 31.

NB. Vom 1. Dez. ab wohne Alaunwerk 52.

REGAL

mit 9 Kasten à 42×51 cm m. Doppelglas und einem Querschub f. Utensilien, Regal neu, Kästen wenig gebraucht für Mk. 40.—. Ferner ein großes Regal mit 25 Kästen à 50×60 cm, alles nußbaum poliert, fast neu, für Mk. 1.20, gibt ab 2576b

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg i. Schl.

Uebernehme

Ausstopfen von Vögeln und Säugetieren und Gerben von Fellen aller Art gegen Ablassung v. Insekten, auch geg. bar 2505

G. Bertram, Osterwieck a. Harz.

Gustav Wolf

W. Niepelts Nachfolger

ZIRLAU bei Freiburg (Schlesien).

Spezialwerkstatt

u. billigste Bezugsquelle entom. Gerätschaften.

Ständiger Lieferant bedeutend. Museen, Schulen und Entomologen des In- und Auslandes. Infolge meiner 20jährigen Tätigkeit bei Herrn **Niepelt** u. Erfahrung auf diesem Gebiete bin ich in der Lage, unübertroffene Fabrikate liefern zu könn., was glänzende Anerkennungen meines Unternehmens bestätigen. 2573

Insekten-Kasten

aus trockenem reinen Linden- o. Kiefernholz, in Nut und Feder gearbeitet und wirklich staubdichtem Verschluß.

Größe	roh	m. Ausl.	gebrauchsf.
28×40×6,5	1,35	1,85	Mk. 2.30
30×40×6,5	1,40	1,90	„ 2.45
33×43×6,5	1,60	2,25	„ 2.80
40×47×6,5	1,80	2,65	„ 3.45
38×42×6,5	1,70	2,50	„ 3.10
42×51×6,5	2,00	3,00	„ 3.75
45×55×6,5	2,30	3,40	„ 4 25
55×65×6,5	2,90	4,10	„ 5.—

Herr San.-Rat Dr. P., Stuttgart, schreibt: Mit den Kästen, die soeben gut angekommen, bin **ich sehr zufrieden.**

Insektenschränke sowie Regale

in elegant geschmackvoller Ausführung.

— Illustrierte Liste gratis und franko. —

Wegen Raummangel zurückgestellte Inserate finden in nächster Nummer Aufnahme.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 14. Dezember 1912. No. 37. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

! Die Quelle selbst !

Solange Vorrat:

10 Papilios mit P. goldici od. P. veiovis Mk. 10.—

worunter: Paar ormenus, auf Wunsch als Weibchen P. amanga, P. albino oder P. aegeus, Paar euchenor, P. deiphobus, P. medon, P. perkensoni, P. agenor und P. macfarlani. Für gute Qualität der Falter ist garantiert.

Weihnachtsserie!! Für wenig Geld erhalten Sie die schönsten Falter vom Malayischen Archipel.

10 Schaustücke nur Mk. 10.—

P. ulysses Ia, P. blumei Ia, P. androcles Ia, P. autolycus Ia, Hebomoia vossii Ia (bekanntlich die schönste der Hebomoias). Paar Delias aruna (unten blutrot, oben orangegelb). O. helena ex larva, O. hippolytus und O. roemus, nur die beiden letzteren haben Randdefekte aufzuweisen.

5 grosse Stabheuschrecken, worunter die größte geflügelte Stabheuschrecke der Erde Fassma gigantes von Amboina nur Mk. 5.—.

Euchirus longimanus!! Der große berühmte Molukken-Käfer mit 5 kleineren Käfer-Arten von Amboina nur Mk. 2.50, Paar Mk. 5.—.

Fliegende Eidechsen!! In Spiritus 50 Pfg., gespannt mit Glasaugen Mk. 1. pro Stück, 5 Stück Mk. 4.—.

!!! Ornithopteren, alles ex larva !!!

mit leeren Puppenhülsen

O. priamus Paar Mk. 10.—, bei Abnahme von 5 Paaren à Mk. 7.50 pro Paar, O. hippolytus Paar Mk. 7.50, O. helena Paar Mk. 2.50, O. papuana Paar Mk. 2.50, O. pegasus Paar Mk. 3.50, O. hecuba Paar Mk. 2.—. Die Körper dieser Ornithopteren sind von mir selbst ausgenommen und mit Watte gefüllt und ist dadurch die natürliche Körperform erhalten geblieben.

P. albertii habe noch einige Stücke abzugeben à Mk. 10.—.

P. lagleizei ex larva mit Puppenhülse Mk. 40.—, P. ulysses und autolycus habe in Paaren abzugeben. 2713

Bei jeder Bestellung wird ein Paar O. hecuba gratis beigelegt.

Versand nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages.

Paul Kibler, Naturaliensammler, **Tübingen (Württemb.).**

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

PUPPEN der Birkenblattwespe **Trichisoma lucorum** an Birkenzweigen angesponnen à Dtzd. 50 Pfg. Porto u. Verp. bes. Tausch höher. 2663

Karl Kreßler, Meuselwitz (S.-A.).

Biete an

im Tausch geg. **pal. Lepidopteren** folgende **Käfer:** 37 S. carcharias, 26 populnea, 31 C. nemoralis, 6 A. moschata.

Johs. Gennerich, Charlottenburg, Giesebrechtstraße 4. 2670

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à Stück	Mk.	1.—
Eogena contaminei . .	à „	„	2.—
Heliothis incarnata . .	à „	„	—.90
Chariclea delphinii . .	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstraße 15. 1648

PUPPEN von Lucanus cervus v. Melolontha vulgaris

Unausgefärbte Käfer

von Melolontha vulgaris mit weißen u. gelben Flügeldecken in tadellosen Spiritusexemplaren zu kaufen gesucht. 2682

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

so bald als möglich je 1—6 ♂ und ♀ Puppen folgender Arten zu erwerben: Attacus edwardsii, atlas, atlantis, calleta, Charaxes jasius. Beanspruche jedoch **nur** völlig einwandfreies Importmaterial. Mir nicht zusagende Angebote bleiben unbeantwortet. Im Tausch gegen obige Arten oder gegen bar (Nachnahme) habe ich abzugeben: Puppen von: Smer. austauti. Gespannte Falter von: Smer. austauti, Actias mimosae, Limenitis camilla. Tauschsendungen schicke ich nicht zuerst.

Egon Khoss von Sternegg, Mähr. Trübau (Mähren). 2592

Suche zu kaufen:

G. papilionaria jedes Quantum u. Qualit., Fühler und Körperbrüche genieren nicht (nur keine verblaßten). Ferner edusa ♂ in Tüten oder gespannt. Tausche auch und kann in kleinen Quantitäten tadellose sauber gespannte Tagfalter u. Schwärmer abgeben. Bitte um gefl. Angebote 2696

J. G. Salzner, Fürth i. B., Ottostraße 10.

Suche zu kaufen

erwachsene geblasene Raupen von Ppl. machaon, Deil. euphorbiae u. Sph. pinastri. Bitte um Angebote.

Heinrich Feix, Gablonz a. N., Waldgasse 43 (Böhmen). 2668

SUCHE IM TAUSCH

ein paar Tings **agrippina** große Schaustücke, ich biete dafür tadellose u. sauber gespannte Falter I. Qualität: 50 atalanta, 20 cardui, 80 antiopa, 70 rhamni, 7 populi, 6 versicolora, 17 elpenor, 20 stellatarum, 4 Paar apollo. Sendung franko gegen franko nach Uebereinkunft. 2695

Jos. G. Salzner, Fürth, Ottostraße 4.

---

b) Angebote.

Nordamerikanische

Catocalen-Eier

Soeben eingetroffen:

Cat.	unofuga	Dtzd. 1.25	Futter:	Pappel u. Weide
„	concumbens	0.75	„	„ „ „
„	faustina	„ 1.75	„	„ „ „
„	relicta	„ 1.50	„	Zitterpappel
„	clara	„ 1.50	„	„
„	phrynia	„ 1.50	„	„
„	cara	„ 1.50	„	Pappel u. Weide
„	v. verecunda	2.—	„	„ „ „
„	irene	„ 2.—	„	„ „ „
„	aspasia	„ 2.—	„	Eiche
„	aholiba	„ 2.—	„	„ 2679

E. A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstraße 15.

Tausch oder Kauf.

Habe abzugeben: **Lepidopteren:** 16 Parnassius, 23 mnemosyne, 5 crataegi, 4 alciphron, 3 v. adrasta, 2 achine, 6 lucilla, 7 antiopa, 3 atalanta, 12 daphne, 8 hecate, 3 atropos, 2 convulvuli (Stückzahl). **Coleopteren:** Melol. vulgaris (schwarze Beine) 3; Pseudophia thoracica 18, Necrophorus vestigator 12, mortnorum 2, humator 5, Cerambyx scopolii 12, Aamia textor 8, Morimus funereus 8. Ferner ein große Anzahl von Conchylien, größte Arten und kleine. Am liebsten Tausch gegen Lepidopteren und Coleopteren. Angebote an **Dr. Adolf Hubinger, Komotau** (Böhm.). 2661

TAUSCH

oder ⅓ Staudinger: ilia, io, urticae, levana, athalia, dictynna, selene, lathonia, daphne, megadera, arcania, pamphilus, hypotoë, dorilis, ziczac, dromedarius, carmelita, falcataria, lacertinaria, megacephala, rumicis, xanthographa, vestigialis, oculta, trifolii, dentina, porphyrea, monoglipha, gemmea, nubeculosa, sphinx, celsia, nictitans, palens, obsoleta, straminea, comma, L-album, turca, pyramidea, stabilis, incerta, paloacea, helvola, litura, vacinii, furcifera, derasa, batis, lubricipeda, mentastri, fuliginosa, cribrum, rubi-Raupen Dtzd. 30 Pfg. 2651

M. Schallamach, Neukölln, Jonasstraße 28.

Abzugeben.

Puppen von P. machaon à Dtzd. 70, euphorbiae 60, porcellus 150, pavonia 70, tiliae 100 Pfg. Ferner gespannte Falter 25 cardui, 6 atalanta, 20 dispar, 12 machaon, 16 stellatarum, 10 rhamni, 15 antiopa, 5 caja, 4 B. quercus, 5 cardamines, 15 edusa, 10 euphorbiae, 50 genadelte Falter von stellatarum. In Tüten 9 V. urticae, 2 cardui, 14 machaon. Auch im Tausch gegen Falter von myrmidone, chrysotheme, phicomone, palaeno, Charaxes jasius, Ap. iris, ilia, Limenitis populi, camilla, Neptis lucilla, aceris o. gegen bessere Schwärmer. Im Tausch sende nicht zuerst. 2676

Joh. Hensgen, Krefeld, Ritterstraße 18.

Exot. Schaustücke

Stichophth camadeva (Riesen) ♂ 2.50 ♀ 4.—, **Caligo brasiliensis** (Riesen) ♂ oder ♀ 1.50, **Morpho didius** (größter blauer Morpho) ♂ 4.—, **Antheraea tyrrhea** (schöne große Saturnide vom Kapland) ♂ 3.50 ♀ 4.50, **Brahmaea wallichii** (Riesen) ♀ 8.—, Tüt. Ia Porto etc. 30 Pfg. 2704

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Folgende ostpaläarkt. Falter

sind in nur guter Qualität sehr billig gegen bar oder im Tausch gegen mir fehlende Geometriden abzugeben:

Papilio xuthus, v. maakii, Hypermnestra helios, Agrotis degeniata, senescens, v. senilis, insignata, eminens, chaldaica, argillacea, exacta, iuvenis, rectangula v. andereggi, consignata v. lunata, juldussi, pudica, adumbatra, poecila (superba), alaina, clara, grisescens v. tianschanica, turbans, multangula v. dissoluta, v. improcera, exclamat. v. serena, v. centralis, islandica v. rossica, segetum v. pallida, conspicua, conspicua v. abdita, intolerabilis, Mamestra altaica, sabulorum, sociabilis v. irrisor, dianthi, furca, Haderonia arschanica, Pseudohadena siri, immunis, Blepharidia paspa, Ulochlaena hirta, Polia centralasiae, tenuicornis, Hiptelia brunneago, Cucullia argentina, Mycteroplus puniceago, Palpangula henkei, cestis, Leucanitis rada, flexuosa, caucasica, Prodenia littoralis, Moma flavescens. Auch sind noch 2 ♀ von Hadena illyria und einige Stücke II. Qualität von Leucania andereggi abzugeben. 2681

Jos. Zangl, k. k. Postoberofficial, **Innsbruck (Tirol).**

Seltene Hybriden

e. l., **superb., gespannt.** 1 Saturnia **atlantpyri** ♂, Spannweite 13 cm Mk. 25.—, Saturnia **daubii,** 1 Pärchen Mk. 20.—, Saturnia **bornemanni,** 3 Pärchen à Mk. 4.—, 4 Deilephila **galiphorbiae,** ♂ à Mk. 1.—, 8 Deilephila **mauretanica** à 50 Pfg. 2671

Anton Herfert, Linz a. Donau, Graben 19, III. (Oesterreich).

Die Quelle selbst !!

100 Paar O. hecuba

alle Ia ex larva Mk. 100.—

Einzelne Paare Mk. 2.—, 5 Paare Mk. 7.50.

Paul Kibler, Tübingen, Burgsteige 14.

Im Tausch

abzugeben geg. pal. Falter folgende Falter:

Istrien, Görz: L. sinapis var., M. athalia var., S. circe, hermione, briseis v. merid., semele, P. aegeria, E. jurtina var., *Mel. gal. trans. bis turcica (schöne Serien), C. arcania var., Th. ilicis, L. bellargus, semiargus, H. carthami, A. lineola.

Südtirol, Engadin: *P. apollo-rubidus mit var., L. sibilla, M. didyma var., A. aglaja, adippe, Mel. v. procida, E. melampus, ceto, aethiops, ligea, lappona, tyndarus, S. hermione, semele, v. cordula, briseis var., P. maera, A. hyperantus var., E. jurtina, C. arcania, v. satyrion, L. celtis, Th. ilicis, L. aegon, amandus, hylas, eros, icarus, bellargus, corydon, damon, v. montana, H. carthami, alveus. 2622

Beskiden, Tatra, O.-Schl.: C. v. europomene, hyale, M. athalia, v. navarina, Ar. ino var., E. ligea, P. maera, Ch. phlaeas, L. aumedon, corydon (sehr groß), C. hero. Alles mit Fundort und Datum, * in Anzahl.

Dr. G. Schütz, Beuthen O.-S., Parallelstr. 1.

Thys. agrippina

die Rieseneule Süd-Amerikas, 24 cm Spannweite, Paar Mk. 12.—.

Pracht-Centurie „WELTREISE"

100 Falter mit Morpho didius, vielen Papilios etc. u. dem schönsten Falter der Erde: Urania crösus Mk. 35.—. Alles Ia in Tüten. 2715a

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wiener Straße 48.

Puppen

von Pap. machaon à Dtzd. 80 Pfg., Porto u. Verpackung 20 Pfg., nur gegen Nachnahme. Tausch gegen atropos-Falter nicht ausgeschlossen. Tauschpreis dann höher. 2686

W. Hainer, Offenbach a. M., Bleichstr. 39.

Billige Falter!

4 P. brassicae, 3 napi, 2 C. hyale, 4 E. cardamines, 10 Gn. rhamni, 4 A. iris, 4 clytie, 6 P. cardui, 2 atal., 6 V. antiopa, 3 io, 6 Ar. paphia, 4 niobe, 5 lathonia, 5 selene, 4 Ep. janira, 3 Er. medusa, 3 P. megaera, 9 M. galathea, 11 S. briseis, 25 Lyc. in 5 Art., 24 Zyg. Filip. u. Scab., 2 C. elpenor, 2 Sp. ligustri, 2 D. euphorbiae, 2 Arc. caja, 4 ♀ 10 ♂ Agl. tau, 2 Cat. nupta, 40 Stck. Noctuen, 8 T. cracae, 7 M. orion u. andere in 10—12 Arten. 10 Stck. gesp. E. jacobaea extra. Ueber 200 Falter für Mk. 7.— franko. Schultiere m. e. l., einige gefl. aber rein, gute brauchb. Stücke, sauber gesp. Verp. doppelt (Nachn.) 2633

Ferner 2 Arct. artemis, 2 P. colombia, 2 Att. orizaba, 2 S. pyri gr., 1 Att. preyeri tadellos gesp. e. l. für Mk. 6.— franko.

L. Hessler, Osterwick (Harz).

Achtung!!

Frische Falterausbeuten sind soeben eingetroffen und gebe selbige in Centurien ab: 100 Großschmetterlinge von Süd-Amerika (St. Catharina, Paraguay etc.) mit mehreren Morpho, ca. 50 Arten Mk. 20.—. 100 Großschmetterlinge von Sikkim (Himalaya), darunter allein 30 Papilio und viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 verschied. Arten Mk. 18.—. 2656

Ernst A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Import. Amerika-Puppen

Pap. turnus 40, ajax 40, cresphontes 45, Pholus achemon 80, Tript. modesta 125, Cr. juglandis 60, Dat. ministra 20, Tel. polyphemus 25, Sam. cecropia 15, promethea 15 Pfg. pro Stück, ½ Dtzd. 5fach. Porto und Packung Selbstkosten. Nachnahme. 2678

P. Kuntz, Altberun (Ob.-Schl.).

Raupen:

Oc. baeticum nach 5. Häutung Dtzd. Mk. 3.50, Puppen hiervon Dtzd. Mk. 5.—. Puppen v. bucephala Dtzd. 30 Pfg., Mam. persicariae 40 Pfg. ***Eier*** Cat. fraxini Dtzd. 25 Pfg. ***Falter*** 80—100 Stück dispar × japonica billigst. Versandkästchen für Raupen und Puppen in 3 Größen, Dtzd. Mk. 1.—, im 100 billiger. Voraussendung od. Nachnahme. 2672

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung

Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a

offeriert die folgenden, **außerordentlich preiswerten**

10 Mark-Lose:

50 Coleoptera von Australien (Queensland usw.),
125 Coleoptera von West-Afrika (Kamerun, belg. Congo),
60 Coleoptera von Rhodesia,
125 „ „ Deutsch-Ost-Afrika,
75 „ „ Süd-China und Japan (meist paläarkt. Charakters),
75 Coleoptera von Vorder-Indien,
125 „ „ Ceylon,
50 „ „ Indoaustral. Inseln,
100 „ „ Nord-Amerik. u. Mexiko.

---

100 spanische, italienische u. griechische Coleoptera,
100 marokkanische, algerische u. tunesische Coleoptera,
75 ägyptische u. abessinische Coleoptera.

---

75 exotische Cicindelidae,
50 „ größere Carabidae,
100 „ kleinere „
25 „ Lucanidae,
100 „ Copnophagidae,
60 „ Melolonthidae, Rutelidae u. Dynastidae,
100 „ Cetonidae,
50 „ Buprestidae,
125 „ Elateridae,
125 „ Tenebrionidae,
125 „ Curculionidae u. Brenthidae
75 „ Cerambycidae,
125 „ Chrysomdidae, Coccinellidae etc.

---

50 interessante exotische u. europäische diverse Insekten (nur teilweise bestimmt).

---

30 Formosa-Lepidoptera, gespannt,
50 „ „ in Tüten,
25 afrikanische „ gespannt,
40 „ „ in Tüten,
30 indische „ gespannt,
50 „ „ in Tüten,
30 bunte südamerik. Lepidoptera, gespannt
8 schöne Seidenspinner, gespannt,
6 „ „ mit Cocons.

Die vorstehenden Lose enthalten fast nur bestimmte Tiere in guter Qualität, etwa halb so viel Arten als Stück. Genaue Fundorte. Jedes Los mit seltenen und schönen Arten. Beifügung weiterer Seltenheiten u. Berücksichtigung besond. Wünsche bedingt Preiserhöhung. 2554

Eventuell Ansichts- u. Auswahlsendung!

Billigste Sphingiden

Offeriere 30 Schwärmer von der Rievira und Korsika, gespannt **Ia. Qual. meist ex larva,** mit atropos e. l., nerii e. l., **nicaea e. l. sup.,** dahlii e. l., infuscata etc. für nur Mk. 20.—. Die neuen Hybriden Walteri und Giesekingi Stück Mk. 10.— (Nachnahme). 2471

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Urania crösus

schönster Falter der Erde, 2388

feurig funkelnde Stücke,

Mk. 5.— bis 8.—, Paar Mk. 9.50 bis 15.—.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Billigste Bezugsquelle!

Von meinen Sammlern am **Amur,** in **Turkestan** resp **Centralasien** ist der diesjährige Fang eingetroffen und offeriere ich davon:

100 Stück **Tagfalter,** gespannt, mit Papxuthus, xuthulus, maackii, v. raddei, Parn. v. hesebolus, nomion, v. virgo, bremeri, discobolus, romanovi, actius u. var., rhodius, delphius variet., apollonius, stubbendorfi, Col. thisoa, staudingeri, aurora, Apor. hippia, Neptis speyeri, thisbe, philyroïdes, Lim. ussuriensis, Apat. nycteis, Satyrus abramovi, regeli, Ereb. v. jordana, versch. Pararge, Epinephele, Lycaena, Thecla etc. . . . . Mk. 45.—
100 Stück do. in Tüten, in ähnlicher Zusammenstellung . Mk. 25.—
100 Stück do. gespannt, nur vom Amur . . . . . Mk. 50.—
100 Stück do. in Tüten, nur vom Amur . . . . . Mk. 30 —
100 Stück do. gespannt, nur aus Centr.-Asien u. Turk. . . Mk. 35.—
100 Stück in Tüten, nur aus Centr.-Asien u. Turk. . . Mk. 25.—
30 Stück **Spinner,** gespannt, darunter Sat. schenki, Arct. dahurica, intercalaris, glaphyra in versch. Var., erschoffi, Nelwelsk. albonubilus, selt. Dyspessa etc. . . . . Mk. 25.—
100 Stück **Noctuen,** gesp., in 50—60 Arten, mit feinen und seltenen Agrotis, Mamestra, Cucullia, Palpangula, Leucanitis, Catocala, Plusia mandarina etc. . . . . Mk. 45.—
200 Stück do. gespannt in ca. 100 Arten mit noch mehr seltenen Arten . . . . . Mk. 100.—
100 Stück **Noctuen** in Tüten, v. Amur und Centralasien, worunter sich ebenfalls viele seltene und teure Arten befinden . . . . . Mk. 25 —
100 Stück Spanner, gespannt, mit vielen guten Arten . . . . . Mk. 25.—
100 Stück do. in Tüten, mit vielen guten Arten . . . . . Mk. 15.—

R. Tancré, Anklam (Pommern). 2490

Sm. quercus

Riesen-Puppen à 75, Sat. pyri Riesen-Puppen à 25 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Gesunde

Saturnia pyri-Pupp., Dtzd. Mk. 2.50. Nachn.

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schlesien Marienstraße 7. 2507

Schönes Weihnachtsgeschenk!

Prima Riesenfalter von D. nerii ♂ und ♀ Mk. 3.25, S. quercus ♂ u. ♀ Mk. 5.75, D. livornica ♂♀ Mk. 2.—, L. otus ♂♀ Mk. 2.50. Porto und Packung 75 Pfg., P. alexanor magna Riesenpuppen, alle angesponnen, à Mk. 1.25. Porto u. Pack. 30 Pfg. 2623

Herm. Bunge, Hamburg 22, Wohldorferstr. 1.

Staunend billig!

30 Tütenfalter in viel. Art., gute Qual., aus Brasilien, D.-O.-Afrika, Key und Neu-Pommern. teilw. unbestimmt, mit 1 ries. Caligo Mk. 4.— od. mit 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 5.— oder mit 1 Alc. aurora Mk. 6.— od. mit 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 7.—. 30 Käfer meist aus D.-O.-Afrika, gute Qual. m. prachtvoll. Arten Mk. 3.—. Alles spesenfrei bei Voreinsendung. Ausland 30 Pfg. mehr. Kaufe oder tausche guterhaltene Buchkästen. 2635

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,

Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Japaner Eier und Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, größere Posten billiger. Att. pryeri Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, japonica fugax Eier, verschiedene Papilio-Puppen treffen im Dezember ein, nur gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. Porto extra. 2372

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Billige Paläarkten!

Sm. atlanticus à Mk. 2.—, Las. vaucheri ♂ Mk. 2.—, callunae (Riesen), ♀ prächtig, Paar Mk. 1.50, Ocn. meridionalis ♂ Mk. 1.25, Phleb. rogneda ♂ Mk. 4.— ♀ 5.—, Hadena aksuensis ♀ Mk. 6.—, Cucullia fuchsiana ♂ Mk. 5.—. 2576a

W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg in Schles.

Serie Parnassius!

nur Mk. 25.—, alles gespannt Ia., Honr. alburnus ♂, actinobolus ♂♀, caesar ♂♀, discobolus ♂♀, romanovi ♂♀, Apollin. narynus ♂, gloriosus ♀, Delph. albulus ♂♀, scotina ♂♀, infernalis ♂♀, Delius styriacus ♂, Mnem silesiacus ♂, gigantea ♂, v. falsa ♂. stubbendorfii ♂, Col. romanovi ♂♀ gibt ab 2615

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Ornithoptera Chimaera ♂

prachtvolle, seltene Art, ♂ dem Tithonus fast gleich, ♀ hochinteressant, mit behaartem Hinterleib, das Paar nur Mk. 160.—, hochfein präpar., ♀ leicht rep., ♂ prachtvoll, Coscin. herkules ♂♀ Mk. 50.—, gibt ab 2576

W. Niepelt, Zirlau (Schlesien).

Ein ♂♀ für Mk. 20.— vom Museum in Berlin angekauft! 2684

Theretra castanea

Süd-Indien, Distr. Madura, tiefkastanienbrauner Weinschwärmer, schöne, frische Stücke gespannt Mk. 8.— bis 10.— nach Schönheit. Besichtigung gern gestattet.

B. Vogeler, Berlin-Halensee, Paulsbornerstr. 3.

Hospitonpuppen

noch einige Dtzd., 1/2 Dtzd. Mk. 9.—, 1/4 Dtzd. Mk. 4.50. ***Tausch:*** Corsicafalter gegen mir fehlende seltene Europ. Ia. Qual. Lyc. argus corsica, Coc. corinna, Arg. elisa, Ph. immacul. ♂♂, Satyr. neomiris, Agr. corticea u. corsa, nigricans, Epiz. calvaria, Gnoph. onustaria ♂♂ aus Spanien, Pandora Satyr. fidia, statilinus, Melan. japygia v. cl., folgendes v. Tunis: Euchl. belia, belemia, eupheno, Testor ballus, M. ines, Org. dubia, trigothephras, Agr. puta, pancratii, eucausta, Mamest. peregrina var. Cat. conversa, nymphagoga, Org. baeticum etc. auch gegen 1/4 Staud. Barpreis. 2717

Alb. Faller, Freiburg i. B., Jacobistraße 46.

SATURNIDEN

e. l. gespannt: Att. orizaba 3 ♂ 1 ♀ à 60, chintia 3 ♂ 1 ♀ à 15, cecropia 2 ♂ à 35, Anth. pernyi 8 ♂ 7 ♀ à 20 Pfg., mylitta 1 ♂ Mk. 1.20, Hybr. pernyi u. roley 3 ♂ à Mk. 1.20, Oric. andrei 3 ♂ à 60, Rh. fugax 4 ♂ 7 ♀ à 50, Act. luna 12 ♂ 12 ♀ à 40, selene 2 ♂ 1 ♀ à 50 Pfg., Hyp. nictimera 1 ♂ Mk. 1.20, On. nifrakta 2 ♂ à 60 Pfg. Für prima Qualit. u. Spannung Garantie. Porto u. Packg. Selbstkosten. Bei Enbloc-Abnahme frei nebst 10% Preisermäßigung. Tausch gegen Puppen exot. Saturniden erwünscht. H. caningi und deren × mit chintia, ricini, preyeri zu kaufen gesucht. 2712

Franz Sageder, Egg (Vorarlberg).

Col. myrmidone

30 ♂ 25 ♀ e. l., 12 I. u. II. Generat. Ia. Qual. Mk. 5.50 franco, podalirius-Puppen (ausgesucht große) Mk. 1.—, Xyl. conspicillaris Mk. 1.— per Dtzd. Porto etc. 30 Pfg. 2699

G. Jüngling, Regensburg K. II.

Puppen

von Endr. versicolora das Dtzd. mit Porto und Verpackung bei Voreinsendung des Betrags Mk. 1.70, unter Nachnahme 20 Pfg. mehr. Gespannte exot. Falter 50 Stück Mk. 6.80 mit Porto u. Verpackung.

Gustav Bergmann, Leipzig-Reudnitz Elsastraße 10. 2659

Europäische und exot. Schmetterlinge

u. Käfer, darunter eine Anzahl Parnassius, gebe ich gegen Briefmarken, seltene altdeutsche Ganzsachen oder Waffen und Gebrauchsgegenstände überseeischer Völker. Evtl. gebe auch gegen bar. 2689

S. Lohr, Coblenz a. Rh.

Van. ichnusa

in Tüten à 20, Sat. neomiris à 25 Pfg. P. u. P 20 Pfg. 20 Lief. v. Berge 9. Aufl. Mk. 15.— und P. 2697

F. Augter, Worms, Gutenbergstr. 17.

CENTURIE

50 Indier Ia. nur größere tadellose Falter Mk. 8.—. 50 Falter gespannt aus Indien, Amerika, Java und Japan, nur tadellose größere Arten Mk. 12.—. 2693

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Im Tausch

geg. bessere Pal. sind abzugeben: Satyrus briseis v. fergana, Colias erate ♂♂, Colias myrmidone, Parn. liburnicus. 2690

Carl Henseler, Düsseldorf, Talstraße 70.

Frisch eingetroffen

der herrliche **Pap. peranthus**, Cat. Stauding. ♂♀ 20 Mk. in Tüten das Stück Ia. nur Mk. 1.50, das Stück IIa. nur Mk. 1.—, **Morpho anaxibia** ♂ sup. e. l. Ia. gespannt nur Mk. 3.—, IIa. gespannt nur Mk. 2.—, **Ornith. ab. flavicornis** ♂ Ia. gespannt nur Mk. 2.50. Auch Tausch. 2692

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Zur Winterzucht

habe gut befruchtete, bald schlüpfende Eier von der seltenen **Agrotis punicea** abzugeben. Die Eltern stammen von Freilandraupen. Futter: Gras und Kohl. Zuchtanweisung füge ich bei, 1 Dtzd. Mk. 1.50. Im Mai schlüpfende **Orgyia ericae**-Freilandeier, 25 Stck. Mk. 2.50, mit Angabe der überall wachsenden Ersatzfutterpflanze für Heide. 2701

V. Schultz, Kiel, Waitzstraße 52, III.

Abnormität!

Gegen Meistgebot abzugeb. ein im August ds. J. hier erbeutetes ♂ von Melan. galatea L., dessen linker Unterflügel auf der Oberseite nur ganz matte dunkle Felder aufweist, während die übrigen 3 Flügel vollständig normal gefärbt sind. Gefl. Angebote an 2683

P. Ungewickell, Grube Auguste b. Bitterfeld.

!! Alles aus Syrien !!

Soeben eingetroffen: Sat. pyri-Puppen à Dtzd. Mk. 4.—, ergeben schöne dunkle und scharf gezeichnete Falter. Puppen von Doritis apollinus mit bellargus à Dtzd. Mk. 4.—. ***Falter*** e. l. Ia. Qual. gespannt, Smerinthus kindermanni ♂ u. ♀ à Paar Mk. 6 — bis 7.—, gute dunkle Art aus (Cheikhle-Sirie), nicht aus Kurdistan. Berutana syriaca à Paar ♂ u. ♀ Mk. 3.— bis 4.—. Brahamea ledereri ♂ nur Mk. 3.—. Pachyp. otus à Paar ♂ u. ♀ Mk. 2.—. Porto u. Verp. extra. Selbstkosten. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. 2687

Paul Hanff, Charlottenburg Kaiser Friedrichstraße 3a.

Gelegenheitskauf!

Hybr. galiphorbiae Stück Mk. 7.—, Deil. mauretanica Stück Mk. 5.—, Sm. quercus Stück Mk. 2.—, Daph. nerii Stück Mk. 1.10 (Paar Mk. 2.—), Dil. tiliae ♂ und ♀ u. ab. brunnescens u. ab. maculata zus. Mk. 1.20, Pt. proserpina 40 Pfg., Hem. fuciform. Bomb. 30 Pfg., Ch. celerio Paar Mk. 3.50, v. livornica Paar Mk. 1.60 (alles gespannt und Ia. Qualität).

Rest Java-Falter, gespannt, herrl. Papilioniden dabei (Katalogw. Mk. 53.60), für Mk. 6.70.

Ornithoptera hecuba e. l. Ia., Paar Mk. 3.—, gespannt. Porto und Packung extra. Nachnahme od. Voreinsend. 2685

A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

Hans Swoboda, Wien XV

Goldschlagstraße 30. 2640

Reiches Lager von

Schmetterlingen

Bei Abnahme von mindestens Mk. 25.— bar gebe die größten Seltenheiten ab zu 1/3 Staud. (Große Auswahl). Nachnahme. Porto etc. extra. Liste vorrätig.

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 15 Pfg., promethea 15 Pfg., polyphemus 25 Pfg., cynthia 10 Pfg. Dutzend 10 facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Habe abzugeben:

Tütenfalter von Van. io à Dtzd. 20 Pfg. in verschiedenen vielen Arten sortiert à Dtzd. 25 Pfg. Maikäfer aus hiesiger Gegend ungenad. à Dtzd. 20 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg., auch im Tausch.

Heinrich Feix, Gablonz a. N., Waldgasse 43 (Böhmen). 2667

HABE

viele Arten sauber gespannte Schmetterlinge gegen Briefmarken zu vertauschen. Anfrage bedingt Rückporto. 2662

Bertram Eichner, Offenbach a. M., Bettinastr. 38.

Raupen von **A. hebe** zur Winterzucht mit Salat, halberwachsen, per Dtzd. Mk. 1.50. **Puppen** von **P. podalirius** p. Dtzd. 90 Pfg., **B. pinarius** p. Dtzd. 40 Pfg. P. u. Verp. 20 Pfg. extra. **Erich Rothe, Pößneck i. Th.** 2660

Puppen

von Pap. podalirius u. Pap. machaon Dtzd. je 90 Pfg., von ocellata Dtzd. 80 Pfg. Porto u. Packung extra. 2644

M. Gobbert, Breslau, Victoriastraße 9.

Leichte Winterzucht.

Abzugeben halberwachsene Raupen von Agr. saucia-margaritosa. Futter: niedere Pflanzen u. Kohl. 1 Dtzd. 85 Pfg. Porto und Packung 25 Pfg. 2648

M. Gaede, Charlottenburg, Leibnizstr. 109.

---

80 Wolfsmilchschwärmer

à 7, 65 kl. Weinschw. à 15, 80 sponsa à 15, 15 fraxini à 23, 25 Fichtenschw. à 10, 15 gallii à 20, 8 iris, ilia, clythie ♂ à 30 Pfg. 2677

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17.

---

100 südbras. Falter

mit je 6 verschiedenen großen Eulen u. Schwärmern in Tüten und genadelt, Mk. 7.50. Die Eulen und Schwärmer sind allein mehr wert. Auch im Tausch geg. Falter von machaon, podalirius, antiopa, caja u. a., sowie Schwärmer und Zuchtmaterial. 2677a

Helm Dresden-N., Holzhofgasse 17.

IM TAUSCH!

gebe ab 200 Stück Tütenfalter Ia. Qual., meist myrm., cardui, paphia, lathonia, einige iris, c-album, podalirius, machaon etc. 12 Stück gespannte fraxini für exotische Tütenfalter oder sonstiges Zuchtmaterial. 2707

Hubert Piffl, Wien II., Taborstr. 58.

Importierte Puppen!

Sofort lieferbar: B. japonica Mk. 1.50, A. pernyi 20, P. cecropia 20, S. promethea 20, polyphemus 30 Pfg., Dtzd. 10 fach. Porto etc. extra, Voreins. o. Nachn. 2706

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerst. 42, II.

Scarabeus sacer

in Anzahl im Tausch oder gegen bar, Stck. 15 Pfg., abzugeben. 2691

Carl Henseler, Düsseldorf, Talstraße 70.

Nordamerikanische

Freiland-Puppen!

Melalopha (Pygaera) **inclusa** 46 oder **albosigma** Fitsch — die Art ist an der Puppe nicht genau erkennbar — 12 Stck. = Mk. 2.50. Lebende 1 cm lange Puppen eines **Hymenopteren-Parasiten** dieser Art 20 Pfg. pro Stück. Ferner Puppen von **Euchaetias egle** und **Epargyreus tityrus** (größte Hesperide Nordamerikas) 20 Pfg. pro Stück. Futterpflanzen werden auf Wunsch mitgeteilt. Versand **nur** gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. Porto, Verpackung extra. Alles auch im Tausch gegen bessere Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien. 2587

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung

Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a

offeriert

Amur-Schmetterlinge

frisch, tadellos präpariert, mit genauem Datum und Fundort versehen:

Pap. maackii ♂ Mk. 3.—, raddei ♂ 4.50, xuthus ♂ 1.50, xuthulus ♂ 3.—, v. asiatica ♂ 1.20, Parn. bremeri ♂ 1.20, nomion ♂ 1.60, v. venusi ♂ 2.50, v. virgo ♂ 2.—, felderi ♂ 4.— ♀ 6.—, stubbendorfii ♂ 1.— ♀ 2.—, Apor. crataegi ♂ 0.15, hippia ♂ 1.—, Pier. melete ♂ 1.25, Gon. aspasia ♂ 1.— ♀ 1.60, Apat. nycteis ♂ 1.20, iris ♂ 0.80, v. substituta ♂ 2.—, Lim. v. ussuricensis ♂ 1.20, v. latefasciata ♂ 1.60, Nept. aceris ♂ II. Gen. 0.30, philyroides ♂ 0.80, thisbe ♂ 1.—, Van. v. polaris 0.60, xanthomelas 0.25, antiopa 0.25, Mel. plotina ♂ 1.25, Arg. v. fortuna ♂ 0.50, v. paulina ♂ 0.70, v. xeopaphia ♂ 0.40, Mel. halimede ♂ 0.50 ♀ 1.50, v. obscurior ♂ 1.50, Sat. v. sibirica ♂ 0.20, Par. v. achinoides ♂ 0.80, Zephyr. orientalis ♂ 2.50, attilia 2.—, Lyc. v. euphemia ♂ 1.20 ♀ 1.50, Than. montanus ♂ 0.60 ♀ 1.—, Had. jankowskyi ♂ 1.—, Synt. germana 1.25, Dion. niveus ♂ 1.— ♀ 3.—, Rhyp. amurensis ♂ 1.— ♀ 3 —, Pseudopsyche oberthüri ♂ 8.— ♀ 8.— u. diverse andere Arten in einzelnen Stücken. **Wesentlicher Nachlaß** bei größerer Entnahme und geringerer Qualität. 2553

Eventuell Ansichts- u. Auswahlsendung!

Prächtige Serien

zu **Geschenken** passend, Ia. gespannt, 25 Tagfalter in 20 Arten mit **D. apollinus**, selt. **Erebien, Satyrus** und Vanessen, **Aberrationen** etc. Mk. 4.—, **50 Tagfalter** in 45 Arten, obige und ab. bellargus. V Fischeri, exoculata Mk. 8.—. **100 Tag- und Nachtfalter** in 70 Arten mit ff. **Parnass. Colias, Arg. Schw. und Spinner, Eulen**, Mk. 12.—. **100 Eulen** in 70 Arten mit Catocalen, Plusien etc. Mk. 6.—

Präsent-Kistchen

1 Pracht-Exoten umgeben von schönen kleineren zu Mk. 1.—, 1.25, 1.50, 1.80, 2.—, 3.— bis 20.—.

50 Zentral-Ost-Afrika-Käfer mit Sternoc. **Goetseana, Eschscholtzi** ff. Böcken etc. Mk. 10.—. **Riesen-Skorpione** 6—12 cm Körperlänge (ohne Scheren gemessen) Mk. 0.50 bis 1.60. **Packung frei.** Porto extra.

Jedermann bestellt nach und verlangt mit Vorteil **meine Listen** über **Wärme- und Zucht-Schränke, Geräte und Literatur. Serien-Liste.** 2619

Fr. Oskar König, Erfurt 25.

FALTER

in prima Qualität, abzugeben:

xuthulus ♂ 250, **polyxena** 10, apollo v. geminus 12, v. nivatus 20, v. sibirica 50, mnemosyne v. gigantea 70, crataegi 7, leucodice ♂ 25 ♀ 80, cardamines 8, **palaeno** ex Bohemia 30—40, phicomone ♀ 12, **erate** 30—60, ab. pallida ♀ 50, **edusa** 8—12, **iris** 20—30, clytie 20—25, populi ♀ 30, sibilla 12, **atalanta** 8, **urticae** 5, **antiopa** 8, ab. hygiaea 500, aphirape 20—30, thore ♂ 50, amathusia 15—20, lucina 8, M. parce 70, E. turan. v. laeta 70, evias 15, ligea 12, briseis ex asiat. 35, circe 15, semele 8, drias (Rußl.) 15, eversmanni 30, lycaon 8 (Rußl. 20), w-album 15, acaciae 15, quercus 12, orion 10, cyllarus 15, minimus 8, alcon 18, euphemus 10, escheri 12. amandus 12, **atropos** 80—90, populi 8, **tiliae** 10, vespertilio 40, gallii 20, **euphorbiae** 8, **proserpina** 30, stellatarum 8, culiciformis 15, ephialtes 20, peucedani 8, athamanthae 20, ziczac 8, bicolor. 15, velitar. 15, **buceph.** 5, **dispar** 6, **monacha** 5, **ab. nig.** 10, **neustria** 8, populi 20, quercus 12, v. spartii 50, potatoria 10, ilicifolia 50, tremulifolia 20, quercifol. 15, pruni 30, versicolor. 15—20, taraxaci 70, dumi 25—30, **pyri** 25, **pavonia** 12, **B. mori** 12 (100 St. Mk. 10.—), lacertinar. 12, ludifica 20, **fimbria** 8, ab. brunescens 12, olivacea 15, comes 10, baja 12, brunea 7, trux 15, oculta 15, brassicae 5, reticulata 10, **compta** 8, funerea 70, adusta 15, furva 25, gemmea 50, sublustris 20, littoralis 100, celsia 25, paleacea 25, fragariae 20, argentea 8, moneta 10, **chryson** 25, ni 40, hochenwarti 15, lunaris 15, cracae 12, fraxini 20, ab. moer. 40, electa 18, **sponsa** 15, pacta 60, papilionaria 8, fuscantar. 20, gilvar. 10, **plantaginis** 8, ab. hosp. 12, purpurata 15, **villica** 12, aulica 10, testudin. 70, hebe 18, maculosa 50, **casta** 30, ab. 50, matronula 250, **dominula** 6, quadrip. v. mag. 30. Preise in Pfennigen, Porto und Emballage extra. 2653

Attacus atlas, gespannt, 3 Paar, gute Qual. zum Weihnachtsverkauf geeignet, Mk. 7.— franko!

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz (Böhmen), Parkstraße 14.

Saturnia pyri

Mk. 2.—, pavonia 60 Pfg., Saturnia spini Mk. 2.—, bucephala 30 Pfg. das Dutzend. Porto extra. Voreinsendung, auch Briefmarken. 2609

Wilhelm Suckel, Wien X, Erlachgasse 88.

Eupithecia abietaria=

Puppen Dtzd. Mk. 1.20 abzugeb. Tausch geg. Zuchtmaterial od. Falt. erw. 2688

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!

Neue Sendung eingetroffen.

Diesen prächtigen Falter, welcher in den wissenschaftlichen Werken als schönster aller Falter bezeichnet wird, sollte jeder Sammler besitzen. Bei Abnahme von mehreren Paaren Preisermäßigung. Paar Mk. 9.50 bis Mk. 15.—.

Carl Zacher, 2715

Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Gespannte Falter, prima Qualität: Papilio veiovis Mk. 6.—, encelades 4.50, androcles 2.80, medon 2.—, Charaxes latona 3.—, jupiter 3.—, cognatus 5.—, Cethosia cydippe —.50, myrina 1.—, sandakana —.70, Hypolimnas panopion ♂ —.50, ♀ — 90, heteromorpha ♂ —.50, ♀ —.70, alimena ♂ —.40, bolina ♂ —.40, ♀ —.80, Limenitis libnites 1.—, Euploea megilla von den Philippinen, wunderbar blauschillernd ♂ —.50, ♀ —.70, Penthema pelurius 1 —, distinctus —.80, Apaturina erminea ♂ 1.—, ♀ 1.20, schön und selten, Elymnias biocellatus —.40, moranda —.40, Acrophthalmia pimplea —.40, incerta 1.50, Hebomoia celebensis —.80, vossii 2.20, Alcides orontes ♂ 1.—, ♀ 1.20, Acherontia lachesis satanas 2.—.

Tüten- Falter, prima Qualität: Ornith. hecuba e. l. Riesen, Paar 2.—, hephaestus ♂ 1.—, papuana ♂ —.90, Papilio saturnus 1.—, parkinsoni 1.40, ulysses 2.50, autolycus 2.40, euchenor —.90, ormenus —.75, godartinus —.45, blumei 2.50, Delias aruna e. l., prachtvoll, Paar 3.— (Staudinger-Preis 37.50), Cocythia ribbei, prachtvoll schillernd 1.20, Attacus atlas Paar 2 40, Nyctalemon patroclus —.90, Phyloddes, prächtige und große Art 2.—, Tenaris in 10 Arten —.40, Hestia nike v. d. Philippinen, groß und prächtig, selten 2.—, Ornithoptera croesus ♂ gute IIa. 8.—, priamus ♂ gute IIa. 4.—, gespannte paradisea ♂♂ Ib. Qualität 7.—, Papilio goldici, äußerst selten, nie angeboten, gegen Meistgebot.

Ferner:

1 Serie (50 Stück) farbenprächtige Indo-austr. Tütenfalter, meist aus Neu-Guinea mit vielen feinen Arten wie Pap. autolycus, ormenus, euchenor, Delias aruna, Actias letho, Nyctalemon patroclus etc. mit ***Gratis***-Zugabe von 1 Paar Ornith. hecuba Riesen e. l. Ia., nur 15.—.

Sowie:

1 Centurie (100 Stück) farbenprächtige Indo-austral. Tütenfalter, meist aus Neu-Guinea, mit schönen Papilios, Cethosia, Hypolimnas, Cynthia, Elymnias, Tenaris, Prothoë u. sonstigen sehr hübschen Arten mit ***Gratis***-Zugabe von 1 Paar Ornith. hecuba Riesen e. l. Ia., nur Mk. 10.—. Nachnahme oder Voreinsendung. 2624

Leonhardt Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Nordamerikanische

Catocalen-Eier.

Neues Angebot!

Aus dem Felsengebirge:

Cat. irene	1 Dtzd.	Mk. 3.50
„ „ var.	„ „	„ 3.80
„ aholibah	„ „	„ 1.90
„ edwardsi	„ „	„ 4.—
„ ilia var. (zoë?)	„ „	„ 2.50
„ pura	„ „	„ 5.—

Aus dem Staate Massachusetts:

Cat. uetronia	1 Dtzd.	Mk. 1.90
„ groteiana	„ „	„ 3.50

Ferner:

Cat. relicta bianca (hell)	1 Dtzd.	Mk. 1.75
„ „ phrynia (dkl.)	„ „	„ 2.—
„ amica nerissa	„ „	„ 2.25

und ca. 15 Eier der nordamerikanischen Geometride **Nepytia semiclusaria** Walker für Mk. 1.50. Futter: Nadelhölzer. Für alle Catocaleneier wird Befruchtung garantiert. **Alle** Arten leicht in Europa zu ziehen. Versand **nur** gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. Porto extra. Alles auch im Tausch geg. seltene Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien. 2597

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Empfehle zu Weihnachten

100 Stück gespannte Falter in prima Qualität 1912 mindestens 50 Arten für Mk. 5.—, dieselben in Tüten Mk 3.— exkl. Porto u. Packung. Nachnahme.

Wilhelm Kraut, Graz, Schönbrunnstr. 31 (Steiermark). 2710

Das schönste Weihnachtsgeschenk

sind die prächtigen Aberrationen von Aglia tau, ab. melaina ♂♀ nur Mk. 25.—, ferner: ab. anthrax, weißmanni, nigerrima, melaina, meismanni, metsubcaeca, ab. huemeri nur 1 ♀ abzugeben. Preis nach Uebereinkunft. 2709

Hans Huemer, Linz a. D., Stockhofstr. 30.

Allen Herren welche keine P. plantaginis-Raupen erhielten, zur Nachricht, daß dieselben bald vergriffen waren. 2658

O. Ehrlich, Breslau, Gabitzstraße 33.

Vereinsnachrichten.

Neuanmeldungen

vom 8. bis 14. Dezember 1912.

No. 1404. Blum, Vitus, Nied.
„ 1908. Geyer, Franz, Erfurt.
„ 98. Györög, Franz, Wien.

Verschiedenes.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung

Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr 26a

versendet umsonst und postfrei die folgenden, soeben erschienenen Preislisten:

Liste entomologischer Gerätschaften.

Auswahl von Büchern entomolog. Inhalts, für Liebhaber, Anfänger und fortgeschrittene Sammler.

Ferner sind noch in Gültigkeit:

Verzeichnis von Büchern entomologischen Inhalts, allgemeiner Teil.

Verzeichnis exot. und paläarkt. Coleoptera, besond. Cicindelidae. 2555

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser, Lünen a. d. L.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiert Schwabach 1905.

Billige Sammelschränke!

Schrank von trockenem Kiefernholz, nußbaum gebeizt und poliert, mit einer Türe und Schloß und mit 15 Kasten, Gr. 40:50 cm. Ausf. B. (Patentverschluß), komplett mit Verpackung ***Mk. 85.—.***

Derselbe Schrank aber mit 15 Kasten nach Ausf. C. (Nut- und Federverschluß) komplett mit Verpackung ***Mk. 95.—.*** Herr Lehrer W. in Grommaden schreibt: Ich erhielt heute den bestellten Schrank und bin mit demselben **sehr zufrieden** 2346

Tadellose Ankunft wird garantiert.

Jul. Arntz, Elberfeld.

Berges Schmetterlingsbuch

7. Auflage, noch ganz neu, billig abzugeb.

2716 **L. Bayer, Ueberlingen am Bodensee**

Uebernehme

Ausstopfen von Vögeln und Säugetieren und Gerben von Fellen aller Art gegen Ablassung v. Insekten, auch geg. bar 2505

G. Bertram, Osterwieck a. Harz.

Im Tausch

gegen gespannte Falter oder gegen mir fehlende Briefmarken aus Bayern und Bosnien sind folgende tadellose Briefmarken abzugeben: Oesterr. Ausgabe 1908. Mehrere fortlaufende Sätze von 1 Heller bis einschl. 2 Kronen. Oesterr. Post in der Türkei, Ausgabe 1908. 10 Para, 20 Para, 1 Piaster, 2 Piaster und 20 Piaster in mehreren Exemplaren. Ferner: Jahrgang 1911. Briefmarken-Journal von Senf, nebst vielen anderen Marken. Suche dagegen Marken aus Bayern Ausgabe 1911. 50, 60 und 80 Pfg., 1, 2, 3, 5, 10 und 20 Mark. Aus Bosnien Ausgabe 1906 12, 60 und 72 Heller, 2 und 5 Kronen. Senf geg. Senf. Sende nicht zuerst. 2708

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Gustav Wolf

W. Niepelts Nachfolger

ZIRLAU bei Freiburg (Schlesien).

Spezialwerkstatt

u. billigste Bezugsquelle entom. Gerätschaften.

Ständiger Lieferant bedeutend. Museen, Schulen und Entomologen des In- und Auslandes. Infolge meiner 20jährigen Tätigkeit bei Herrn **Niepelt** u. Erfahrung auf diesem Gebiete bin ich in der Lage, unübertroffene Fabrikate liefern zu könn., was glänzende Anerkennungen meines Unternehmens bestätigen. 2573

Insekten-Kasten

aus trockenem reinen Linden- o. Kiefernholz, in Nut und Feder gearbeitet und wirklich staubdichtem Verschluß.

Größe	roh	m. Ausl.	gebrauchsf.
28×40×6,5	1,35	1,85	Mk. 2.30
30×40×6,5	1,40	1,90	„ 2.45
33×43×6,5	1,60	2,25	„ 2.80
40×47×6,5	1,80	2,65	„ 3.45
38×42×6,5	1,70	2,50	„ 3.10
42×51×6,5	2,00	3,00	„ 3.75
45×55×6,5	2,30	3,40	„ 4 25
55×65×6,5	2,90	4,10	„ 5.—

Herr San.-Rat Dr. P., Stuttgart, schreibt: Mit den Kästen, die soeben gut angekommen, bin **ich sehr zufrieden.**

Insektenschränke sowie Regale

in elegant geschmackvoller Ausführung.

— **Illustrierte Liste gratis und franko.** —

Aeußerst billig

bei anerkannter **vorzüglicher** Qualität sind meine

Insek enkästen

in **Erle** mit **nicht reißenden Furnierbd.** in Nut u. Feder staubd. schließend:

Grösse	roh	mit Auslage	gebr.-fertig
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
35×45 „	1,40 „	2,10 „	2,80 „
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „
46×54 „	2,00 „	3,00 „	4,00 „

Doppelglaskasten mit verstellbaren Torfleisten zu gleichen Preisen wie Kasten mit Torfboden. Kasten in Kiefer oder Fichte mit einfachem Holzboden erheblich, 5% bezw. 10% billiger. Bei größ. Aufträg. Vorzugspr.

Insektenschränke

für 10, 15, 20, 30 u. 40 Kasten von 22.—, 28.—, 35.—, 48 u. 55.— M. an.

Regale für 10 Kasten von 15 Mk. an. Preisliste mit vielen **Anerkennungen** kostenlos. 2643

E. GUNDERMANN, GOTHA, Leesenstraße 13.

Gelegenheitskauf! 2718

Schmetterlingsbuch, Berge-Rebel, neueste Auflage, tadellos erhalten u. in 2 Bänden mit Lederrücken u. Ecken, sowie Calico fein geb., zum Preise v. Mk. 24.— zu verk.

K. Günther, Braunschweig, Gliesmarod.-Str 87

Zu verkaufen!

3 Bände: „Die Schmetterlinge Europas" von Dr. Arnold Spuler mit Einbanddecken, aber nicht gebunden. Ferner 7 Jahrgänge der Entomol. Zeitschrift 1905—12. 2711

Anfragen an **Heinr. Kempf, Frankfurt a. M.-Niederrad,** Odenwaldstraße 26.

SUCHE

Verbindung mit Sammlern aller Länder zwecks Ankauf von Schmetterlingsausbeuten, sowie biologisches Material. Off. erbittet 2703

Richard Zurth, Berlin N. 113, Schönhauser Allee 81.

Tausch-Offerte!

Dr. Schmeihl, Lehrbuch der Zoologie (neu), elegante Konzert-Harfen-Zither (neu), desgl. Streichzither (neu), vertausche geg. exot. Tagfalter, Riesenkäfer oder seltene paläarktische Catocalas oder Schwärmer. Exoten bevorzugt. 2698

Paul Lämmer, Friseur, ***Zeitz.***

Gelegenheitskauf!

Berge-Rebel Schmetterlingsbuch 9. Aufl. halb franz., gebund., ganz neu, Mk. 21.—, 12 Spannbretter von 8—18 cm Spannweite zum Verstellen, Stück 50 Pfg. Jahrgang XXV der Entom. Zeitschrift Mk. 1.—. Nur gegen Nachnahme od. Voreinsendg. Porto extra. 2694

Nik. Müller, Mannheim, Gontardplatz 10, III.

Ausnahmepreis

für Mitglieder des I. E. V.!

100 fein lithogr. Visitkarten

Mk. 2.— franko!

2599 **Hagemanns Druckerei, Speyer a. Rh.**

Suche

mit Entomologen in

Schriftenaustausch

zu treten. Meine Arbeiten (Separata) sind:

1. Literatur-Angabe ü. d. Zcht. v. P. apollo L. (3 S.)
2. Das Ei u. die j. Rp. v. Lar. be berata Schiff. (2½ S.)
3. Mitteilung ü. d. Verbreit. v. Biston lapponaria B. (1½ S.)
4. Verh. d. Schmetterl. bei st. Winde im Hochgebirge (5 S., 1 Fig.)
5. Abnormitäten in d. Begattung einiger Microlep. (6 S.)
6. Interessante Entw. eines Kleinschmetterl. (Falter verkehrt i. d. P. (4 S.)
7. Sammelt Mikrolep.! (Präparations-Anweisung) (17 S.)
8. Zcht. v. Cramb. pyramidellus Tr. aus d. Ei. (4½ S.)
9. Zcht. v. Olethr. penthinana Gn. (3½ S.)
10. Olethr. spuriana HS. ab. rebeliana m. (2 S.)
11. Z. Kenntn. d. ersten Stände v. Cacoec. histrionana Froel. (1 S.)
12. Epiblema grandaevana Z. (4 S.)
13. Die Arten d. Gatt. Pamene Hb. i. d. östr. Alpen. (10 S.)
14. Variabilität u. Verbr. v. Lipoptycha bugnionana Dup. (4 S.)
15. Argyresthia atmoriella Bnks. (3 S.)
16. Die Arten d. Gatt. Argyr. um Steyr in Oberösterr., pp. (ca. 12 S., 3 phot. Taf.) (im Druck).
17. Z. Biol v. Depressaria pesatitis Stndf. (6 S.)
18. Z. Biol. v. Depressaria heydenii Z. (2 S.)
19. Scythris inspersella Hb. (3½ S.)
20. Beitr. z. Biol. v. Scardia boletella F. (2 S.) 2650

Fachlehrer ***Karl Mitterberger, Steyr***
(Ober-Oesterreich).

SPULER

Schmetterlinge Europas in 3 elegant. Bd. vollst. neu für nur Mk. 45.— zu verkauf. Ferner **Puppen Deil. euphorbiae** à Dtzd. 50 Pfg., 100 Stck. Mk. 3.50, **D. gallii** à Dtzd. Mk. 2.25, **Endr. versicolora** à Dtzd. Mk. 1.20, S. ligustri à Dtzd. Mk. 1.—, Pl. proserpina à Dtzd. Mk. 2.—. Auch Tausch mit Bärenpuppen oder Raupen. 2664

Ernst Schröter, Burg b. M., Grabowerstr. 4.

Zu verkaufen:

1 großer neuer doppeltüriger Schmetterlingsschrank mit 40 Kästen 42×51 cm und guterhaltener pal. Schmetterlingssammlung ist sofort zu jedem nur annehmbaren Preis zu verkaufen. Beschaffungswert des Schrankes Mk. 300.—. Näheres durch 2665

M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

Suche

ein gebrauchtes, nicht zu teueres Käferwerk. Gefl. Angebote an 2666

Johann Baum, Podersam (Böhmen).

Abzugeben: Berges Schmetterlingsbuch, 7. Auflage zu Mk. 7.— und gegen Erstattung des Portos. Das Buch ist vollständig, aber einige wenige Blätter lose und Einband defekt am Rücken. 2674

Uffeln, Oberlandesgerichtsrat, **Hamm i. W.**

Herbarium

von Dr. K. G. Lutz, **fast neu und sehr** wenig gebraucht, ist im Tausch auf beliebige Parnassier oder bessere Puppen abzugeben. Preis Mk. 6.—. 2673

Alfred Kieper, Liegnitz, Heinrichstraße 18 b.

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Catalogus Insectorum Faunae Germanicae: **Hemiptera = Heteroptera.**
Von **Dr. Th. Hueber.**

Systematisches Verzeichnis der deutschen Wanzen. Durch Nachtrag vermehrte neue Ausgabe. 1910. 49 Seiten in 8°. — **Preis: Mk. 1.80.**

Die Fauna der Deutschen Kolonien.

Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. 5168

Reihe V: Die Schädlinge der Kulturpflanzen.

Heft 1: **Allgem. Uebersicht und Anleitung zum Beobachten, Sammeln u. Konservieren von Dr. Gg. Aulmann.** Ein Heft von 30 Seiten. 1911. 8°. **Preis: Mk. 1.20**

Heft 2: **Die Schädlinge des Kaffees von Dr. Gg. Aulmann und D. W. La Baume.** Ein Heft von 98 Seiten mit 62 Figuren im Text. 1911. 8°. **Preis: Mk. 2.40**

Heft 3: **Die Schädlinge des Kakaos von Dr. G. Aulmann und Dr. W. La Baume.** Ein Heft von 86 Seiten mit 57 Figuren im Text. 1912. 8°. **Preis: Mk. 2.40**

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Julius Arntz, Elberfeld

Erste u. älteste Spezialfabrik für Insektenkasten u. entom. Geräte

liefert in unübertroffen sauberer u. solider Ausführung:

Insektenkasten nach Ausf. A., durch hohen Hals **dicht** schließend, in jeder gew. Größe, von **Mk. 1.50** an. **Insektenkasten** nach Ausf. B., mit **absolut staubdichtem** Patentverschluß; **„Der beste Verschluß, unübertroffen!"** Von **Mk. 2.—** an. **Insektenkasten** nach Ausf. C, Nut- u. Federverschluß, **nicht reißender Fournierboden,** Glasscheibe in Rahmen liegend. **„Unerreicht saubere und solide Arbeit!"** Von **Mk. 3.—** an.

—— Bei größeren Bezügen weitgehendste Ermäßigung! ——

So urteilen die Empfänger über meine Arbeit!

Herr Rechnungsrat B. in Charlottenburg schreibt: Ihre Kästen **Ausf. A. bewähren sich vorzüglich!** Seit 10 Jahren hat sich, trotzdem die Sammlung nicht desinfiziert ist, kein Ungeziefer etc. darin gezeigt usw. — Herr O. L. in Dresden schreibt am 17. 10. 12: Mit den am 6. 2. 1908 bezogenen 30 Kasten 40:50 cm nach **Ausf. B.** war ich **sehr zufrieden** und bestelle heute weitere 50 Stück derselben Ausführung. — Herr Professor D., Kustos der Kgl. bayr. Staatssammlung in München schreibt: Vor 2 Jahren lieferten Sie an unser Museum eine Anzahl Insekten-Schubladen nach Ihrer **Ausf. C.**, mit deren Ausführung wir **durchaus zufrieden sind** etc.

—— **Hunderte von Anerkennungen aus allen Weltteilen.** ——

Illustrierte Preisliste frei! 2344

Das schönste Weihnachtsgeschenk

für jeden Schmetterlingssammler ist:

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Gr. Ausg., 9. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 29.—) zum **Preise v. Mk. 22.—**

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Kl. Ausg., 1. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 5.40) zum **Preise v. Mk. 4.30**

Mühl. Raupen und Schmetterlinge (Neupreis Mk. 1.40) zum **Preise von Mk. 1.10** 2567

bei Frankozusendung innerhalb Deutschland u. Oesterreich. Nur einige wenige antiquarische, doch wie neu erhaltene Exemplare abzugeben.

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

1902 ◦ **10** ◦ **1912**

Anlässlich

des 10 jährigen Bestehens meiner Buchdruckerei verkaufe ich bis zum **31. Dezember 1912** zu folgenden **Ausnahme-Preisen:** (Bei Bestellung bitte sich auf diese Zeitung zu beziehen.)

(Preise rein netto exkl. Porto. Wiederverkäufer erhalten auf diese Preise keinen Rabatt.)

Aus weißem starken Ia Karton ausgestanzt, in drei Größen, anstatt Mk. 1.50, jetzt **85 Pfg.** per Tausend.

!! Aufklebeblättchen !!

aus feinstem *Elfenbein-Karton* lithographiert und ausgestanzt

anstatt	500 =	Mk. 0.65	**jetzt**	500 =	**Mk. 0.40**
„	1000 =	„ 0.95		1000 =	„ **0.60**
„	5000 =	„ 4.25		5000 =	„ **2.75**
„	10000 =	„ 7.50		10000 =	„ **4.—**

Tauschlisten! Weißes holzfreies Papier, Format 14½×23, praktisch, zweiseitig vorgedruckt, anstatt 100 Stück Mk. 1.—, jetzt **75 Pfg.**

Formulare vorzüglich als Sammlungs-Verzeichnis geeignet, praktisch vorgedruckt, anstatt 6 Bogen 50 Pfg. jetzt **30 Pfg.** Bestes Papier, jeder Bogen hat 4 Seiten im Format 22×30 cm, bequem zu heften. Paläarkt. Gebiet weißes Papier; Indoaustral. Gebiet grünes Papier; Afrikanisches Gebiet gelbes Papier; Nord-Amerikanisches Gebiet lila Papier; Süd-Amerikanisches Gebiet rotes Papier.

Zur schnellen und praktischen Uebersicht unentbehrlich.

Zahlenreihen! Für Sammlung und Tausch unentbehrlich.

von 1	bis 1000	anstatt Mk. 0.20	jetzt Mk.	**0 10**
„ 1	„ 5000	„ „ 0.75	„ „	**0.40**
„ 1	„ 10000	„ „ 3.—	„ „	**2.50**

Neu !! Neu !!

Zahlenreihen von 1 bis 10000 auf weiß, gelb, rosa, grün, blau oder rotem Papier pro Serie 1 bis 10000 **Mk. 3.—.**

Sammlungs-Etiketten: Paläarktischer Schmetterlinge

mit sämtlichen var. et aberrat.

Familie	Papilionidae	ca. 155	versch. Etik. jetzt	**45 Pfg.**
„	Libytheidae, Erycinidae, Lycaenidae	500	„ „ „	**165** „
„	Hesperiidae, Sphingidae, Notodontidae	450	„ „ „	**140** „
„	Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Lasiocampidae, Endromididae, Lemoniidae	310	„ „ „	**95** „
„	Saturniidae, Brahmaeidae, Bombycidae, Drepanidae, Calliculidae, Thyrididae	90	„ „ „	**25** „

Für Spezialisten:

Familie	Pieridae	ca. 255	versch. Etik. jetzt	**85 Pfg.**
„	Nymphalidae	ca. 900	„ „ „	**300** „
„	Noctuidae (Acronyctinae)	2800	„ „ „	**650** „
„	Agaristidae, Cymatophoridae, Brephidae	45	„ „ „	**15** „
„	Geometridae	2200	„ „ „	**600** „
„	Uraniidae, Epiplemidae, Nolidae, Cymbidae, Syntomidae	100	„ „ „	**25** „
„	Arctiidae, Heterogynidae	315	„ „ „	**100** „
„	Zygaenidae, Psychidae, Hepialidae	730	„ „ „	**275** „

Sammlungs-Etiketten: Paläarktischer Käfer

mit sämtl. var. et aberrat.

Familie	Carabidae	ca. 1400 Etiketten, anstatt Mk. 3.15	jetzt Mk.	**2.—**
„	Cicindelidae	„ 370 „ „ „ 1.10	„ „	**0.75**
„	Cerambycidae	„ 1820 „ „ „ 4.75	„ „	**3.—**
„	Cicindelidae exotae	„ 400 „ „ „ 1.50	„ „	**1.—**

Rand- und Fundort-Etiketten

in guter Ausführung.

2638 ***Preisliste 1912 gratis!***

Dieses Etikett

auf Ia starkem Papier für Sammlung und Tausch, stets brauchbar, Ia lithographiert, pro Tausend **25 Pfg.**

Gegründet 1902

Entomologische Special-Druckerei

Fernsprecher Zentrum 2154. :: **BERLIN C. 19** :: Friedrichsgracht 50.

Gegründet 1902

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 21. Dezember 1912. No. 38. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

AMERICAN ENTOMOLOGICAL COMPANY

GEORGE FRANCK MGR. AND DIR.

Maine Office, 5r Stuyvesant Ave., **BROOKLYN N. Y.** U. S. A. Factories: 936 DeKalb Ave., 1785 Bergen Street.

Das reichhaltigste Lager amerikanischer und mexikanischer Puppen. Liste frei auf Verlangen.

Special-Angebote:

Nur gegen Voreinsendung des Betrages. Alles korrekt bestimmt mit Fundort-Angabe.

Serie	A	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	Doll. 2.—
„	B	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„ 3.—
„	C	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„ 5.—
„	D	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„ 5.—
„	E	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„ 10.—
„	F	100 spec. Arctidae, Pericopidae (50 species)	„ 5.—
„	G	100 spec. Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 2.—
„	H	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 3.—
„	I	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 5.—
„	K	100 spec. 50 species, N. A. Catocala	„ 10.—
„	L	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„ 5.—
„	M	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„ 10.—
„	N	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 2.—
„	O	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 5.—
„	P	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„ 3.—
„	Q	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„ 5.—
„	R	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„ 3.—
„	S	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„ 5.—
„	T	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„ 3.—
„	U	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„ 5.—

Alle Serien perfekt, ausgenommen die Doll. 2.— Serien, die kleine Fehler haben.
Lepidopteren-Liste auf Verlangen. Preis 25 Cents. Diese werden den Käufern zurückerstattet.
Sendungen nur gegen Vorauszahlung des Betrages an uns unbekannte Herren.

Coleoptera:

Serie	1	100 specimens, 50 species, N. A. (mit kleinen Fehlern)	Doll. 2.—
„	2	100 specimens, 50 species, N. A. (perfekt) (bis zu 1000 specimens, 500 species abzugeben).	„ 3.—

Original-Ausbeute von 300 000 specimens von Sonoma Co. und Mt. Shasta, Calif., auch von Huachuca Mts. Ariz. Gesammelt 1912. Unsere eigene Auswahl, 100 specimens, 50 species Doll. 3.— resp. Doll. 5.—.

Spezial-Liste erscheint im Januar 1913. 2604

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme	à	Stück	Mk. 1.—
Eogena contaminei	à	„	„ 2.—
Heliothis incarnata	à	„	„ —.90
Chariclea delphinii	à	„	„ —.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstraße 15. 1648

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Biete an

im Tausch geg. **pal. Lepidopteren** folgende **Käfer:** 37 S. **carcharias,** 26 populnea, 31 C. nemoralis, 6 A. **moschata.**

Johs. Gennerich, Charlottenburg, Giesebrechtstraße 4. 2670

PUPPEN von Lucanus cervus v. Melolontha vulgaris

Unausgefärbte Käfer

von Melolontha vulgaris mit weißen u. gelben Flügeldecken in tadellosen Spiritusexemplaren zu kaufen gesucht. 2682

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Psalidognatus friendi

metall. blaugrün glänzender Bockkäfer ex Columbia ♂ u. ♀ Mk. 1.50, Golofa eacus (Nashornkäfer) ♂ u. ♀ Mk. 1.—, Phan. auricollis, prächtig goldglänzend ♂ u. ♀ 40 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. 2741

W. Klotz, Spandau, Potsdamerstr. 21 II.

Seltenheit!

Mesotopus tarandus Swed. Ia. ♂♀ gegen Meistgebot. Ferner Ia. Archon centaurus à Mk. 0.75 bis 1.—. Porto u. Verpackung 30 Pfg. Nachn. od. Voreinsendg. 2737

Nagel, Berlin-Friedenau, Peter Vischerstr. 19.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

im Tausch geg. prima gespannte Exoten und Paläarktenfalter folgende kräftige, gesunde Puppen in jeder Anzahl: Agl. tau, Smer. ocellata, Bist. pomonarius, Drep. falcataria und curvatula. Gebe reichlich! 2228

Tr. Locher, Erstfeld (Url), Schweiz.

Folgende Noctuiden:

Panthea coenobita Esp., Eogena contaminei Ev., Acronicta alni L., ligustri F., pontica Stgr., senica Ev., strigosa F., Rhyacia graslini Rbr., vestigialis Rott., subrosea Steph., alpicola Zett., coraxa Püng., faceta Tr., serraticornis S., molothina Esp., lutescens Ev., musiva Hbn., glareosa Esp., tecta Hbn., lorezi Stgr., fidelis Joan., flavina H. Schäff., kermesina Mab., Moma ludifica L., Simyra buettneri Her., dentinosa Frr., nervosa F., Metachr. pineti Stgr., petraea Guen., contristans Led., raptricula Hbn., fraudatricula Hbn., strigula Bkh., ravula Hbn., galathea Mill., algae F., simonyi Rog., umovii Ev., muralis Forst., perla F., perloides Guen., melachlora Stgr., microglossa Rbr., Oxycesta geographica F., chamaesyces Ev., Chamaep. auricoma F., menyanthidis Vier., Euxoa obesa Bsd., scytha Alph., crassa Hbn., dirempta Stgr., boetica Bsd., matritensis Vasquez, trifida Fisch-Wald, fatidica Hbn., sabulosa Rbr., chretieni Dum., robusta Ev., turatii Stdf., hemispherica Hamps., endogaea Bsd., cinerea Schiff., christophi Stgr., proleuca Hmps., hastifera Donz., puta Hbn., armena Ev., acuminifera Ev., adumbrata Ev., impexa Püng., haverkampfi Stdf., simplonia Hbn.-G., culminicola Stgr., constanti Mill., cursoria Hufn., nigricans L., conspicua Hbn., cos Hbn., opipara Morr., recussa Hbn., sabuletorum Bsd., basigramma Stgr., vitta Esp., arenosa Stgr., islandica Stgr., lidia Cr., forcipula Schiff., signifera F. sucht zu kaufen und erbittet preiswerte Angebote für tadellose Exemplare. 2721

Arnold Schütze, Tangermünde.

b) Angebote.

Nordamerikanische

Catocalen-Eier

Soeben eingetroffen:

Cat. unofuga	Dtzd.	1.25	Futter:	Pappel u. Weide
„ concumbens	„	0.75	„	„ „ „
„ faustina	„	1.75	„	„ „ „
„ relicta	„	1.50	„	Zitterpappel
„ clara	„	1.50	„	„
„ phrynia	„	1.50	„	„
„ cara	„	1.50	„	Pappel u. Weide
„ v. verecunda		2.—	„	„ „ „
„ irene	„	2.—	„	„ „ „
„ aspasia	„	2.—	„	Eiche
„ aholiba	„	2.—	„	„ 2679

E. A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstraße 15.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Parnassier

gegen bar zu 1/3 bis 1/5 nach Staudinger-Katal. I. Qual.: Apollo ab. pseudonomion, ab. decora, ab. graphica, ab. rote Ocellen, ab. excelsior, ab. flavomaculata, ab. intertexta, v. marcianus, v. suevicus, v. Riedenburg u. Eichstätt, v. nivatus, v. montanus, v. valesiacus, v. rhaeticus, v. rubidus, v. brittingeri, ab. nigricans, v. cetius, v. albus, v. provincialis, v. siciliae, P. apollonius, v. narynus, bremeri, delius phoebus, ab. casta, ab. inornata, ab. anna, ab. nigrescens, ab. herrichii, ab. hartwickii, ab. cardinalis, v. albulus, v. marginata, ab. semicaeca, actius, mnemosyne, ab. intacta, ab. Athene, ex Geithagebirg, ex Vogelsberg, v. citrinarius. Apollo ex Oberengadin, ex Val Tuors, ex Andraz, ex Pieve di Livinalongo mit vielen Aberrationen, ex Simplon, ex Wallensee, ex Schweizer Jura, ex Vogesen, ex Schwarzwald, ex Trientiner Alpen, ex Grödner Tal, ex Turkestan. 2743

W. Hainer, Offenbach a. M., Bleichstr. 39.

TAUSCH.

Wünsche meine Doubletten, meist große Exoten, gegen andere Exoten und Paläarkten zu tauschen. Herren, die mit mir in Tauschverbindung treten wollen, bitte um Angabe ihrer Adresse und Doublettenliste. 2751

von Hake, Klein-Machnow bei Stahnsdorf.

FREILAND-EIER

von Lem. dumi 25, Cat. nupta 15 Pfg. per Dtzd., 100 Stück 6 fach. Porto 10 Pfg. Puppen von Agr. fimbria Dtzd. Mk. 1.30. Porto u. Packg. 30 Pfg. gibt ab 2748

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

EIER

von Cat. nupta 50 Stück Mk. 0.40, 100 Stck. Mk. 0.70. Tausch erwünscht. 2726

R. Schmidt, Bromberg, Baerenstraße 8.

Exot. Schaustücke

Stichophth camadeva (Riesen) ♂ 2.50 ♀ 4.—, **Caligo brasiliensis** (Riesen) ♂ oder ♀ 1.50, **Morpho didius** (größter blauer Morpho) ♂ 4.—, **Antheraea tyrrhea** (schöne große Saturnide vom Kapland) ♂ 3.50 ♀ 4.50, **Brahmaea wallichii** (Riesen) ♀ 8.—, Tüt. Ia. Porto etc. 30 Pfg. 2704

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Tauschstelle Wien!

Weiter sind eingelangt:

Thais cerisyi v. cretica, **Parn.** apollo typ. e Torsburg, v. siciliae, **P.** napi, meta, flavometa, **Erebia** arete, nicholi, **Sat.** fatua, par. macropht., **Cig.** siphax, v. erythr. Mehrere seltene **Lycaenen. Deil.** nicaea, **Sm.** quercus, **Cosm.** pot. ab. atrinerva, **Cuc.** gnaphali, **Phot.** captiuncula, **Orth.** witzenmanni, ab. subcast., **Thalp.** suava, jucunda, ragusana, communimacula, pannon., **Zancl.** tarsicrist., **Hyp.** revolut., antiqualis, **Acid.** obscurata, bischof., submut., **Tephr.** insignata, abbrev., **Gnoph.** hoefneri, **Minoa** cypar, **Zyg.** stoechadis, amoena, **Cossus** terebra. Ueber 3000 Arten zur Auswahl im Tausch gegen Erwünschtes, auch Centurien. Angebote, Anfragen etc. per Doppelkarte an 2752

Hans Hirschke, Wien IV, Weyringerg. 13 I.

Sofort abzugeben:

Puppen von Dor. apollinus à Dtzd. Mk. 5.—, Saturnia à Dtzd. Mk. 3.20 mit Porto, ferner seltene Schwärmer. 2730

Pfarrer Kusch, Sternalitz.

Eine große Seltenheit aus den Tiroler Alpen ist

Agrotis multifida,

wovon ich noch einige gute ♂♂ à Mk. 6.— und einige gute ♀♀ à Mk. 12.— abzugeben habe. 2740

B. Astfäller, Lehrer, Meran-Mais (Südtirol).

Puppen

von Pap. machaon à Dtzd. 70 Pfg. Porto u. Verpackung 20 Pfg. Zahlung auch in Briefmarken. Tausch gegen Atropos-Falter nicht ausgeschlossen. Tauschpreis dann höher. 2742

W. Hainer, Offenbach a. M., Bleichstr. 39.

Tausch.

Im Tausche gegen europäisches Zuchtmaterial und Falter abzugeben: Puppen von S. pinastri, P. rubricosa, C. umbratica, M. serena, M. dentina, Teph. pulchellata sowie ca. 400 Arten europ. Schmetterlinge, meistens gezogen, mit vielen Schultieren. Bitte Liste einsenden. 2745

A. Schneider, Wiesbaden, Yorkstraße 15.

Kräftige Puppen

von Att. orizaba Stück 50 Pfennig, Dutzend Mk. 5.—. 2765

Oskar Gallrein, Magdeburg, Berlinerstr. 9.

Endr. versicolora-Puppen

(Freilandzucht) von garantiert Freilandeiern Dtzd. Mk. 1.60, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., 18 Stck. gen. Falt. von C. nupta für Mk. 1.50. P. u. P. extra. Geg. Voreins. oder Nachnahme. 2757

E. Wohlfarth, Zeitz, Mittelstraße 4, pt.

Uraniacrösus

schönster Falter der Erde!

Neue Sendung eingetroffen.

Diesen prächtigen Falter, welcher in den wissenschaftlichen Werken als schönster aller Falter bezeichnet wird, sollte jeder Sammler besitzen. Bei Abnahme von mehreren Paaren Preisermäßigung. Paar Mk. 9.50 bis Mk. 15.—.

Carl Zacher, 2762
Berlin SO. 36, Wienerstraße 48.

Billigste Sphingiden

Offeriere 30 Schwärmer von der Rievira und Korsika, gespannt **Ia. Qual. meist ex larva,** mit atropos e. l., nerii e. l., **nicaea e. l. sup.,** dahlii e. l., infuscata etc. für nur Mk. 20.—. Die neuen Hybriden Walteri und Giesekingi Stück Mk. 10.— (Nachnahme). 2471

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Achtung!!

Frische Falterausbeuten sind soeben eingetroffen und gebe selbige in Centurien ab: 100 Großschmetterlinge von Süd-Amerika (St. Catharina, Paraguay etc.) mit mehreren Morpho, ca. 50 Arten Mk. 20.—. 100 Großschmetterlinge von Sikkim (Himalaya), darunter allein 30 Papilio und viele andere hervorragende Gattungen, ca. 70 verschied. Arten Mk. 18.—. 2656

Ernst A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Raupen von **A. hebe** zur Winterzucht mit Salat, halberwachsen, per Dtzd. Mk. 1.50. **Puppen** von **P. podalirius** p. Dtzd. 90 Pfg., **B. pinarius** p. Dtzd. 40 Pfg. P. u. Verp. 20 Pfg. extra. **Erich Rothe, Pößneck i. Th.** 2660

Nordamerikanische

Catocalen-Eier.

Neues Angebot!

Aus dem Felsengebirge:

Cat. irene	1	Dtzd.	Mk. 3.50
„ „ var.	„	„	„ 3.80
„ aholibah	„	„	„ 1.90
„ edwardsi	„	„	„ 4.—
„ ilia var. (zoë?)	„	„	„ 2.50
„ pura	„	„	„ 5.—

Aus dem Staate Massachusetts:

Cat. uetronia	1	Dtzd.	Mk. 1.90
„ groteiana	„	„	„ 3.50

Ferner:

Cat. relicta bianca (hell)	1	Dtzd.	Mk. 1.75
„ „ phrynia (dkl.)	„	„	„ 2.—
„ amica nerissa	„	„	„ 2.25

und ca. 15 Eier der nordamerikanischen Geometride **Nepytia semiclusaria** Walker für Mk. 1.50. Futter: Nadelhölzer. Für alle Catocaleneier wird Befruchtung garantiert. Alle Arten leicht in Europa zu ziehen. Versand nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. Porto extra. Alles auch im Tausch geg. seltene Briefmarken von Europa und Deutschen Kolonien. 2597

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Billigste Bezugsquelle!

Von meinen Sammlern am **Amur,** in **Turkestan** resp. **Centralasien** ist der diesjährige Fang eingetroffen und offeriere ich davon:

100 Stück **Tagfalter,** gespannt, mit Pap. xuthus, xuthulus, maackii, v. raddei, Parn. v. hesebolus, nomion, v. virgo, bremeri, discobolus, romanovi, actius u. var., rhodius, delphius variet., apollonius, stubbendorfi, Col. thisoa, staudingeri, aurora, Apor. hippia, Neptis speyeri, thisbe, philyroïdes, Lim. ussuriensis, Apat. nycteis, Satyrus abramovi, regeli, Ereb. v. jordana, versch. Pararge, Epinephele, Lycaena, Thecla etc. . . . . Mk. 45.—

100 Stück do. in Tüten, in ähnlicher Zusammenstellung . Mk. 25.—

100 Stück do. gespannt, nur vom Amur . . . . . Mk. 50.—

100 Stück do. in Tüten, nur vom Amur . . . . . Mk. 30.—

100 Stück do. gespannt, nur aus Centr.-Asien u. Turk. . . Mk. 35.—

100 Stück in Tüten, nur aus Centr.-Asien u. Turk. . . Mk. 25.—

30 Stück **Spinner,** gespannt, darunter Sat. schenki, Arct. dahurica, intercalaris, glaphyra in versch. Var., erschoffi, Nelwelsk. albonubilus, selt. Dyspessa etc. . . . . Mk. 25.—

100 Stück **Noctuen,** gesp., in 50—60 Arten, mit feinen und seltenen Agrotis, Mamestra, Cucullia, Palpangula, Leucanitis, Catocala, Plusia mandarina etc. . . . . Mk. 45.—

200 Stück do. gespannt in ca. 100 Arten mit noch mehr seltenen Arten . . . . . Mk. 100.—

100 Stück **Noctuen** in Tüten, v. Amur und Centralasien, worunter sich ebenfalls viele seltene und teure Arten befinden . . . . . Mk. 25.—

100 Stück Spanner, gespannt, mit vielen guten Arten . . . . . Mk. 25.—

100 Stück do. in Tüten, mit vielen guten Arten . . . . . Mk. 15.—

R. Tancré, Anklam (Pommern). 2490

Meine Spezialität!

Sm. quercus Riesen-Puppen à 75 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Schönes Weihnachtsgeschenk!

Prima Riesenfalter von D. nerii ♂ und ♀ Mk. 3.25, S. quercus ♂ u. ♀ Mk. 5.75, D. livornica ♂♀ Mk. 2.—, L. otus ♂♀ Mk. 2.50. Porto und Packung 75 Pfg., P. alexanor magna Riesenpuppen, alle angesponnen, à Mk. 1.25. Porto u. Pack. 30 Pfg. 2623

Herm. Bunge, Hamburg 22, Wohldorferstr. 1.

Staunend billig!

30 Tütenfalter in viel. Art., gute Qual., aus Brasilien, D.-O.-Afrika, Key und Neu-Pommern, teilw. unbestimmt, mit 1 ries. Caligo Mk. 4.— od. mit 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 5.— oder mit 1 Alc. aurora Mk. 6.— od. mit 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 7.—. 30 Käfer meist aus D.-O.-Afrika, gute Qual. m. prachtvoll. Arten Mk. 3.—. Alles spesenfrei bei Voreinsendung. Ausland 30 Pfg. mehr. Kaufe oder tausche guterhaltene Buchkästen. 2635

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern)

Eupithecia abietaria

Puppen Dtzd. Mk. 1.20 abzugeb. Tausch geg. Zuchtmaterial od. Falt. erw. 2688

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12 Gelege		„ 3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Japaner Eier und Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, größere Posten billiger. Att. pryeri Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, japonica fugax Eier, verschiedene Papilio-Puppen treffen im Dezember ein, nur gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. Porto extra. 2372

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Serie Parnassius!

nur Mk. 25.—, alles gespannt Ia., Honr. alburnus ♂, actinobolus ♂♀, caesar ♂♀, discobolus ♂♀, romanovi ♂♀, Apollin. narynus ♂, gloriosus ♀, Delph. albulus ♂♀, scotina ♂♀, infernalis ♂♀, Delius styriacus ♂, Mnem. silesiacus ♂, gigantea ♂, v. falsa ♂, stubbendorfii ♂, Col. romanovi ♂♀ gibt ab 2615

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Import. Amerika-Puppen

Pap. turnus 40, ajax 40, cresphontes 45, Pholus achemon 80, Tript. modesta 125, Cr. juglandis 60, Dat. ministra 20, Tel. polyphemus 25, Sam. cecropia 15, promethea 15 Pfg. pro Stück, ½ Dtzd. 5fach. Porto und Packung Selbstkosten. Nachnahme. 2678

P. Kuntz, Altberun (Ob.-Schl.).

Seltene Hybriden

e. l., **superb., gespannt.** 1 Saturnia **atlantpyri** ♂, Spannweite 13 cm Mk. 25., Saturnia **daubii,** 1 Pärchen Mk. 20.—, Saturnia **bornemanni,** 3 Pärchen à Mk. 4.—, 4 Deilephila **galiphorbiae,** ♂ à Mk. 1.—, 8 Deilephila **mauretanica** à 50 Pfg. 2671

Anton Herfert, Linz a. Donau, Graben 19, III (Oesterreich).

Die Quelle selbst !!

— 100 Paar O. hecuba —
alle Ia ex larva Mk. 100.—

Einzelne Paare Mk. 2.—, 5 Paare Mk. 7.50.

Paul Kibler, Tübingen, Burgsteige 14.

Exotische Prachtserien:

20 Papilio aus Indo-Austr. Mk. 10.—
20 Papilio aus Amerika „ 16.—
10 Papilio aus Afrika „ 6.—
15 Charaxes aus Indien u. Afrika . . . . . „ 12.—
20 Sphingiden aus Amerika „ 8.—
50 Sphingiden aus Amerika „ 30.—
20 Sphingid. aus Indo-Austr. „ 12.—
15 Saturniden aus Amerika „ 10.—
15 Saturnid. aus Indo-Austr. „ 14.—
10 Ornithoptera!! . . „ 25.—

Jede Serie enthält zu ⅔ verschied. Arten. Qual. Ia. in Tüten. Porto etc. 30—50 Pfg. 2744

Liste über 65 verschiedene Serien auf Wunsch franko.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Berlin - Steglitz, Schloßstr. 31.

Billige bessere Paläarkten Ia.

(gespannt)

ab. undecimlinea Mk. 0.85, hospiton e. l. sup. 3.—, Th. polyxena 0.15, Doril. apollinus 0.80, ab. bellargus 2.25, ab. amasina 1.—, mnemosyne Paar 0.35, ab. intacta 0.40, ab. athene 0.40, Col. palaeno ♂ 0.90 ♀ 1.30, Sm. quercus 2.—, Ch. celerio 2.— (Paar 3.50), Daph. nerii Stück 1.10 (Paar 2.—), Deil. vespertilio 0.50, Pt. proserpina 0.40, Ach. atropos (extra groß) 1.30.

Indo-Australier, alles gespannt (gute Qualität)

15 versch. in **15 Arten,** herrl. Papilioniden dabei, auch **Kallima inachis** (Blattnachahmer) Mk. 7.50. **Gratis** zu dieser Serie: 1 Paar Ornithoptera hecuba ex l. gesp. **Ornith. hecuba ex l. Ia Paar Mk. 3.— gesp.** Porto und Packung extra. Nachnahme oder Voreinsendung.

A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

Cucullia prenanthis-Puppen

nur gegen bar Dtzd. Mk. 4.—, im Tausch An. cordigera-Falter Ia. gesp. oder gegen bar ⅓ nach Stauding. Habe noch viele verschiedene Noct. zu vertauschen gegen mir Fehlendes. 2733

Hermann Ranitzsch, Ilmenau i. Th.

Pap. alexanor v. magna.

Riesenpupp. in natürl. Lage angesp.; nach zweimaliger Winterruhe. Stück Mk. 1.25, ½ Dtzd. Mk. 7.—. Falter nach Staud. Paar Mk. 16.—. Der Falter schlüpft leicht und tadellos im Februar. Porto u. Verpackg. 30 Pfg. Nur Nachnahme. 2722

J. Andorff, Hamburg, Reeperbahn 88.

Gebe ab:

Puppen v. bucephala Dtzd. 35 Pfg., H. io 35 Pfg. per Stück. 10 Stück Hirschkäfer ♂♀ Mk. 1.20, 50 Stück Tütenfalter, meist antiopa, hyale, atalanta, cardamines, coridon, cardui = Mk. 1.—. Falter, gut gespannt: 10 St. fimbria, 10 St. c-album, 15 cardamines, 8 M. rubi = Mk. 2.20. Alles auch im Tausch geg. mir Fehlendes oder Zuchtmaterial. 2731

K. Wurmisch, Türmitz (Böhmen).

Ach. atropos e. l.

gespannt, 30—40 Ia., ca. 10 Stück mit kleinen Fehlern, abzugeben nur geg. bar. Angebote an 2720

Ing. Wettl, Bosn. Brod.

Im Tausch

gegen mir fehlende paläarktische Falter od. deren Zuchtmaterial habe ich folgende Primafalter abzugeben:

machaon, polyxena, cardamines, hyale, palaeno, var. europome ex Schwarzwald, rhamni, galathea, arcania, atalanta, urticae, ligea, levana, maturna, lathonia, aglaja, selene, athalia, aurinia, dia, v. rutilus, bombyliformis, ocellata, nerii, vinula, fagi, ziczac, palpina, bucephala, abietis, pudibunda, crataegi, populi, quercus, quercifolia, versicolora, pavonia, scopariae, gutta, umbratica, maura, nothum, smaragdaria, v. juliaria, olivata, caja, apiformis etc.

Die sämtlichen vorerwähnten Falter sind sauberst präpariert, zum Teil ex l.; manche Arten sind in großer Anzahl und paarweise abzugeben. Gefl. Angeboten sieht gerne entgegen 2727

Oscar Flasche, Lahr (Baden), Stefanienstr.

Seltenheiten aus den Südalpen!

Deil. hippophaes e. l. 200—300, A. atropos e. l. (Riesen) 80, C. bicuspis 100, Agr. polygona 50, musiva 100, decora 25, grisescens (wie e. l.) ♂ 50 ♀ 80, multifida ♂ 600 ♀ 1200, Mam. albicolon e. l. 50, D. proxima 25, caesia 20, magnoli (wie e. l.) 150, Had. adusta 25, Zeta v. pernix ♂ 50 ♀ 80, maillardi 50, furva 30, gemmea 30, P. rufocincta ♂ 30 ♀ 40, Pl. deaurata e. l. 150, V. argentum e. l. 250, ain (wie e. l.) 120, C. alchymista e. l. 40, A. testudinaria e. l. 50 Pfg. per Stück. Spannung tadell. Porto u. Verp. Mk. 1.—, über Mk. 10.— frei.

B. Astfäller, Lehrer, Meran - Mais (Südtirol). 2739

Prima Falter e. l. 1912!

Ia. gespannt. ¼ Staudinger.

Parn. delius ♂♀, mnemosyne ex Steiermark ♂♀, P. daplidice ♂♀, C. palaeno (Schwarzw.) ♂, M. maturna ♂♀, L. populi ♂♀, A. iris ♂♀, A. ino ♂♀, daphne ♂, S. circe ♂♀, dryas ♂♀, Z. quercus ♂♀, Chr. rutilus ♂♀, L. arcas ♂♀, euphemus ♂, A. tau ♂♀, D. cultraria ♂♀, P. caecignena ♀, Gl. crenata, Sat. pyri, E versicolora ♂♀, L. v. nigra ♂♀, ermita ♂, G. populifolia ♂, A. fimbria, comes, stygmatica, H. gemmea ♂♀, A. livida, Pl. gutta (♂♀ 60 Pfg.), Cat. dilecta, moereus, pacta (♂♀ 100 Pfg.), A. sylvata, S. tetralunaria ♂♀ (I. u. II. Gen.), B. cinctaria ♂♀, roboraria ♂, L. luctuata ♂♀, S. revayanus, A. hebe ♂♀, testudinaria (♂ 75 Pfg.), matronula ♀ (Riesen), flavia ♂, Call. v. persona 200, italica 200, donna 300 Pfg. Einsend. per Anweisung oder Nachnahme. Porto etc. 50 Pfg. Alles auch im Tausch gegen bessere Briefm., dann ⅔ Senf gegen Staudinger. 2738

R. Richter, Magdeburg, Olvenstedterstr. 31 I.

TAUSCH!

Folgende prima gespannte **Falter** abzugeben gegen **Zuchtmaterial:** machaon, polyxena, cardamines, sinapis, brassicae, rapae, napi, edusa, hyale, atalanta, io, Sph. ligustri, menthastri, chrysorrhoea, pavonia, versicolora, quercus, bucephala, electa, fraxini. Konvenierendes beantworte innerhalb 8 Tagen. 2732

Max Reich, Eutingen (Baden).

Import. Puppen

sehr kräftig, von Brahmaea japonica (Paläarkt.), à Mk. 1.50. 2637

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf,
Mannheimerstraße 42.

Pracht-Centurie „Weltreise"

100 Lepid. mit Anth. zambesina, und dem schönsten Schmetterlinge der Erde: Ur. crösus ♀♂, viel. Papilios etc. nur Mk. 35.— Alles in Tüten Ia. 2763

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstr. 48.

Nordamerikan. Puppen

und Falter P. troilus 30, polyphemus 20, chintia 8, promethea 10, cecropia 12 Pfg., per Dtzd. 10 facher Preis. Gesp. Falter A. selene 60, A. roleyi 70, P. troilus 30, polyphemus 30, R. fugax 40, promethea 10 Pfg. Tütenfalter antiopa 10, P. troilus 25, asterias 25, idalia 15 Pfg. 2723

Wilh. Schellkes, Crefeld, Münkerstraße 58.

Soeben eingetroffen

Import. Japan-Riesenspinner-Eier

als: A. yamamai 25, C. japonica 35 Pfg. per Dtzd., 100 Stück Mk. 1.50 bezw. 2.50, Porto 10 Pfg., bei 100 Stück franko. Zuchtanweisg. wird beigegeben. Nur geg. Voreinsendung od. Nachnahme. 2724

Georg Fiedler, Gera (Reuß), Ludwig Jahn-Str. 18.

Serbische Falter

in vielen Arten wie: Satiridae, Melitea, Argynnis, Lycaena, Hesperidae, Parnassius, Zygaenidae, Noctudae u. a. Auch caucasische Caraben ganz frisch gesammelt in Spiritus verkauft oder gibt im Tausch geg. alte, seltenere Briefmarken ab 2729

Josef Nejedly, Jungbunzlau (Böhm.).

SOFORT ABZUGEBEN

sehr starke gesunde Puppen von Smer. hybrid. charlotta ♂ × gertrudis ♀ à Mk. 1.20, Dtzd. Mk. 10.—, ausgezeichnetes Material zur Nachzucht und Hybridations-Versuchen. Nachnahme oder Voreinsendung. Bei Bestellung von 1 Dtzd. portofrei, sonst 30 Pfg. 2728

Edmund Schneider, Eibau i. Sa.

Lebenskräftige Puppen

1 Dtzd. pinastri Mk. 2.—, 1 Dtzd. piniperda Mk. 1.40, 1 Dtzd. piniarius Mk. 1.30, 1 Dtzd. verschiedene Blattwespen Mk. 1.30, 1 Dtzd. verschied. Schlupfwespen, größere Arten, Mk. 1.30 inkl. Porto u. Verpackung. Alle Puppen werden sorgfältig zwischen Moos, die größeren einzeln in Tüten verpackt. Bei 6—10 Dtzd. 1—2 Dtzd. gratis. Nur gegen Vorauszahlung od. Nachnahme abzugeben. 2734

Gg. Stumpe, Breslau 23, Oltaschiner Kirchweg.

Puppen

von Endr. versicolora das Dtzd. mit Porto und Verpackung bei Voreinsendung des Betrags Mk. 1.70, unter Nachnahme 20 Pfg. mehr. Gespannte exot. Falter 50 Stück Mk. 6.80 mit Porto u. Verpackung.

Gustav Bergmann, Leipzig-Reudnitz Elsastraße 10. 2659

Cocons von Saturnia pyretorum

aus China à Mk. 2.50, ½ Dutzend Mk. 14.—, 1 Dutzend Mk. 25.—. Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz Schloßstraße 31. 2565

Billig! *Billig!*

Qualität tadellos!

Meine Pracht-Assam-Serie in Tüten enthält nur bessere Arten, 50 Stück, darunter Orn. pompeus, rhadamantus, Papilio evan, gyas, arcturus, Arg. childreni, Kall inachis ♂♀, Tein. imperialis etc. nur Mk. 24.—. Habe ferner einige leicht reparierte Falter von Ur. crösus à Mk. 2.50, Morpho didius Mk. 1.80, Tein. imperialis ♀ Mk. 4.—, Morpho achellina Mk. 0.70 und Anth. zambesina à Mk 0.90 abzugeben. Riesige **agrippina**-Falter von 24 cm Spannung à Mark 5.50. 2761

Adolf Koike, Berlin O. 17, Fruchtstraße 5.

Eier: fraxini à Dutzend 25 Pfg., dumi 25 Pfg.

Puppen: im Dutzend billiger. Machaon Stück 10, Sm. quercus 60, ocellata 10, vespertilio 25, proserpina 25, ligustri 10, euphorbiae 6, tau 15, lanestris 6, versicolora 14, phoebe 35, pyri 25, spini 25, pavonia 7, carmelita 20, Hyp. io 40 Pfg.

Suche Schularten und Schädlinge gegen andere Falter, darunter Seltenheiten wie fausta, alecto, nerii etc. 2754

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schles.).

ABZUGEBEN

1 Zwitter G. rhamni u. 1 Zwitter A. luna, sowie einige Saturnia-Hybriden. Preis nach Vereinbarung. 2755

Edmund Schneider, Eibau i. Sa.

Puppen

Gym. or ab. albingensis (schwarze Form) à Stück Mk. 1.—, Dtzd. 10fach, Gym. or ab. albingensis ♀ × or ♂ Dtzd. Mk. 5.— (bis 50% schwarze Falter). Nachnahme und Porto 2767

M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

Wichtig!!

Kein Sammler vergesse die seltene und schöne Eule **Hadena gemmea**. Ich liefere dieselbe tadellos und gut gespannt gegen Voreinsendung oder Nachnahme inkl. Verpackung das Paar zu dem niedrigen Preise von Mk. 1.75. 2768

O. Helfrich, Berlin W. 57, Steinmetzstr. 22.

Von meinen in Nr. 36 u. 37 angebotenen

FALTERN

sind die fettgedruckten Arten in größerer Anzahl abzugeben, auch von den übrigen Arten noch viel vorrätig. Tausch gegen mir Erwünschtes nicht ausgeschlossen.

J. F. Fuhr, Turn-Teplitz i. B.
Parkstraße 14. 2758

MITTEILUNG!

Die angebotenen Bücher und Macro in Tüten ex Lappland waren sofort vergriffen. Vorhanden noch ca. 300 Micros aus Lappland mit neuen unbenannten Arten, in Tüten u. genadelt nur Mk. 10.—. Nachnahme und Porto. 2766

M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

Den Herren, die Hybr. galiphorbiae u. mauretanica nicht erhielten, zur Nachricht, daß dieselben sofort vergriffen waren. 2747

A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

Die im Tausch angebotenen Falter sind vergriffen. 2725

R. Schmidt, Bromberg, Baerenstraße 8.

Vereinsnachrichten.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden:
an die Redaktion Herrn Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65

Alle Inserate an die ***Geschäftsstelle der Entomol. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12***

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) an unseren ***Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.***

Der Vorstand des Internat. Entomol. Vereins E. V.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Wohnungs- bezw. Adressen-Aenderungen

bitten wir stets ***sofort*** der Geschäftsstelle, Buchgasse 12, zu berichten; nur dann können wir eine Gewähr für die regelmäßige und pünktliche Zustellung unserer Zeitschrift leisten. Sodann bitten wir bei jeder Meldung mitzuteilen, ob das Mitglied die Ueberweisung der Zeitschrift nach dem neuen Wohnorte selbst veranlaßt oder ob die Geschäftsstelle die Ueberweisung besorgen soll. In letzterem Falle müssen die Ueberweisungsgebühren mit 35 Pfg. gleich der Meldung in Marken beigefügt sein.

Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Reklamemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Neuanmeldungen

vom 15. bis 21. Dezember 1912.

No. 1913. Biebermann, W., Berlin.

Gestorben:

H. Drechsler sen., Bremen, Richard Wagnerstr. 31.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Oberlausitzer Entomologen

Sonntag, den 29. Dezember 1912
Nachmittags ½3 Uhr

Zusammenkunft

in Ebersbach im Hotel „Stadt Zittau", verbunden mit Vortrag des Herrn Lehrer Schütz, Philippsdorf.

2756 ***Der Einberufer.***

Verschiedenes.

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge“ von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas“ von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser,
Lünen a. d. L.

Ausnahmepreis

für Mitglieder des I. E. V.!

100 fein lithogr. Visitkarten

Mk. 2.— franko!

2599 **Hagemanns Druckerei, Speyer a. Rh.**

Berges Schmetterlingsbuch

7. Auflage, noch ganz neu, billig abzugeb.
2716 **L. Bayer, Ueberlingen am Bodensee.**

Gesucht!

Hoffmann-Spuler

neueste Auflage gegen bar billig zu erwerben 2736

Julius Reil, Glatz i. Schl.
Parkstraße 2.

Grosse Sammlung paläarktischer

Lepidopteren

9880 Exemplare in 2093 Arten und 3081 Formen mit Fundzettel genau katalogisiert in 8 schönen Schränken mit 124 Laden untergebracht, preiswert zu verkaufen. Anträge unter O. G. 4 an die Expedition dieses Blattes. 2331

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Der „Golden Rule-Orden“

Der größte Tausch-Klub der Welt.
12000 Mitglieder. 500 Länder.

Präsident:
Prince Immanuel of Jerusalem, LL. D. Ph. D.

Prince Immanuels Journal, das monatlich erscheint, ist eine wirkliche Zeitschrift von grossem Interesse und nicht eine einfache Mitgliederliste. Es enthält: Prachtvolle Illustrationen, Romane, wissenschaftliche und allgemeinverständliche Aufsätze u. s. w. Der Wert der Zeitschrift übersteigt bei weitem den Mitgliederbeitrag. Einziges in Afrika erscheinendes Tauschblatt, wie auch der „G. R. O.“ der einzige Tauschklub dieses Erdteils ist.

Jahresbeitrag: 4 Mark (5 Kronen)
berechtigend:

1. **Zu einem Jahresabonnement auf unsere Zeitschrift,**
2. **Zum Bezug der Tausch-Mitgliederliste,**
3. **Zu einem Gratis-Inserat während eines Jahres,**
4. **Zur unentgeltlichen Beteiligung an den ausgesetzten wertvollen Preisen,**
5. **Zum freien Bezug eines „CODE“ (Wortschlüssel) in 6 Sprachen.**

Adresse: „G. R. O“, Postfach 1480, Cairo (Aegypten).

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann“ erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Das Naturalien-Cabinet

Zeitschrift für Präparatoren und Naturalien Sammler

ist ein 1889 gegründetes naturwissenschaftliches Fachblatt, welches vorzugsweise dem Handel mit naturhistorischen Sammelobjekten dient und deshalb wohl von allen der deutschen Sprache mächtigen Museen und Sammlungsvorstanden, Sammlern in fremden Ländern, Präparatoren und Naturalienhändlern gelesen wird. Wer naturhistorische Gegenstände aller Art kauft oder verkauft, wer diesbezügliche Stellung sucht oder zu vergeben hat, kann das Blatt in seiner derzeitigen Entwickelung nicht mehr entbehren und haben Fachinserate zumeist unerwartet grossen Erfolg. Besonders weit verbreitet in Präparatorenkreisen. Die Fachartikel und Referate des Blattes sichern ihm auch einen festen Platz in wissenschaftlichen Kreisen, was zahlreiche Empfehlungen und Auszeichnungen genugsam kundtun.

Monatlich erscheinen 2 Nummern. Leser in allen Erdteilen. Vereinsblatt vieler Lokalvereine. Zur näheren Orientierung versende für 70 Pfg. in Briefmarken (Ausland 80 Pfg.) eine 250 g schwere Probesendung. Für Mk. 1.20 (Ausland Mk. 1.40) 500 g schwer franko.

Pro Quartal bei der Post 90 Pfg., durch Kreuzband halbjährlich Mk. 2.—, Ausland Mk. 2.30. Für Vereinsmitglieder unseres Vereins gratis bei wertvollen Vorteilen, Jahresbeitrag Mk. 5.—, Ausl. Mk. 6.— und Mk. 1.— Eintrittsgeld.

Alle Zuschriften erbeten an **Reinhold Ed. Hoffmann,** Grünberg, Pr. Schlesien.

Abonnieren Sie die

Gartenzeitung

Süddeutsche Flora

und Sie finden alles Wissenswerte auf d. Gebiete. Vierteljährlich 50 Pfennig durch die Post exkl. Bestellgeld. Proben. gratis.

Verlag: Gebr. Huber Nachf., Heidelberg.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie

einziges seit 21 Jahren erscheinendes Fachorgan, herausgegeben von

Wilhelm Rüdiger, Hochzeit i. d. Neumark.

Der Abonnementspreis beträgt für das Jahr Mk. 5.—, nach den Ländern des Weltpostvereins Frs. 7.— pränumerando. Die Zeitschrift bringt aus Fachkreisen belehrende und einschlägige Artikel, Brut- und Sammelnotizen, Merkmale schwer zu unterscheidender Eier, Literatur, sowie eine große Anzahl Kauf-, Verkaufs- und Tausch-Anzeigen. Probenummern werden auf Wunsch frei zugesandt.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber zu empfehlen. 4289

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Mitteilungen über die Vogelwelt

Herausgeber Dr. Kurt Floericke

Das führende u. billigste deutsche Blatt für Vogelkunde, Vogelliebhaberei und Vogelschutz.

Jährlich 12 stattliche Hefte mit 5-7 Farbentafeln und 60-70 photographischen Vogel-Aufnahmen

Preis halbjährlich M 2.- Probehefte gratis.

E. Kapaun'scher Verlag, Nürnberg.

Gustav Wolf

W. Niepelts Nachfolger

ZIRLAU bei Freiburg (Schlesien).

Spezialwerkstatt

u. billigste Bezugsquelle entom. Gerätschaften.

Ständiger Lieferant bedeutend. Museen, Schulen und Entomologen des In- und Auslandes. Infolge meiner 20jährigen Tätigkeit bei Herrn Niepelt u. Erfahrung auf diesem Gebiete bin ich in der Lage, unübertroffene Fabrikate liefern zu könn., was glänzende Anerkennungen meines Unternehmens bestätigen. 2573

Insekten-Kasten

aus trockenem reinen Linden- o. Kiefernholz, in Nut und Feder gearbeitet und wirklich staubdichtem Verschluß.

Größe	roh	m. Ausl.	gebrauchsf.
28×40×6,5	1,35	1,85	Mk. 2.30
30×40×6,5	1,40	1,90	„ 2.45
33×43×6,5	1,60	2,25	„ 2.80
40×47×6,5	1,80	2,65	„ 3.45
38×42×6,5	1,70	2,50	„ 3.10
42×51×6,5	2,00	3,00	„ 3.75
45×55×6,5	2,30	3,40	„ 4 25
55×65×6,5	2,90	4,10	„ 5.—

Herr San.-Rat Dr. P., Stuttgart, schreibt: Mit den Kästen, die soeben gut angekommen, bin **ich sehr zufrieden.**

Insektenschränke sowie Regale

in elegant geschmackvoller Ausführung.

— Illustrierte Liste gratis und franko. —

Gelegenheitskauf!

Lampert Die Großschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas, sehr gut erhalten, für Mk. 16.— frei gegen Voreinsendung gibt ab 2735

Julius Reil, Glatz i. Schl.
Parkstraße 2.

Schöne Lepidopt.-Sammlung

in tadellosem Zustande wegen Uebersiedlung zu verkaufen, samt 80 Kasten, in Feder und Nut schließend, Glasdeckel, Vorderseite u. Rahmen Nußholz. Die Sammlung (ca. Mk. 12000 nach Stauding.) besteht aus ca. 6200 Pal. u. 200 Exoten (Ornith. und Pieridae) in ca. 1950 verschiedenen Arten und Formen, mit hervorrag. bosn. Serien u. schönen Aberrationen. Mit ganz geringen Ausnahmen (Belegstücke) reine Ia. Qual. Die Sammlung gebe ich ev. auch geteilt ab. Bei Losen nach meiner Wahl berechne ich Ia. Qual. Tagfalter zu 1/4 bis 1/5, Nachtfalter 1/5 bis 1/6 Staud., IIa. zum halben Preise. Näh. auf Wunsch brieflich. 2719

Ing. Wettl, Bosn. Brod.

Briefmarken

lose und auf Brief, auch

ganze Sammlung

kauft stets 2750

Rich. Dieroff, Zwötzen a. d. Elster.

! Die Quelle selbst !

Solange Vorrat:

10 Papilios mit P. parmatus v. Holl. N.-Guinea (langgeschwänzt) **Mk. 10.—**
worunter: Paar ormenus, auf Wunsch als Weibchen P. amanga, P. albino oder P. aegeus, Paar euchenor, P. deiphobus, P. medon, P. perkensoni, P. agenor und P. macfarlani. Für gute Qualität der Falter ist garantiert.

10 Schaustücke Nachtfalter!! Worunter: Actias leto, Attacus atlas, patroclus, farbenprächtige Nycthalemon, Eulen, Sphingiden, Ind. Totenkopf Mk. 7.50.

Weihnachtsserie!! Für wenig Geld erhalten Sie die schönsten Falter vom Malayischen Archipel.

10 Schaustücke nur Mk. 10.—

P. ulysses Ia, P. blumei Ia, P. androcles Ia, P. autolycus Ia, Hebomoia vossii Ia (bekanntlich die schönste der Hebomoias). Paar Delias aruna (unten blutrot, oben orangegelb). O. helena ex larva, O. hippolytus und O. roemus, nur die beiden letzteren haben Randdefekte aufzuweisen.

5 grosse Stabheuschrecken, worunter die größte geflügelte Stabheuschrecke der Erde Fassma gigantes von Amboina nur Mk. 5.—.

Euchirus longimanus!! Der große berühmte Molukken-Käfer mit 5 kleineren Käfer-Arten von Amboina nur Mk. 2.50, Paar Mk. 5.—.

Fliegende Eidechsen!! In Spiritus 50 Pfg., gespannt mit Glasaugen Mk. 1.— pro Stück, 5 Stück Mk. 4.—.

!!! Ornithopteren, alles ex larva !!!

mit leeren Puppenhülsen

O. priamus Paar Mk. 10.—, bei Abnahme von 5 Paaren à Mk. 7.50 pro Paar, O. hippolytus Paar Mk. 7.50, O. helena Paar Mk. 2.50, O. papuana Paar Mk. 2.50, O. pegasus Paar Mk. 3.50, O. hecuba Paar Mk. 2.—. Die Körper dieser Ornithopteren sind von mir selbst ausgenommen und mit Watte gefüllt und ist dadurch die natürliche Körperform erhalten geblieben.

P. albertii habe noch einige Stücke abzugeben à Mk. 10.—.

P. lagleizei ex larva mit Puppenhülse Mk. 40.—, P. ulysses und autolycus habe in Paaren abzugeben. 2713

Bei jeder Bestellung von Mk. 5.— und über wird ein Paar O. hecuba ex larva gratis beigelegt. — Ornithopteren-Fühlhörner etc. für Reparatur von Ornithopteren gebe gratis auf Verlangen.

Versand nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages.

Paul Kibler, Naturaliensammler, **Tübingen (Württemb.).**

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Abzugeben.

gegen bar 65 Lieferungen Seitz' Großschmetterlinge des Paläarkt. Faunengeb. à 60 Pfg. und 2 Einbanddecken für Tagfalter à Mk. 1.50. Im Tausch abzugeben: Zyg. v. dahurica aus dem Engadin (beschrieben v. H. Pf. Hauri am 28. April 1912). 2753 **Tr. Müller, Dortmund,** Steinstr. 26.

Zu verkaufen!

Die Raupen der Großschmetterlinge, von Dr. Ernst Hofmann (1893) in Ledereinband sehr gut erhalten für Mk. 14.— = 16.50 Kronen. 2759

Joh. Dolejs, Samenhandlung, **Prag 469—I.**

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln***
Erftstraße 15.

Billig **!! Ornith. hecuba !!** **Billig**

Paar Mk. 1.90 (gespannt 2.50), Ornith. priamus 9.20, Ornith. hippolytus 7.—, O. helena 2.50. Alles ex larva (Riesen), frische Sendung in Tüten.

Import. Puppen cinthia 10, cecropia 15, promethea 15, polyphemus 25, luna 60, io 45, columbia 2.50, orizaba 70, angulifera 2.—, california 1.30, imperialis 1.—, jurulla 1.—, ceanothi 1.50, budlai 1.50, illustris 2.50. Aus Japan (Riesenpuppen): artemis 60, pernyi 18, peyeri 28, Dutzend 10fach.

Bestellungen nehme bis Februar entgegen. Liefere, wenn alle Puppen am Lager sind.

Import. yamamai-Eier Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Catocala antiminupta 1.20. 2749

Spesen überall extra. Voreinsendung oder Nachnahme.

Bernhard Kühnel, Neueibau 35 (Sachsen).

Die Geflügel-Börse Leipzig

Führendes Fachblatt

für

Zucht u. Pflege der Hühner, Tauben, Wassergeflügel, Sing- u. Ziervögel, Hunde, Kaninchen.

Erscheint wöchentlich zweimal.

Abonnementspreis vierteljährlich 1 Mk.

Unübertroffen in Wort und Bild, unerreicht als Anzeigenblatt an Billigkeit und Erfolgen. Probenummern unentgeltlich und postfrei.

Postadresse:

Geflügel-Börse, Leipzig.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Das schönste Weihnachtsgeschenk

für jeden Schmetterlingssammler ist:

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Gr. Ausg., 9. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 29.—) zum **Preise v. Mk. 22.—**

Berge-Rebel. Schmetterlingsbuch. Kl. Ausg., 1. Aufl. (gbd. Neupreis Mk. 5.40) zum **Preise v. Mk. 4.30**

Mühl. Raupen und Schmetterlinge (Neupreis Mk. 1.40) zum **Preise von Mk. 1.10** 2567

bei Frankozusendung innerhalb Deutschland u. Oesterreich. Nur einige wenige antiquarische, doch wie neu erhaltene Exemplare abzugeben.

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M., Rheinstraße 25.

Aeußerst billig

bei anerkannter **vorzüglicher** Qualität sind meine

Insektenkästen

in **Erle** mit **nicht reißenden Furnierbd.** in Nut u. Feder staubd. schließend:

Grösse	roh	mit Auslage	gebr.-fertig
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
35×45 „	1,40 „	2,10 „	2,80 „
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „
46×54 „	2,00 „	3,00 „	4,00 „

Doppelglaskasten mit verstellbaren Torfleisten zu gleichen Preisen wie Kasten mit Torfboden. Kasten in Kiefer oder Fichte mit einfachem Holzboden erheblich, 5% bezw. 10% billiger. Bei größ. Aufträg. Vorzugspr.

Insektenschränke

für 10, 15, 20, 30 u. 40 Kasten von 22.—, 28.—, 35.—, 48 u. 55.— M. an.

Regale für 10 Kasten von 15 Mk. an. Preisliste mit vielen **Anerkennungen** kostenlos. 2643

E. GUNDERMANN, GOTHA,
Leesenstraße 13.

Abzugeben: Berges Schmetterlingsbuch, 7. Auflage zu Mk. 7.— und gegen Erstattung des Portos. Das Buch ist vollständig, aber einige wenige Blätter lose und Einband defekt am Rücken. 2674

Uffeln, Oberlandesgerichtsrat, **Hamm i. W.**

Suche

mit Entomologen in

Schriftenaustausch

zu treten. Meine Arbeiten (Separata) sind:

1. Literatur-Angabe ü. d. Zcht. v. P. apollo L. (3 S.)
2. Das Ei u. die j. Rp. v. Lar. berberata Schiff. (2½ S.)
3. Mitteilung ü. d. Verbreit. v. Biston lapponaria B. (1½ S.)
4. Verh. d. Schmetterl. bei st. Winde im Hochgebirge (5 S., 1 Fig.)
5. Abnormitäten in d. Begattung einiger Microlep. (6 S.)
6. Interessante Entw. eines Kleinschmetterl. (Falter verkehrt i. d. P. (4 S.)
7. Sammelt Mikrolep.! (Präparations-Anweisung) (17 S.)
8. Zcht. v. Cramb. pyramidellus Tr. aus d. Ei. (4½ S.)
9. Zcht. v. Olethr. penthinana Gn. (3½ S.)
10. Olethr. spuriana HS. ab. rebeliana m. (2 S.)
11. Z. Kenntn. d. ersten Stände v. Cacoec. histrionana Froel. (1 S.)
12. Epiblema grandaevana Z. (4 S.)
13. Die Arten d. Gatt. Pamene Hb. i. d. östr. Alpen. (10 S.)
14. Variabilität u. Verbr. v. Lipoptycha bugnionana Dup. (4 S.)
15. Argyresthia atmoriella Bnks. (3 S.)
16. Die Arten d. Gatt. Argyr. um Steyr in Oberösterr., pp. (ca. 12 S., 3 phot. Taf.) (im Druck).
17. Z. Biol v. Depressaria pesatitis Stndf. (6 S.)
18. Z. Biol. v. Depressaria heydenii Z. (2 S.)
19. Scythris inspersella Hb. (3½ S.)
20. Beitr. z. Biol. v. Scardia boletella F. (2 S.) 2650

Fachlehrer ***Karl Mitterberger, Steyr*** (Ober-Oesterreich).

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 28. Dezember 1912. No. 39. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Zum Beginn des Jahres 1913

unseren Mitgliedern und Freunden

Ein herzliches Glückauf

und die Bitte um weitere recht rege Mitarbeit und Förderung aller entomologischen Interessen!

Der Vorstand des Internat. Entomol. Vereins E. V., Frankfurt a. M.

! Die Quelle selbst !

Wegen vollständiger Räumung des ganzen Lagers offeriere zu noch nie dagewesenen Preisen:

P. albertisi Mk. 8.—, P. lagleizei Ia. Mk. 25.—, P. parmatus Mk. 2 50, P. amanga Mk. 2.50, P. albino Mk. 2.50, P. aegenor Mk. 1.50, P. ulysses ♂ Mk. 1.50, ♀ Mk. 2.50, P. autolycus Mk. 1.25, ♀ Mk. 2.—, P. medon Mk. 1.50, P. euchenor 50 Pfg., ♀ Mk. 1.—, P. ormenus 50 Pfg., P. telegonus nur einige Stücke noch à Mk. 3.—, P. encelades Mk. 2.—, P. rhesus Mk. 1.50, P. polydorus 50 Pfg., P. sataspes 50 Pfg., P. saturnus 50 Pfg. Für gute Qualität der Falter ist garantiert.

Von dem kleinen weißen, noch nicht bestimmten, von mir in den Handel gebrachten Taenaris mit drei Augen von Holl. Neu-Guinea habe noch einige Stücke abzugeben.

!! O. pegasus vom Ei bis zum Falter !!

Habe einige Serien der Entwickelung dieses farbenprächtigen Falters abzugeben: 1. Eier, 2. Raupe, 3. Raupe nachdem den Faden gesponnen, 4. halb Raupe, halb Puppe, 5. vollständige Puppe. 6. Schlüpfen des Falters aus der Puppe, 7. Leere Puppenhülse, 8. Ein Paar tadellos präparierte O. pegasus, von welchen Körper ausgenommen und mit Watte gefüllt. Alles gut präpariert. Angebote sehe entgegen.

10 Schaustücke Nachtfalter!! Worunter: Actias leto, Attacus atlas, patroclus, farbenprächtige Nycthalemon, Eulen, Sphingiden, Ind. Totenkopf Mk. 7.50.

10 grosse Stabheuschrecken, worunter die größte geflügelte Stabheuschrecke der Erde Fassma gigantes von Amboina nur Mk. 5.—.

Euchirus longimanus!! Der große berühmte Molukken-Käfer mit 5 kleineren Käfer-Arten von Amboina nur Mk. 2.50, Paar Mk. 5.—.

Fliegende Eidechsen!! In Spiritus 50 Pfg., gespannt mit Glasaugen Mk. 1.— pro Stück, 5 Stück Mk. 4.—.

!!! Ornithopteren, alles ex larva !!!

mit leeren Puppenhülsen

O. priamus Paar Mk. 10.—, bei Abnahme von 5 Paaren à Mk. 7.50 pro Paar, O. hippolytus Paar Mk. 7.50, O. helena Paar Mk. 2.50, O. papuana Paar Mk. 2.50, O. pegasus Paar Mk. 3.50, O. hecuba Paar Mk. 2.—. Die Körper dieser Ornithopteren sind von mir selbst ausgenommen und mit Watte gefüllt und ist dadurch die natürliche Körperform erhalten geblieben. Pack. u. Porto extra.

P. albertii habe noch einige Stücke abzugeben à Mk. 10.—.

P. lagleizei ex larva mit Puppenhülse Mk. 40.—, P. ulysses und autolycus habe in Paaren abzugeben. 2783

Bei jeder Bestellung von Mk. 5.— und über wird ein Paar O. hecuba ex larva gratis beigelegt. — Ornithopteren-Fühlhörner etc. für Reparatur von Ornithopteren gebe gratis auf Verlangen.

Versand nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages.

Paul Kibler, Naturaliensammler, **Tübingen (Württemb.).**

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier

vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à Stück	Mk.	1.—
Eogena contaminei . .	à „	„	2.—
Heliothis incarnata . .	à „	„	—.90
Chariclea delphinii . .	à „	„	—.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Achtung!!
TAUSCH.

Ich habe ca. 1000 Käfer, meist gewöhnliche Arten, teils bestimmt teils sehr viele unbestimmte Kleinkäfer der Leipziger Fauna, zu vergeben. Sämtliche Käfer sind sauber genadelt und viele mit Namen des Finders, Fundort und Datum (gedruckt) versehen. Ich nehme dafür Schmetterlinge od. andere Raritäten in Tausch und erbitte mir Angebote. 2782

Romanus Neubert, Leipzig
Göschenstraße 13.

Gelegenheitskauf!

Infolge Erkrankung gebe meine gesamte Ausbeute in Coleopteren en bloc ab. Ferner präparierte Chrysomeliden, Longicornia, Onthophagus, Hister, Sapirnus u. Cicindela. Ferner in Benzin Carabus, Staphylinus, Anisoplia, Hoplia, Anomala, Sternoxia, Rhynchophora, Dytiscus und andere kleine Wasserkäfer sowie Wasserwanzen. Versand nur gegen Nachnahme. Offerten erbittet 2773

Josef Mikolacz, Marchfeld, Ober-Weiden 25 (Nieder-Oesterreich).

Seltenheit!

Mesotopus tarandus Swed. Ia. ♂♀ gegen Meistgebot. Ferner Ia. Archon centaurus à Mk. 0.75 bis 1.—. Porto u. Verpackung 30 Pfg. Nachn. od. Voreinsendg. 2737

Nagel, Berlin-Friedenau, Peter Vischerstr. 19.

Man wünscht frische

Spinneneier = Cocons

in größerer Anzahl zu kaufen, hauptsächlich Epeiriden-Cocons, wenn möglich die Spinne mit. Offerten an: 2769

Laboratoire de Zoologie
Ecole Normale Supérieure, 45 rue d'Ulm, Paris (Frankreich).

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche zu kaufen

schön und natürlich, ***in Farbe gut erhaltene,*** präparierte Raupen folgender Schwärmer: atropos, convolvuli, nerii, quercus, dahlii, livornica, nicaea, hippophaes etc., womöglich auf natürlich präparierter Futterpflanze. Ferner 1 Stück nicaea ex larva. 2775

Hans Titel (Hof- u. Min.-Oberoffizial), Ministerium des Aeußern, ***Wien I. B.***

Arctia caja-Raupen

gesucht 100—150 Stück, dreiviertel bis ganz erwachsen, die Tiere müssen eingewintert sein. Preis-Offerten mit genauer Angabe, ob Freilandtiere oder Inzucht u. wievielte an 2787

L. Schleyer, Professor
Tauberbischofsheim (Baden).

SUCHE

Falter, gespannt, von P. apollo, P. machaon, V. ♂ polychloros, antiopa, E. jurtina, M. neustria, A. tritici, oleracea, pisi, Char. graminis, H. defoliaria. Eulenpuppen von schädlichen Eulenarten, Imagines von Lib. quadrimaculata, Larven von Dit. marginalis. Alles in Anzahl. Offert. an

Louis Buchold, München 39
Tizianstraße 22. 2788

Suche

Ornithoptera wenn auch mit kleinen Defekten billig zu kaufen oder gegen exotische Zierfische zu tauschen. Offert. erbittet 2792

Th. Entrup, Orsoy am Niederrhein.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten samt Aberrationen. 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Karlstraße 46, II.

Suche

im Tausch geg. prima gespannte Exoten und Paläarktenfalter folgende kräftige, gesunde Puppen in jeder Anzahl: Agl. tau, Smer. ocellata, Bist. pomonarius, Drep. falcataria und curvatula. Gebe reichlich! 2228

Tr. Locher, Erstfeld (Uri), Schweiz.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Tausch.

Wer tauscht 2 Dtzd. Deil. euphorbiae-Puppen gegen ½ Dtzd. Sat. pyri-Puppen, frei gegen frei. 2792

Emil Rothe, Mühlhausen i. Th., Rosenstr. 8.

---

b) Angebote.

!! Papilio goldici !!

nur
bei mir zu haben. 2776

Leonhardt Loschge, Lauf b. Nürnbg.

Lym. dispar

Freilandgelege à Stück 15 Pfg. bar, auch Tausch. In jeder Anzahl lieferbar. Porto apart. 2791

Fr. W. Müller, Leipzig-R., Kohlgartenstr. 3.

Im Tausch

eventl. gegen bar gebe Falter ex larva in Anzahl ab:

Sc. tabaniformis, Sesia myopaeformis, Ses. leucopsiformis, sämtliche Sesien fein gespannt. Falter von J. celsia, D. gallii.

Freiland-Puppen

D. tiliae Dtzd. Mk. 1.—, D. euphorbiae Dtzd. 70 Pfg. Tausch gegen Colias, Parnassier u. bessere Arten erwünscht. 2790

E. Milins, Neukölln, Delbrückstraße 67.

Räumung! 70 rhamni ♂ gesp., 100 aurora meist Tüt., 70 C. palaeno gesp. und Tüt., edusa, Melitaea, Argynnis etc., 20 nerii, maura usw. Gefl. Off. erbittet

Felix Thiermann, Biberach, Würtbg.

Eier: fraxini Dtzd. 25 Pfg., dumi 25 Pfg.

Puppen im Dtzd. billiger: podalirius à 10 Pfg., Sm. quercus 60 Pfg., ocellata 10, vespertilio 25, proserpina 25, ligustri 10, euphorbiae 6, tau 15, lanestris 6, vespertilio 15, pyri 25, spini 25, pavonia 7, carmelita 20, Not. torfo 35, Hyp. io 40 Pfg.

Gespannte Falter I. Qualität:

60 machaon à 7, 20 polyxena 7, 30 mnemosyne 8, 50 crataegi 7, 10 bucephala 4, 30 cardamines 6, 40 edusa 7, 40 hyale 6, 90 rhamni 4, 60 cardui 4, 10 io 2, 40 urticae 2, 10 polycloros 4, 4 aurinia 5, 4 aurelia 5, 15 lathonia 5, 30 aglaia 6, 6 adippe 10, 35 cardui 4, 40 galathea 4, 60 semele 5, 20 janiera 4, 20 virgaureae 5, 15 alcyphron 6, 45 hypothoe 5, 15 palaeno 6, 15 sylvianus 4, 10 atropos 70, 35 pinastri 8, 40 populi 6, 60 ocellata 9, 75 tiliae 7, 20 nerii 90, 10 ligustri 9, 6 vespertilio 25, 20 gallii 25, 100 euphorbiae 7, 10 elpenor 8, 35 vinula 4, 15 torfa 15, 60 bucephala 3, 25 dispar 5, 10 quercus 8, 20 v. sicula 20, 30 rubi 6, 60 potatoria 6, 14 quercifolia 14, 65 versicolora 18, 21, 65 pavonia 9, 20 tau 14, 20 alni 70, 20 janthina 15, 60 pronuba 5, 20 innuba 5, 60 fimbria 9, 10 xanthographa 4, 10 v. cohaesa 8, 15 tincta 6, 20 vetula 25, 40, 20 xanthomista 25, 35, 10 pistazina 4, 10 dahlii 15, 10 helvola 2, 5 vetusta 5, 13 fraxini 22, 15 ab. moerens 30, 20 electa 16, 8 nupta 9, 5 sponsa 15, 20 pacta 60, 5 conversa 40, 10 betularius 6, 10 phegea 6, 100 caja 7, 5 matronula 200, 30 jacobaea 5, 30 dominula 5, 5 luna 40, 20 villica 9, 15 purpurata 13, 10 hebe 20 Pfg. 2781

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schles.).

TAUSCH!

30—35 Xyl. furcifera, 15—20 ingrica, darunter ein sehr schön gezeichnetes Tier und 20—25 Char. graminis, gut gespannt und guter Qualität, im ganzen abgebbar gegen mir fehlende europäische Tagfalter, Schwärmer, Spinner und Ordensbänder.

Um Tauschangebot bittet 2774

Creutzmann, z. Zt. Neurugeln
Post Heydekrug (Ostpr.).

!! Wiener Freiland pyri-Puppen !!

Dtzd. nur Mk. 2.40, Dalmat. 2.50, Riesen 3.—, Dalmat. pavonia 1.20. Porto und Kistchen 30, per Nachnahme 85 Pfg. für 1 Dutzend. 2779

Gustav Seidel, Hohenau (N.-Oest.).

Puppen-Angebot!

Met. porcellus à Dtzd. Mk. 1.20, Acr. strigosa à Stück Mk. 1.—, Dtzd. Mk. 10.—. Porto und Packung 30 Pfg. 2778

K. Kerndl, Regensburg, Wollwirkerg. 13, II.

Wichtig!!

Kein Sammler vergesse die seltene und schöne Eule **Hadena gemmea.** Ich liefere dieselbe tadellos und gut gespannt gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages inkl. Verpackung, das Paar zu dem niedrigen Preise von Mk. 1.75. Porto extra. 2786

O. Helfrich, Berlin W. 57, Steinmetzstr. 22.

Billigste Sphingiden

Offeriere 30 Schwärmer von der Rievira und Korsika, gespannt **Ia. Qual. meist ex larva,** mit atropos e. l., nerii e. l., **nicaea e. l. sup.,** dahlii e. l., infuscata etc. für nur Mk. 20.—. Die neuen Hybriden Walteri und Giesekingi Stück Mk. 10.— (Nachnahme). 2471

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Meine Spezialität!

Sm. quercus Riesen-Puppen à 75 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Eupithecia abietaria=

Puppen Dtzd. Mk. 1.20 abzugeb. Tausch geg. Zuchtmaterial od. Falt. erw. 2688

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7.

Soeben eingetroffen

Import. Japan-Riesenspinner-Eier

als: A. yamamai 25, C. japonica 35 Pfg. per Dtzd., 100 Stück Mk. 1.50 bezw. 2.50, Porto 10 Pfg., bei 100 Stück franko. Zuchtanweisg. wird beigegeben. Nur geg. Voreinsendung od. Nachnahme. 2724

Georg Fiedler, Gera (Reuß), Ludwig Jahn-Str. 18.

Lebenskräftige Puppen

1 Dtzd. pinastri Mk. 2.—, 1 Dtzd. piniperda Mk. 1.40, 1 Dtzd. piniarius Mk. 1.30, 1 Dtzd. verschiedene Blattwespen Mk. 1.30, 1 Dtzd. verschied. Schlupfwespen, größere Arten, Mk. 1.30 inkl. Porto u. Verpackung. Alle Puppen werden sorgfältig zwischen Moos, die größeren einzeln in Tüten verpackt. Bei 6—10 Dtzd. 1—2 Dtzd. gratis. Nur gegen Vorauszahlung od. Nachnahme abzugeben. 2734

Gg. Stumpe, Breslau 23, Oltaschiner Kirchweg.

Pap. alexanor v. magna.

Riesenpupp. in natürl. Lage angesp.; nach zweimaliger Winterruhe. Stück Mk. 1.25, ½ Dtzd. Mk. 7.—. Falter nach Staud. Paar Mk. 16.—. Der Falter schlüpft leicht und tadellos im Februar. Porto u. Verpackg. 30 Pfg. Nur Nachnahme. 2722

J. Andorff, Hamburg, Reeperbahn 88.

Ach. atropos e. l.

gespannt, 30—40 Ia., ca. 10 Stück mit kleinen Fehlern, abzugeben nur geg. bar. Angebote an 2720

Ing. Wettl, Bosn. Brod.

Seltene Gelegenheit

bietet sich jedem Entomologen bei Anschaffung einer Serie Tütenfalter, 100 Stück in mindest 50 Arten, teils e. l., teils Fang 1912, wobei Parnassius, Vanessen, Papilio, Erebien, Argynnis, Pieris, Colias, Sphinx, Smerinthus, Bombyx, Noctuiden, Geometriden, Cucullien, Catocalen etc. aus hiesiger Gegend und Umgebung vertreten sind, bestimmt nach Dr. Lampert, mit Datum und Fundort zum Preise von Mk. 4.—. Porto 40 Pfg. ***Nur*** gegen Voreinsendung des Betrages, auch in Briefmarken.

NB. Schönstes Geschenk auch für Anfänger zu Weihnachten. 2675

Josef Peyr, Kaufmann, **Wels** (Ob.-Oester.)

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 15 Pfg., promethea 15 Pfg., polyphemus 25 Pfg., cynthia 10 Pfg. Dutzend 10facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Europäische und exot. Schmetterlinge

u. Käfer, darunter eine Anzahl Parnassius, gebe ich gegen Briefmarken, seltene altdeutsche Ganzsachen oder Waffen und Gebrauchsgegenstände überseeischer Völker. Evtl. gebe auch gegen bar. 2689

S. Lohr, Coblenz a. Rh.

Japaner Eier und Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, größere Posten billiger. Att. pryeri Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, japonica fugax Eier, verschiedene Papilio-Puppen treffen im Dezember ein, nur gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. Porto extra. 2372

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

TAUSCH.

Wünsche meine Doubletten, meist große Exoten, gegen andere Exoten und Paläarkten zu tauschen. Herren, die mit mir in Tauschverbindung treten wollen, bitte um Angabe ihrer Adresse und Doublettenliste. 2751

von Hake, Klein-Machnow bei Stahnsdorf.

EIER

von Cat. nupta 50 Stück Mk. 0.40, 100 Stck. Mk. 0.70. Tausch erwünscht. 2726

R. Schmidt, Bromberg, Baerenstraße 8.

Staunend billig!

30 Tütenfalter in viel. Art., gute Qual., aus Brasilien, D.-O.-Afrika, Key und Neu-Pommern, teilw. unbestimmt, mit 1 ries. Caligo Mk. 4.— od. mit 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 5.— oder mit 1 Alc. aurora Mk. 6.— od. mit 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 7.—. 30 Käfer meist aus D.-O.-Afrika, gute Qual. m. prachtvoll. Arten Mk. 3.—. Alles spesenfrei bei Voreinsendung. Ausland 30 Pfg. mehr. Kaufe oder tausche guterhaltene Buchkästen. 2635

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Die Quelle selbst !!

—— 100 Paar O. hecuba ——
alle Ia ex larva Mk. 100.—

Einzelne Paare Mk. 2.—, 5 Paare Mk. 7.50.

Paul Kibler, Tübingen, Burgsteige 14.

Import. Amerika-Puppen

Neue Sendungen imp. Riesenspinner angekommen: cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, H. io 45, A. pernyi 20 Pfg. Täglich werden erwartet: Att. orizaba 70, jorulla 100, californica 100, angulifera 200, columbia 250 Pfg., Dtzd. 10facher Preis. Versende nur gesunde, kräftige Stücke. Europa-Puppen noch auf Lager: Pap. podalirius 12, polyxena 10, brassicae 2, vespertilio 30, euphorbiae 7, porcellus 20, tiliae 10, populi 10, ocellata 10, ligustri 10, Sat. pyri, Dalmat. 30, spini 25, pavonia 8, vinula 8, tau 20, bucephala 4, jacobaea 4 Pfg., Dtzd. 10fach. Nachnahme. 2777

Paul Brandt, Halle a. d. S., Sternstraße 11.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Paläarkten.

P. podalirius ab. ornatus 0,5, P. mnemosyne 0,15, ab. intacta 0,25, Mel. lachesis 0,3, ines 0,4, titea 0,5, Arg. thore 0,5, Ereb. neriodas 0,3, kalmuka 0,4, turanica 1, käfersteini 2, theano 1,5, oeme 0,5, neriodas 0,4, Sat. anthe v. hanifa 0,75, actaea 0,5, hyppolite 1, telephassa 1, autonoë 0,8, heydenreichi 0,5, Oeneis fulla 1, Coen. sumbecca 0,6, Lyc. arcas 0,15, euphemus 0,15, eumedon 0,3, argus 0,2, escheri 0,2, Lasioc. decolorata 10, trifolii v. terreni 2, serrula v. palaestinensis 4, Phalera flavescens 6, Thaumet. pityocampa v. orana 0,75, Lymant. aboleta 4,5, Ocn. flavipalpata 4, Chil. sordita 1, Leiometop. simyroides 5, Agrot. rubiginosa 3, flammatra 0,5, alaina 4, squalida 3, mustelina v. centralasis 4, senescens 2, defuncta 3, juldussi 1,5, insignata 4, chaldaica 2, ala 4, issykula 2, stentzi 5, exacta 4, subconspicua 3, Mamestra furca 6, spalax 5, Segetia palaestinensis 2,5, Had. amica 1,5, Pseudohad. pexa 5, immunis 1,5, Polia centralasiae 2, rebecca 1,5, anceps 6, Leucania hispanica 4, Caradr. vicina 2, Ala picteti 1,5, Charicl. treitschkei 2,5, Plusia pulchrina 0,4, bractea 1, herrichii 10. Preise in Mark. 2770

F. Trefflich, Berlin N. 31, Brunnenstr. 58.

Tauschliste 1912.

Mel. v. provincialis, berisali ♂, Euchl. g. a. ausonia, Sat. briseis, Ep. lycaon, Mel. syllius, v. procida, Lyc. v. reznicecki, cyllarus, Deil. euphorbiae, ab. paralias, Chaer. elpenor, Arct. l-nigrum ♂, Mel. alpicola, Epic. ilicifolia, tremulifolia, Peris. caecigena, Panth. coenobita, Trich. ludifica, Acr. v. montivaga, aceris, Agr. occulta, lucemea, candelarum, fimbria, linogrisea, strigula, comes, decora, crassa ♂, Char. graminis, Tel. amethystina, Met. monogramma, Ac. luctuosa, Val. oleagina, Plus. festucae, gutta, Er. uncula, Proth. viridaria, Not. taesipennalis, Lythr. plumularia, Rhod. calabraria, Gnoph. glaucinaria, ambiguata, pullata, Fid. carbonaria, Arct. testudinaria, v. angelica, Zyg. brizae, oxytropis, wagneri, v. maritima, lavandulae, Ino v. Heydenreichi, Cochl. limacodes, Troch. melanocephala, Sciopt. tabaniformis, Ses. muscaeformis, Bemb. hylaeiformis. Nehme im Tausch paläarkt. Tagfalter (exkl. Parnassier), Arctiiden, Lithosinen, Zygaeniden. 2772

NB. Briefe nach der Schweiz kosten 20, Karten 10 Pfg.

Dr. R. Stierlin, Spitaldirektor, **Winterthur (Schweiz).**

Gelegenheitskauf!

Deil. mauretanica

Mk. 3.—, galliphorbiae 2.80, dahlii 1.30, deserticola 2.20, lineata 1.—, livornica 0.80, nerii 1.—, hyppothons 1.50, osiris 9.—, celerio 1.20, oldenlandiae 3.20, Sm. kindermanni obsoleta 5.50, atlanticus 3.—, austauti 4.50 pro Stück. **Ia. Qual.** in Tüten; gespannt etwas teurer. 2780

W. Klotz, Spandau, Potsdamerstr. 21 II.

No. 39. **Vereinsnachrichten** 28. Dezember 1912.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Vereins-Kalender.

Ort	Name des Vereins	Vereinslokal	Zeit der Zusammenkunft
Aachen	Entomol. Verein Aachen	Rest. zum „alten Präsidium", Pontstr.	monatlich ersten Montag, abends 8½ Uhr
Apolda, Thür.	Wissenschaftl. Verein für Sammelwesen, gegr. 1885	Restaurant „Zur Drachenschlucht"	Samstag Abend nach dem 1. und 15. jeden Monats
Basel	Entomol. Verein Basel u. U.	Rest. Heußler, Leonhardseck	monatl. 1. Sonntag Nachmitt., jeden Freitag Abend
Berlin	Berliner Entomolog.-Bund	„Im Prälaten", Alexanderplatz	jeden Dienstag, abends 8½ Uhr
„	Berl. Ent. Gesellschaft, E. V.	Rest. Einsiedler, Neue Promenade 9	jeden Freitag, abends 9 Uhr
„	Berliner Entomol. Verein	Rest. Königgr. Garten, Königstr. 111	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
„	Entomolog. Vereinigung Neukölln	Deutsch. Wirtshaus, Bergerstr. 136/37	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
„	Entomol. Verein „Orion"	Rest. Sofiensäle, Sofienstraße 18	jeden Freitag, abends 9 Uhr
Beuthen, O.-S.	Ent. Verein Oberschlesien	Café Juszyk	jeden 3. Sonntag im Monat Sitzung, abends 6 Uhr; 5 bis 6 Uhr: Tausch- und Kaufbörse. Jeden 1. Freitag, abends 8 Uhr gemütl. Beisammensein
Bielefeld	Fauna und Flora, Verein der Naturfreunde	Rest. Harmonie, Oberntorwall	alle 14 Tage Freitags, abends 9 Uhr
„	Verein für Insektenkunde	Rest. Modersohn, Niedernstraße	jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat, abends
Braunschweig	Entom. Verein Braunschw.	Dannes Hotel, Augustplatz	jeden 1. und 3. Dienstag im Monat, abends 9 Uhr
Breslau	Ent. Verein „Aurora"	Rest. „Winkler", Neue Schweidnitzerstraße 7/8.	jeden Donnerstag, abends 8½ Uhr
„	Ver. f. schles. Insektenkde.	Gasth. z. Dominikaner, Ketzerberg 15	jeden Freitag, abends 8½ Uhr
Brötzingen	Entomolog.-Klub Brötzg.	Gasthaus „Zur Linde"	jeden Samstag nach d. 1. u. 15. d. Mts., abends 8½ Uhr
Chemnitz, Sa.	Entomol. Verein Chemnitz	Rest. „Kronprinz", Hartmannstr. 13	wöchentlich Donnerstags, abends 8½ Uhr
„	Naturwissensch. Verein II	Ballhaus „Erholung", Brühl Nr. 26	alle 14 Tage Freitags
Cöln	Entomologischer Tisch	Hotel Kaiser Wilhelm	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr
Crefeld	Entomol. Verein, gegr. 1905	Restaurant Roth, Evertsstr. 32	alle 14 Tage Freitags
„	Verein für Naturkunde	Rest. Peter Maas, Schwammmarkt	
Darmstadt	Entomol. Verein	Restaurant Rehberger, Kiesstr. 69	jeden Freitag, abends 9 Uhr
Dresden	Entomol. Verein „Atropos"	Hotel Stadt Rom, Neumarkt 10	jeden Freitag nach d. 1. u. 15. i. Monat, abends ½9 Uhr
„	Entomol. Verein „Iris"	„Hauptrestaurant des Zoologischen Gartens", Tiergartenstraße 1	jeden Mittwoch, abends 8—11 Uhr
Elberfeld	Wupperthal. Ent. Verein	Restaurant Reichshof, Neustraße 16	monatl. jeden 2. und 4. Donnerstag, abends ½9 Uhr
Erfurt	Entomol. Verein Erfurt	Restaur. Steiniger, Predigerstr. 10	monatl. 2. u. 4. Dienstag, mit Ausschluß d. Monats Juli
„	Thür. Entom. Verein Erfurt		
„	Verein „Orion"	Rest. Schobersmühle, Blücherstr.	zweimal monatlich Freitags, abends
Erlangen	Ent. Vereinigung Erlangen	Restaur. Niklasbräu	monatlich 1. und 3. Donnerstag, abends
Essen a. Ruhr	Ent. Verein Essen u. Umg.	Evang. Vereinshaus, am Hauptbahnh.	jeden 1. und 3. Sonnabend im Monat
Eßlingen	Entomol. Klub Eßlingen	Restaurant „Schillerhof"	
Frankfurt a. M.	Entomol. Verein „Apollo"	„Zum Rechneisaal", Langestr. 29	alle 14 Tage Dienstags, abends 9 Uhr
„	Frankf. Entom. Gesellsch.	Rest. Stier, Scharnhorststr. 18	alle 14 Tage Freitags
„	**Internationaler Entomolog. Verein E. V.**		
„	Lepidopterolog. Verein	Hotel Terminus, Weserstr. 12	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
Freiberg i. Sa.	Entomol. Verein	Erzgebirgischer Hof, Bahnhofstr.	jeden Mittwoch, abends ½9 Uhr
Freiburg i. Br.	Entomol. Verein Freiburg	Hotel „Post", Eisenbahnstraße 35	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
„	Entomol. Vereinigung	Parkhotel	jeden Dienstag, abends 9 Uhr
Fürth i. B.	Entomol. Verein	Gasth. z. Gold. Schwan, Marktplatz	
Gera, R. j. L.	Ent. Verein „Lepidoptera"	„Ratskeller", am Markt	monatlich jeden 1. Montag
Gotha	Entom. Ver. Gotha E. V.	Rest. Walter, Schwabhäuserstr. 47	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Halle a. S.	Entomol. Gesellschaft E. V.	Kolonialzimmer d. Reichshof, Alte Promenade	jeden 1. und 3. Montag d. Monats, abends 8½ Uhr
„	Verein der Entomologen zu Halle a. S.	Rest. „Zu den 2 Türmen", Geiststr. 23	jeden 1. u. 3. Donnerstag d. Monats, abends 8½ Uhr
Hamburg-Alt.	Entomol. Verein	Restaurant Rötzmann, Zeughausmarkt 35/37	jeden 2. Donnerstag im Monat, im Rest. Rötzmann und jeden 4. Freitag im Monat im Hörsaal des Naturhistorischen Museums, abends 8½ Uhr
Hamburg-Barmbeck	Ent. Ver. Hamburg-Barmb.	Klublokal v. Carl Schütt, Hamburg 22, Vogelweide 19	jeden 2. und 4. Montag im Monat, abends 9 Uhr
Hannover	Verein für Insektenkunde Hannover	Rest. Herm. Goette, Collinstr. 4	monatlich 1. und 3. Mittwoch, abends
Heidenau, Bez. Dresden	Entomologen-Klub Heidenau und Umgeg.	Restaur. Pechhütte	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat, abends
Hirschberg in Schlesien	Entomol. Vereinigung für das Riesengebirge	„Hotel Kaiserhof"	jeden 1. u. 3. Donnerstag im Monat, abends 8 Uhr
Innsbruck, Oest.	Entomol. Tischgesellschaft	„Zum roten Adler"	
Jena	Vereinigung Jenenser Entomologen	Hotel Stern, Neugasse	
Kaaden i. Böhm.	Entomolog. Verein Kaaden	Barths Restaurant	jeden 2. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Kaiserslautern	Ent. Verein Kaiserslautern	Hauswirtschaft Brauerei Jänisch, Pariserstraße	jeden 1. und 3. Sonntag im Monat, nachmitt. 4 Uhr
Karlsbad	Entomol. Verein	Restaurant zur „Goldenen Sonne"	jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat, abends 8 Uhr
Karlsruhe i. B.	Entomol. Verein Karlsruhe	Rest. „Zum Landsknecht", Herrenstr.	jeden Mittwoch, abends von 8½ Uhr ab
Königsberg, Pr.	Entomol. Kränzchen E. V.	Hotel K. Kreutz, Trag. Kirchenstr. 44	jeden Sonnabend, abends 9 Uhr
La Chaux de Fonds, Schw.	Société d'ornithologie, per A. Groupe d'Entomologie	Emil Chevalier, Cafés des Alpes	

Ort	Name des Vereins	Vereinslokal	Zeit der Zusammenkunft
Leipzig	Entomol. Verein „Iris“	Café Hartmann, Grimm. Steinweg	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Leipzig-Gohlis	Entomol. Verein „Fauna“	Börsen-Restaurant	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Liegnitz	Entomolog. Vereinigung	Gorkauer Bierhalle	jeden 1. u. 3. Freitag, abends 8½ Uhr, nach dem 1. eines jeden Monats
Limbach i. Sa.	Entomol. Verein	„Kuhns Gasthaus“	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8½ Uhr
Mannheim	Entom. Verein	Zum Himmelreich, Augustenstraße	
Meissen, Sa.	Entomol. Verein Meissen		
Mühlhausen, Thür.	Ent. Verein Mühlhausen i. T.	Rest. Heiser & Scholvien, Felctaustr.	jeden 1. Mittwoch nach dem 1. und 15. jeden Monats
Mülhausen, Els.	Ent. Verein Mülhausen	Restauration Schmerber (jetzt Guckert, Schulstraße 9).	
München	Münch. Ent. Gesellsch. E. V.	Hotel „Stuttgarter Hof“, Marsstr. 2	jeden 1. und 3. Montag im Monat
Neugersdorf, Sa.	Entomol. Verein	Gasthaus „Zur Rose“	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
Neukölln	Entomolog. Vereinigung	Deutsch. Wirtshaus, Bergerstr. 136/37	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
Nordhausen	Entom. Verein Nordhausen	Petersberg 2	
Nürnberg	Entom. Verein E. V.	Restaur. Bellevue, Maxfeldstr. 14	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat
Offenbach a. M.	Ent. Verein Offenbach a. M.	Restaurant Nitschke, Nebenzimmer, Biebererstr. 69	alle 14 Tage, Montags
Ohligs i. Rhld.	Entomolog. Verein Ohligs	Gust. Laisiemen, Solingen, Kreuzwegerstr. 20	
Pforzheim	Entomologen-Klub	„Zum Brauhauskeller“	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends ½9 Uhr
Plauen i. V.	Entomolog. Vereinigung	Restaurant Jägerhof	alle 8 Tage Dienstags, abends 9 Uhr
Posen	Entomol. Verein Posen	Konditorei Siebert, Martinstraße	jeden 2. Montag im Monat, abends ½9 Uhr
Ronneburg, S.-A.	Entomol. Verein	Zinks Lokal	am 2. und letzten Sonnabend jeden Monats
Roßwein	Ent. Verein Roßwein u. Um.	Rest. zur Geige, Gartenstraße	jeden 1. Donnerstag im Monat
Rumburg	Verein f. Käfer- u. Schmetterlingskunde für das nördliche Böhmen	Hampels Restaurant Rumburg, Zittauergasse	jeden 1. und 3. Sonntag im Monat, abends 6 Uhr
Saarbrücken	Entomol. Verein	Restaurant Ratskeller	jeden Donnerstag, abends 8 Uhr
Schmölln	Naturwissenschaftlicher Verein Schmölln		
Schwabach	Entomol. Verein	Hotel Engel	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat
Schw. Gemünd	„Apollo“, Verein f. Naturk.	Gasthof „Zum weißen Ochsen“	jeden Samstag, abends 8 Uhr
„	Verein f. Naturkunde E. V.	Restaur. Walfisch	jeden Samstag, abends 8 Uhr
Sonneberg in Thür.	Entomol. Verein	Restaur. Heinz, Kaiser Wilhelmsplatz	jeden 1. und 3. Donnerstag im Monat
Stettin	Entomol. Verein „Pacta“	Restaur. Peters, Birkenallee 23	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr
Stonington Conn., U.S.A.	Entomol. Klub „Badenia“		
Straßburg, Els.	Straßburger Entomol. Gesellschaft „Atalanta“	Gasthaus „Zum Ritter“, Stephanspl.	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 9 Uhr
Stuttgart	Entomol. Verein	Härle, Restaur. Wittelsbach, Gymnasiumstr. 13.	jeden Donnerstag, abends
Teplitz-Schönau	Ent. Klub Teplitz-Schönau und Umgebung	Restaurant Kochschule	jeden 2. und 4. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Turn, Oesterr.	Ent. Vereinigung Turn u. U.	„Zum Niederländer“	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Tübingen	Verein f. Naturfr. Tübingen	im Museum	jeden 2. Donnerstag, abends 8½ Uhr
Ulm a. D.	Entomol. Verein Ulm	Restaurant „Zum goldenen Hecht“ Neutorstraße 1	jeden 1. Freitag im Monat, abends 8 Uhr
Warnsdorf i. B.	Zoolog.-Entomol. Verein	Gasthaus „Zur Hopfenblüte“, III. Bz.	jeden 1. Dienstag im Monat
Wien	Wiener Entomol. Verein	Wien I, Johannesgasse 2	jeden Freitag, abends 8 Uhr
„	Entom. Verein „Favorita“	Johann Kawan's Restauration, Landgutgasse 11	jeden 2. Donnerstag, abends von 7—9 Uhr
„	Entom. Verein „Polyxena“	Kirchengasse 33	Sept. b. April j. Dienst., abds. 8 Uhr, Mai b. Aug. 2× mtl.
„	Entom. Vereinig. „Sphynx“	Alois Altermanns Gasthaus	jeden Dienstag, abends von 7—9 Uhr
Zeulenroda	Entomol. Vereinigung Zeulenroda und Umgegend	Café Rudolf, Tuchmarkt	jeden 1. Montag im Monat
Zürich	Entomologica Zürich u. U.	Restaurant Strohof	jeden Freitag, abends 8¼ Uhr
Zwickau, Sa.	Entomol. Verein „Derasa“	Gasthof „Zum goldenen Becher“, äußere Leipzigerstraße	jeden 4. Sonntag im Monat, nachm. 3 Uhr
„	Ent. Vereinigung Zwickau		

Aenderungen, Berichtigungen und Neuaufnahmen werden an die Adresse von **Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22,** erbeten.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden:

an die Redaktion Herrn Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65

Alle Inserate an die ***Geschäftsstelle der Entomol. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12***

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) an unseren ***Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.***

Der Vorstand des Internat. Entomol. Vereins E. V.

Neuanmeldungen

vom 22. bis 28. Dezember 1912.

No. 1535. Bürger, Wilhelm, Berlin.

„ 1039. Gärtner, W. K., St. Wiatka.

„ 432. Dr. M. von Rabcewicz, Peggau b. Graz.

„ 792. Werz, Christian, Ostheim b. Stuttgart.

„ 757. Woide, Hermann, Nowawes

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Wohnungs- bezw. Adressen-Aenderungen

bitten wir stets ***sofort*** der Geschäftsstelle, Buchgasse 12, zu berichten; nur dann können wir eine Gewähr für die regelmäßige und pünktliche Zustellung unserer Zeitschrift leisten. Sodann bitten wir bei jeder Meldung mitzuteilen, ob das Mitglied die Ueberweisung der Zeitschrift nach dem neuen Wohnorte selbst veranlaßt oder ob die Geschäftsstelle die Ueberweisung besorgen soll. In letzterem Falle müssen die Ueberweisungsgebühren mit 35 Pfg. gleich der Meldung in Marken beigefügt sein.

Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Reklamemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Inserate

für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen. ***Der Vorstand.***

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Zur gefl. Beachtung!

Auf Veranlassung des Herrn Walter Kramer in Berlin NW., ersuche ich diejenigen Mitglieder, welche noch Ansprüche oder eine Forderung an ihn zu machen haben, mir dies sofort behufs eventl. Regelung der Angelegenheit mitzuteilen.

M. Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstr. 18.

Verschiedenes.

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser, Lünen a. d. L.

Bessere Mineralien

auch ganze Sammlungen, werden jederzeit gekauft. 1381

Richard Zeumer, Dresden-A., Schloßstr. 22.

Briefmarken

lose und auf Brief, auch

ganze Sammlung

kauft stets 2750

Rich. Dieroff, Zwötzen a. d. Elster.

Schöne Lepidopt.-Sammlung

in tadellosem Zustande wegen Uebersiedlung zu verkaufen, samt 80 Kasten, in Feder und Nut schließend, Glasdeckel, Vorderseite u. Rahmen Nußholz. Die Sammlung (ca. Mk. 12000 nach Stauding.) besteht aus ca. 6200 Pal. u. 200 Exoten (Ornith. und Pieridae) in ca. 1950 verschiedenen Arten und Formen, mit hervorrag. bosn. Serien u. schönen Aberrationen. Mit ganz geringen Ausnahmen (Belegstücke) reine Ia. Qual. Die Sammlung gebe ich ev. auch geteilt ab. Bei Losen nach meiner Wahl berechne ich Ia. Qual. Tagfalter zu 1/4 bis 1/5, Nachtfalter 1/5 bis 1/6 Staud., IIa. zum halben Preise. Näh. auf Wunsch brieflich. 2719

Ing. Wettl, Bosn. Brod.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

1331

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

Der Praktiker

Schwarzenbach a. Saale.

Bayerns Wochenschrift für Kleintierzucht und -Sport.

Offizielles Organ der bayerischen Landesverbände für Geflügelzucht (23 000), für Kaninchenzucht (5000) Mitglieder

10. Jahrgang. 75 Pfg. vierteljährlich durch alle Postanstalten.

Süddeutschlands beliebteste Fachschrift für Kleintierzucht.

Vorzüglichste Inseraterfolge.

Der „Golden Rule-Orden"

Der größte Tausch-Klub der Welt.

12000 Mitglieder. ***500 Länder.***

Präsident:

Prince Immanuel of Jerusalem, LL. D. Ph. D.

Prince Immanuels Journal, das monatlich erscheint, ist eine wirkliche Zeitschrift von grossem Interesse und nicht eine einfache Mitgliederliste. Es enthält: Prachtvolle Illustrationen, Romane, wissenschaftliche und allgemeinverständliche Aufsätze u. s. w. Der Wert der Zeitschrift übersteigt bei weitem den Mitgliederbeitrag. Einziges in Afrika erscheinendes Tauschblatt, wie auch der „G. R. O." der einzige Tauschklub dieses Erdteils ist.

Jahresbeitrag: 4 Mark (5 Kronen)
berechtigend:

1. **Zu einem Jahresabonnement auf unsere Zeitschrift,**
2. **Zum Bezug der Tausch-Mitgliederliste,**
3. **Zu einem Gratis-Inserat während eines Jahres,**
4. **Zur unentgeltlichen Beteiligung an den ausgesetzten wertvollen Preisen.**
5. **Zum freien Bezug eines „CODE" (Wortschlüssel) in 6 Sprachen.**

Adresse: „G. R. O", Postfach 1480, Cairo (Aegypten).

Vertrauliches Korrespondenz-Blatt

philatelistischer Vereine

XXIII. Jahrgang 1913. Jährlich 12 Nummern. Abonnement Mk. 3.—, Ausland Mk. 3.50.

(Mitglieder der Vereine des Bundes Deutscher und Oesterreichischer Philatelistenvereine Mk. 2.50 durch die Bundesliteraturstelle Herrn Ernst Plotz, Dresden-A., Rabenerstr. 18.)

Leitung: **Verein für Briefmarkenkunde zu Hamburg von 1885, Rechtsfähiger Verein, u. Hamburg-Altonaer Briefmarken-Sammler-Verein zu Hamburg, Rechtsfähiger Verein.**

Adresse: **Oberlehrer M. Norden, Hamburg 20, Eppendorferbaum 37.**

Amtliches Organ des Bundes Deutscher und Oesterr. Philatelisten-Vereine und der Deutschen Philatelisten-Tage.

DIE

Deutsche mikrolog. Gesellschaft

(E. V.) München, Martin Greifstraße II

hat den Zweck, den Gebrauch des Mikroskops volkstümlich zu machen. Demgemäß bietet sie ihren Mitgliedern: 12 mal, die reich illustrierte, gemeinverständliche Vereinszeitschrift

„Die Kleinwelt"

mit Beiträgen von **R. H. Francé,** Hofrat Prof. **F. Ludwig,** Prof. **W. Migula** u. v. a.

Die zahlreichen Hilfsmittel des **Biologischen Instituts zu München:** Lehrkurse für Anfänger und Fortgeschrittene in allen mikrol. Fächern, Präparaten- u. Materialtauschverkehr, wissenschaftlichen Rat und Bestimmungen. Die reichhaltige und aus ca. 2000 Nummern bestehende **Vereinsbibliothek.** Versendung nach auswärts.

Jahresbeitrag nur Mk. 5.—. Porto für direkte Zusendung der Kleintierwelt Mk. —.90. Mitglied kann jedermann werden. Beitrittserklärungen an jede Postanstalt, Buchhandlung oder die **Geschäftsstelle der Deutschen mikrologischen Gesellschaft, Verlag, Jos. C. Huber, Diessen vor München.**

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen, Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.

— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag

Richard Enzig, Stuttgart,

Neckarstrasse 138.

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.

Nordbahnstr. 12.

Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Mitteilungen über die Vogelwelt

Herausgeber Dr. Kurt Floericke

Das führende u. billigste deutsche Blatt für Vogelkunde, Vogelliebhaberei und Vogelschutz.

Jährlich 12 stattliche Hefte mit 5-7 Farbentafeln und 60-70 photographischen Vogel-Aufnahmen

Preis halbjährlich M 2.- Probehefte gratis

E. Kapaun'scher Verlag, Nürnberg.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Oesterreichischer

Ratgeber für Kleintierzucht

Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal,** öst. Schles.

Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.

Abonnement bei direkter Zusendung:

Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).

Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Ein Schmetterlingswerk „Exotische Tagfalter" von Dr. O. Staudinger und Dr. E. Schatz für Mk. 90.— u. ein Lampert für Mk. 18.— abzugeben. Beide Werke sind vorzüglich erhalten. 2771

F. Trefflich, Berlin N. 31, Brunnenstr. 58.

Ausnahmepreis

für Mitglieder des I. E. V.!

100 fein lithogr. Visitkarten

Mk. 2.— franko!

2599 Hagemanns Druckerei, Speyer a. Rh.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Die Geflügel-Börse Leipzig

Führendes Fachblatt
für
Zucht u. Pflege der Hühner, Tauben, Wassergeflügel, Sing- u. Ziervögel, Hunde, Kaninchen.

Erscheint wöchentlich zweimal.
Abonnementspreis vierteljährlich 1 Mk.

Unübertroffen in Wort und Bild, unerreicht als Anzeigenblatt an Billigkeit und Erfolgen. Probenummern unentgeltlich und postfrei.

Postadresse:
Geflügel-Börse, Leipzig.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Aeußerst billig

bei anerkannter **vorzüglicher** Qualität sind meine

Insektenkästen

in **Erle** mit **nicht reißenden Furnierbd.** in Nut u. Feder staubd. schließend:

Grösse	roh	mit Auslage	gebr.-fertig
30×40 cm	1,20 Mk.	1,80 Mk.	2,40 Mk.
35×45 „	1,40 „	2,10 „	2,80 „
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „
46×54 „	2,00 „	3,00 „	4,00 „

Doppelglaskasten mit verstellbaren Torfleisten zu gleichen Preisen wie Kasten mit Torfboden. Kasten in Kiefer oder Fichte mit einfachem Holzboden erheblich, 5% bezw. 10% billiger. Bei größ. Aufträg. Vorzugspr.

Insektenschränke

für 10, 15, 20, 30 u. 40 Kasten von 22.—, 28.—, 35.—, 48 u. 55.— M. an.

Regale für 10 Kasten von 15 Mk. an. Preisliste mit vielen **Anerkennungen** kostenlos. 2643

E. GUNDERMANN, GOTHA,
Leesenstraße 13.

Insektenschränke

gebrauchte, wegen Platzmangels sehr billig abzugeben: 2785

1. Größerer Eichen-Schrank mit 40 Kasten (Glasdeckel) . . . . . **Mk. 200.—**
2. Größerer eleganter Eichen-Schrank mit 40 größeren Kasten (Glasdeckel, prakt. Format) . . . . . **Mk. 200.—**
3. Breiterer, kleiner Schrank, poliert, mit 20 breiten Glaskasten gut gearbeitet . . . . . **Mk. 100.—**
4. Kleinere, ältere Schränke, mit 18 und 16 Kasten, einfachere starke Holzarbeit, zusammen . . . . . **Mk. 50.—**

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Zu verkaufen!

Seitz „Die Großschmetterlinge der Erde". Lieferung 1—102. Gefl. Off. an 2784

A. Niederauer, München, Dallmannstr. 27.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.

Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiert Schwabach 1905.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

No. 40. **Vereinsnachrichten** 4. Januar 1913.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

An unsere verehrlichen Mitglieder!

Die Schwelle des neuen Jahres ist überschritten und es drängt uns den in der letzten Nummer des Jahres 1912 unseren Mitgliedern gewidmeten Wünschen noch ein herzliches „Waidmannsheil" für die kommende Saison zuzurufen, sowie auch besten Dank für die grosse Zahl der Glückwünsche, die uns aus ihrem Kreise zugegangen sind, auszusprechen.

Herzlichen Dank auch unseren geschätzten fleissigen Mitarbeitern, deren zahlreich eingegangene Beiträge aus allen Wissensgebieten der Entomologie uns in Stand setzten, den verschiedensten Ansprüchen unserer Leser gerecht werden zu können. Wir bitten diese auch ferner um ihre gütige Unterstützung und zugleich um Nachsicht, dass manchmal ihre Geduld auf eine etwas harte Probe gestellt wurde, wenn die Eingänge sich bisweilen etwas häuften.

Die mit so grossem Beifall aufgenommene Veröffentlichung der „Spezialistengruppen" soll auch ferner von Zeit zu Zeit ergänzt werden. Die zu unserer Kenntnis gelangten Namen sind bereits wieder um eine stattliche Zahl vergrössert, nur musste bisher ihre Veröffentlichung wegen Raummangel unterbleiben.

Die Auskunftstelle, die sich ja einer grossen Beteiligung erfreut, soll auch ferner unseren Mitgliedern zum Austausch ihrer Erfahrungen offen stehen. Nur möchten wir an alle die Bitte richten, sich an der Beantwortung der gestellten Fragen noch etwas eifriger zu beteiligen. Mancher wäre wohl in der Lage, eine Auskunft zu geben, zögert aber damit, weil er aus zu grosser Bescheidenheit meint, dass ein anderer es vielleicht besser könne; oder er scheut sich, mit seinem Namen an die Oeffentlichkeit zu treten. Möge das niemand hindern, die Namennennung geschieht stets nur mit Einwilligung des Betreffenden und wird auf Wunsch auch unterlassen.

Wir bitten ferner, uns auch im neuen Jahre durch Werbung und Zuführung neuer Mitglieder zu unterstützen, damit der Verein sich immer mehr erweitere, stärke und es dadurch auch ermöglicht wird, die Leistungen des Vereins, insbesondere unser Vereinsorgan: die „Entomologische Zeitschrift" immer mehr den Wünschen der Mitglieder entsprechend auszubauen und auf der Höhe zu erhalten.

Der Vorstand. ***Die Redaktion.***

Protokoll

des Allgemeinen österreichischen Entomologentages, Wien, 30. November 1912.

(Vortragssaal des Wiener Bautechnikervereines, VII. Mondscheingasse 8.)

Beginn 1/2 9 Uhr abends. Herr Oberlehrer Jos. Franz Berger begrüßt im Namen des Delegiertenkomitees der Wiener entomologischen Vereine die zahlreich erschienenen Entomologen, insbesondere Herrn Geheimen Hofrat Pieszczek, und bespricht in kurzen Worten die Gründe, welche zur Einberufung der Tagung Veranlassung gaben.

In das Präsidium des Tages werden sodann gewählt: Vorsitzender Oberlehrer Jos. Fr. Berger (Wiener entom. Verein), Stellvertretender Vors. Karl Rischer (Entom. Vereinig. „Spinx") und J. Kalabus (Entomol. Verein „Favorita"), Schriftführer Petrus Maurer (Wiener Entom. Verein).

Der Vorsitzende dankt für das Vertrauen und bringt sodann die Einläufe zur Verlesung. Die Abteilung XVII des Wiener Magistrats dankt für die Einladung zum Tage, bedauert, keinen Vertreter entsenden zu können, übersendet jedoch ihre besten Wünsche für einen gedeihlichen Verlauf. (Lebhafter Beifall.)

Herr Dr. Ferd. Hamperl in Salzburg gibt seine vollste Sympathie für die Tagesordnung kund und wünscht, daß baldigst ein großer Verband: „Oesterr. Entomologenbund" entstehen möge. (Lebh. Beifall.)

Der Entom. Verein in Karlsbad, der Entom. Verein Warnsdorf, der Entomologenklub Teplitz-Schönau, der Entom. Verein „Polyxena" in Wien u. v. a. senden Schreiben, womit sie sich den Beschlüssen des Tages anschließen.

Der Vorsitzende erteilt nunmehr Herrn Petrus Maurer zum IV. Punkte der Tagesordnung „Stellungnahme zu den gegen Entomologen von berufsmäßigen Insektenhändlern erstatteten Anzeigen" das Wort.

Herr Petrus Maurer führt folgendes aus:

Sehr geehrte Versammlung!

Im Vorjahre veranstalteten der Wiener Entomologische Verein, die Entom. Vereinigung „Sphinx" und der Entom. Verein „Favorita" gemeinsam einen Tauschtag für Schmetterlinge, um ihren Mitgliedern Gelegenheit zu geben, ihre Doubletten gegenseitig auszutauschen.

Dies nahm ein Teil der Genossenschaftsmitglieder der Kleintierhändler zum Anlasse, um die veranstaltenden Vereine durch das Genossenschaftsmitglied Insektenhändler Eugen Dobiasch bei der Gewerbebehörde und anderen Stellen wegen Gewerbestörung etc. zur Anzeige zu bringen. (Lebhafte Pfuirufe.)

Es erschien am 5. November, dem Tauschtage, ein Marktkommissär in Begleitung eines Vertrauensmannes der Genossenschaft im Tauschlokale, um Erhebungen zu pflegen und den Komiteeschriftführer Herrn Franz Kramlinger zur Auskunftserteilung für den nächsten Tag ins magistratische Bezirksamt vorzuladen.

Herr Franz Kramlinger begab sich dann mit Herrn Magistratsrat K. . . . . aufs Bezirksamt und gelang es beiden Herren durch Darlegung des Sachverhaltes den Referenten zu überzeugen, daß durch die Veranstaltung des Tauschtages keinerlei Uebertretung der gewerberechtlichen Vorschriften und daher auch kein Eingriff in die Rechte der Kleintierhändler erfolgt sei.

Die Sache wurde von der Behörde jedenfalls ad acta gelegt, da eine weitere Verfügung nicht erfolgte. (Beifall.)

Nun aber ein anderer, weit bedenklicherer Fall. Im heurigen Frühjahre annoncierte ein Wiener Student, der sich als Züchter von Schwärmerhybriden bereits einen Namen gemacht hat, Hybrideneier und Schwärmerpuppen gegen bar und im Tausch. Die Annonce erschien zweimal in einem deutschen Fachblatte. Ich will erwähnen, daß der Züchter sich zu seinen Versuchen wertvolles und teures Puppenmaterial angeschafft hatte und es deshalb begreiflich ist, daß er seine Auslagen, wenigstens zum Teil, durch Verkauf selbstgezogenen Materiales wieder hereinbringen wollte, um dadurch wieder die Möglichkeit zu haben, weitere, für die Forschung sehr wertvolle Versuche anstellen zu können.

Diese zwei Annoncen nahm die Genossenschaft der Kleintierhändler zum Anlasse, um unter Vorlage der Inseratenausschnitte die Anzeige wegen „unbefugten Insektenhandels" an das magistratische Bezirksamt für den II. Bezirk zu erstatten.

Der Züchter wurde vorgeladen und von dem Beamten vor die Alternative gestellt, entweder der Genossenschaft der Kleintierhändler beizutreten oder eine Geldstrafe von K. 20.— über sich verhängen zu lassen.

Da ersteres rundweg abgelehnt wurde, erfolgte die Bestrafung, gegen welche der Rekurs an die Statthalterei eingebracht wurde. Der Rekurs wurde abgewiesen und zwar infolge eines Passus, der im Protokolle des magistratischen Bezirksamtes aufgenommen wurde, ohne daß dem Züchter das Protokoll vorgelesen wurde, bevor er es unterfertigte.

Die Angelegenheit ist noch nicht erledigt, dürfte aber zugunsten des Züchters ausfallen.

Nachdem nun heuer aus Entomologenkreisen die Anregung erfolgte, wieder einen Tauschtag zu veranstalten, sah sich das Komitee veranlaßt, hiervon sowohl der Gewerbe- als auch der Vereinsbehörde die Anzeige zu erstatten.

Dem Vernehmen nach soll die Genossenschaft der Kleintierhändler Schritte eingeleitet haben, um den Tauschtag verbieten zu lassen. (Lebh. Pfuirufe.)

Diese ständigen Belästigungen durch die berufsmäßigen Insektenhändler haben das Komitee der drei genannten Vereine veranlaßt, den heutigen Entomologentag einzuberufen, um einerseits durch eine einheitliche Kundgebung der Entomologen Oesterreichs zu dokumentieren, daß wir nicht länger gewillt sind, uns in unserer der Wissenschaft gewidmeten Tätigkeit durch die berufsmäßigen Insektenhändler stören zu lassen, andererseits um die maßgebenden Behörden zu ersuchen, die Genossenschaft der Kleintierhändler über den Umfang ihres Wirkungskreises zu belehren. (Stürmische Zustimmung.)

Sollte der Verkauf und Tausch von Doubletten durch wissenschaftliche Sammler von den Behörden verboten werden, so würde die wissenschaftliche Forschung vollständig unterbunden sein, was dem Ansehen Oesterreichs im Auslande gewiß nicht förderlich wäre. In Deutschland z. B. finden in der Herbstsaison eine große Anzahl entomologischer Tauschbörsen statt, ohne daß es den dortigen Insektenhändlern jemals eingefallen wäre, dagegen die Behörden anzurufen. Im Gegenteil sind diese Händler so geschäftsklug, selbst an den Tauschbörsen teilzunehmen, weil sie damit ihre Absatzmöglichkeit bedeutend vergrößern. („Ganz richtig; bei uns hängt alles noch am Zopf.")

Die Wiener Kleintierhändler nützen sich aber selbst durch ihren verkehrten Standpunkt nicht im geringsten. Wenn der Verkauf von Insekten und der Tausch den nicht gewerbsmäßigen Sammlern verboten würde, dürften letztere auch nicht an die Händler abgeben und diese würden sehr bald nicht mehr im Stande sein, Material zu liefern. Oder soll das Verbot des Verkaufes von Material durch Sammler nur in jenen Fällen eine Ausnahme finden, wo Händler die Käufer sind? (Große Heiterkeit.)

Die Herren Händler haben sich wohl mit ihrer Aktion in eine Sackgasse verrannt und es läge in ihrem eigensten Interesse, diesen Kampf gegen Entomologen einzustellen. Im Laufe der Jahre wurden bereits eine Anzahl Sammler bei der Gewerbebehörde angezeigt, was jedoch in sämtlichen Fällen erfolglos blieb.

In den gesetzlichen Bestimmungen ist keine Vorschrift zu finden, welche dem nicht berufsmäßigen Sammler verbieten würde, Insekten zu verkaufen oder zu vertauschen.

So bestimmt der Artikel 4 des Handelsgesetzes: „Als Kaufmann im Sinne dieses Gesetzes ist anzusehen, wer gewerbemäßig Handelsgeschäfte betreibt."

Der Begriff der Handelsgeschäfte ist im Artikel 271 präzisiert: „Handelsgeschäfte sind 1. Der Kauf oder die anderweitige Anschaffung von Waren oder anderen beweglichen Sachen, ... um dieselben weiter zu veräußern."

Die Hauptkennzeichen des Handels sind also die Anschaffung, d. h. des Kaufes mit der Absicht, die Waren weiter zu verkaufen.

Nun besteht aber eine gerichtliche Entscheidung vom 9. Dezember 1893, Z. 8646, nach welcher in der Gewinnung und Verarbeitung von Naturprodukten keine Anschaffung liegt. Nachdem nun der wissenschaftliche Sammler keineswegs die Insekten und ihre ersten Stände zu dem Zwecke sammelt, um sie zu verkaufen, sondern um Studien zu machen und die Doubletten seines Fanges oder der Zucht verkauft, um die Möglichkeit des Ankaufes von Material zum weiteren Studium zu haben, oder tauscht, um seine Sammlung zu vervollständigen, so kann nach den vorgesagten Bestimmungen im Verkauf oder Tausch von Insekten durch einen Sammler keinerlei Handelsgeschäft erblickt werden, da das eine der beiden kennzeichnenden Erfordernisse, die Anschaffung, nicht gegeben ist.

Es wird nun aber vielleicht eingewendet werden: „Ja, gegen Sammler, welche nur ab und zu ihre Doubletten oder Zuchtergebnisse annoncieren, soll

ja gar nicht eingeschritten werden, sondern nur gegen jene, welche ständig in den Fachblättern anzeigen".

Auch hierfür sind wir in der Lage, auf Grund der gerichtlichen Entscheidung vom 16. Februar 1891, Z. 1488 (Adler & Clemens, Sammlung von Entscheidungen zum Handelsgesetzbuch) den Nachweis zu erbringen, daß darin das geltende Recht noch keine Gewerbsmäßigkeit erblickt. In dieser Entscheidung ist nämlich ausdrücklich betont: „Gewerbsmäßigkeit des Betriebes liegt nicht in der Häufigkeit von Geschäftsabschlüssen, sondern in der nach den Vorschriften der Gewerbeordnung eingerichteten Organisation des Betriebes."

Bedeutet also die Häufigkeit von tatsächlichen Geschäftsabschlüssen noch keine Gewerbsmäßigkeit, so kann um so weniger die Häufigkeit des Angebotes, also nur der Absicht des Geschäftsabschlusses, die Gewerbemäßigkeit bedeuten.

Wir glauben somit in jeder Richtung nachgewiesen zu haben, daß die Genossenschaft der Kleintierhändler keine gesetzliche Handhabe hat, sowohl gegen die Veranstaltung von Tauschtagen durch entomologische Vereine, als auch gegen den Verkauf von Insekten durch wissenschaftliche Sammler die Behörden anzurufen. (Lebhafte Zustimmung.)

Wir beantragen daher folgende Resolution und empfehlen die einstimmige Annahme:

Resolution:

Die in Wien am 30. November 1912 anläßlich des Allg. österr. Entomologentages versammelten Entomologen und Vertreter der unterfertigten Korporationen verwahren sich auf das entschiedenste dagegen, daß der Verkauf und Tausch selbst gesammelter oder gezogener Insekten durch Entomologen (Liebhabersammler) von der Genossenschaft der Kleintierhändler in Wien als ein Eingriff in die Gewerberechte ihrer Mitglieder bei der Gewerbebehörde angezeigt und von dieser als Uebertretung der gesetzlichen Vorschriften, wie kürzlich in Wien in einem Falle vorgekommen, bestraft wird.

Die Versammlung steht auf dem Standpunkte, daß es jedem Insektensammler, insofern er das Sammeln und Züchten von Insekten nicht mit Absicht auf Gewinn und nicht gewerbemäßig, sondern zu wissenschaftlichen oder Liebhaber-Zwecken betreibt, freistehen muß, seine Doubletten zu verkaufen oder zu vertauschen.

Sollte die Genossenschaft der Kleintierhändler oder deren Mitglieder mit weiteren Anzeigen gegen Entomologen vorgehen, so fordert die Versammlung alle Entomologen Oesterreichs auf, im Falle einer Verurteilung den Rechtsweg zu betreten und bis zur letzten Instanz durchzuführen, sowie jede weitere Verbindung mit den Mitgliedern der Genossenschaft der Kleintierhändler in Wien zu vermeiden.

Die Versammlung beauftragt das Präsidium, diese Resolution den hohen k. k. Ministerien für Kultus und Unterricht und des Handels, der hohen k. k. nied.-österr. Statthalterei, dem löblichen Magistrate der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien und der Genossenschaft der Kleintierhändler in Wien bekanntzugeben. (Lebhafter, langandauernder Beifall.)

Herr Zwerina teilt mit, daß eine Anzahl hervorragender Sammler eine Parallelaktion eingeleitet habe, um in reichsdeutschen Fachblättern, da in Oesterreich solche leider nicht bestehen, einen scharfen Protest gegen das Vorgehen gewisser Händler mit hunderten von Unterschriften zu veröffentlichen. (Lebhafter Beifall.) Es sind Fälle vorgekommen, daß Sammler einem Händler jährlich um mehrere Hundert Kronen Material abkauften und dann von demselben Händler angezeigt wurden. (Hört! Hört!)

Herr Zwerina verliest die Protestkundgebung und unterfertigen sich alle Anwesenden auf derselben.

Herr Karl Pernold berichtet, daß im heurigen Sommer ein behördliches Organ bei ihm in der Wohnung eine Hausdurchsuchung gehalten habe, um zu konstatieren, ob er einen unbefugten Handel mit Insekten betreibe. Er (Pernold) sei nämlich auch beim mag. Bezirksamte XIX angezeigt worden und der Anzeiger selbst, ein wegen der Schwulstität seiner Annoncen bekannter Wiener Händler, habe ihm dies unter dem Vorwande, ihn zu warnen, telephonisch mitgeteilt. (Heiterkeit.)

Das sei derselbe Herr, der am Neusiedlersee das Sammeln der A. maculosa-Raupen durch Kinder organisiert habe und dem ein Herr, der über die Sache zu wenig informiert war, dann in einem Blatte eine förmliche Ehrenrettung zu teil werden ließ, was in allen Entomologenkreisen lebhafte Heiterkeit hervorrief.

Herr Lehrer Bayer teilt auch eine sehr merkwürdige Episode mit, die ihm mit diesem Händler passierte, der ihm auf eine berechtigte Reklamation mit 10 Jahren schweren Kerkers auf einer offenen Karte drohte. (Stürmische Heiterkeit.)

Der Vorsitzende verliest sodann nochmals die Resolution und konstatiert nach der punktweise erfolgten Abstimmung die einhellige Annahme.

Außer den anwesenden Entomologen, welche keinem Vereine angehören, schließen sich folgende Vereine der Resolution an:

K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft, Wien.
Wiener entomologischer Verein, Wien.
Entomologische Vereinigung „Sphinx", Wien.
Entomologischer Verein „Favorita", Wien.
Entomologischer Verein „Polyxena", Wien.
Entomologen-Vereinigung Turn und Umgebung.
Verein der Naturfreunde in Reichenberg.
Entomologenverein Kaaden.
Verein für Naturkunde in Oesterreich ob d. Enns.
Entomologischer Verein in Karlsbad.
Naturwissenschaftlicher Verein in Troppau.
Entomologische Sektion des naturwissenschaftl. Vereines für Steiermark.
Zoolog.-Entomologischer Verein Warnsdorf.

(Lebhafter Beifall.)

Hierauf berichtet Herr Franz Kramlinger zum V. Tagesordnungspunkt: „Oesterreichischer Entomologenbund", wie folgt:

Sehr geehrte Herren!

Die Idee der Gründung eines österreichischen Entomologenbundes ist gewiß nicht neueren Datums; es sollen bereits vor 10 oder 15 Jahren Anregungen gegeben worden sein, ohne daß dieselben eine greifbare Gestalt angenommen hätten.

Ich habe vor zwei Jahren im Entomologischen Vereine „Sphinx" die Vereinigungsidee wieder propagiert und brachten wir es dahin, daß ein Komitee der vier Wiener entomologischen Vereine ins Leben trat, welches sich mit der Bundesgründung befaßte. Auf einer Reise nach Nordböhmen besuchte ich im Herbste 1911 leitende Persönlichkeiten der entomologischen Vereine in Karlsbad, Teplitz und Rumburg und fand dort für die Bundesidee Entgegenkommen.

Das Komitee arbeitete Statuten aus und legte den Entwurf den vier Wiener Vereinen zur Begutachtung vor.

Ich muß hier erwähnen, daß der österreichische Entomologenbund als eine Organisation der entomologischen Vereine gedacht war, wobei dieselben aber ihre volle Selbständigkeit auch weiter behalten sollten.

Es ist klar und braucht nicht näher nachgewiesen zu werden, daß eine Organisation, welche sich auf bestehende Vereine stützen kann, unvergleichlich besser fundiert ist, als eine solche, welche aus lauter Einzelmitgliedern besteht.

Aus diesem Grunde wurde also diese Art der Bundesorganisation ins Auge gefaßt.

Was ich nun im nachfolgenden berichten will, bitte ich nur als eine reine Konstatierung von Tatsachen entgegen zu nehmen, ich will auch keinerlei Konklusionen daran knüpfen.

Der Statutenentwurf des Bundes wurde also den vier Wiener Vereinen vorgelegt.

Die Vereine „Sphinx" und „Favorita" akzeptieren die Statuten ohne Einschränkung, der Wiener entomologische Verein befragte seine Mitglieder schriftlich und da ein Teil derselben sich gegen die statuarische Bestimmung, daß jedes Vereinsmitglied zugleich Bundesmitglied sein soll, aussprach, konnte der Verein den Statuten seine Zustimmung nicht geben. Nichtsdestoweniger erkannte die Majorität der Mitglieder die Notwendigkeit des Bundes an und der Verein stellte es seinen Mitgliedern anheim, dem Bunde als Einzelmitglieder beizutreten.

Der Verein „Polyxena" soll in einer Versammlung beschlossen haben, dem Bunde beizutreten, in einer späteren Versammlung jedoch diesen Beschluß wieder anulliert haben. Das Komitee selbst erhielt keine offizielle Nachricht von der Stellungnahme des Vereines „Polyxena".

So steht nun heute die Bundesangelegenheit und man kann es den Mitgliedern des Komitees wahrhaftig nicht übel nehmen, wenn sie die ganze Angelegenheit als aussichtslos ansahen. Es war durch den Umstand, daß es nicht möglich ist, alle Wiener Vereine für die Bundesidee auf der sichersten Basis zu gewinnen, von vorne herein zwecklos, nun auch die anderen Lokalvereine Oesterreichs zum Anschlusse einzuladen und das Komitee war entschlossen, die Sache auf sich beruhen zu lassen.

Nun kam die Angelegenheit mit den Insektenhändlern.

Diese Angelegenheit führte auf Grund mehrerer Anfragen von Entomologen zu einer neuerlichen Aufrollung der Bundesfrage, denn man sagt sich mit Recht, daß bei derlei Angriffen auf unsere Fachinteressen eine Gesamtorganisation zur entschiedenen Abwehr unbedingt nötig ist.

Wir stehen also heute wieder vor der Frage: „Ist die Gründung eines österreichischen Entomologenbundes notwendig?"

Wird diese Frage verneint, so mag es dabei sein Bewenden haben, vielleicht ist die Verwirklichung der Idee einer späteren Zeit vorbehalten.

Wird sie bejaht, so wäre heute zu beschließen:

1. Die Betrauung des aus den Vertretern des Wiener entomol. Vereines, der Vereine „Sphinx" und „Favorita" bestehenden Komitees unter eventueller Zuziehung von Vertretern anderer sich hierzu meldender Vereine, mit der Umarbeitung der Statuten in dem Sinne, daß der Bund aus Einzelmitgliedern besteht.

2. Die Bewilligung dem Komitee zu erteilen, einen Gründungsfonds zur Bestreitung der durch die einzuleitende Werbeaktion notwendig werdenden Barauslagen zu schaffen und zu diesem Zwecke Subskriptionslisten in den Vereinen und unter den einzelnen Entomologen aufzulegen, deren gezeichnete Beträge als Spenden anzusehen und deren Verwendung seinerzeit den Spendern nachzuweisen wäre.

3. Das Komitee wird beauftragt, die nötigen Vorarbeiten durchzuführen und zur gegebenen Zeit seine Vorschläge einem neuerlich einzuberufenden Entomologentag vorzulegen.

Ich bitte, meine Herren, um Stellungnahme zu den vorliegenden Anträgen. (Beifall.)

Herr Zwerina betont die unbedingte Notwendigkeit der Gründung eines österreichischen Entomologenbundes, ebenso Herr Karl Rischer. Nachdem sich niemand mehr zum Worte meldet, erfolgt die Abstimmung über die gestellten Anträge, welche einstimmig angenommen werden. (Lebh. Beif.)

Zum VI. Punkte „Internationaler Entomologenkongreß" bemerkt Herr Oberlehrer Jos. Fr. Berger, daß hierüber kein Referat erstattet werden wird, sondern bloß eine Mitteilung. Er müsse dies erwähnen, um den von gewisser Seite dem Komitee gemachten Vorwurf, als wolle es sich mit einer ihm nicht gebührenden Sache befassen, zurückzuweisen. Es liegt uns gewiß nichts ferner, als uns vordrängen zu wollen und ist es selbstverständlich, daß wir den zur Durchführung des Kongresses berufenen Persönlichkeiten nicht vorgreifen wollen.

Dies zur Aufklärung!

Herr Karl Rischer macht sodann folgende Mitteilung:

Hochgeehrte Versammlung!

Zum Punkte V der Tagesordnung habe ich lediglich eine informative Mitteilung zu erstatten.

Auf dem heurigen Entomologenkongreß in Oxford wurde beschlossen, den nächsten Internationalen Entomologenkongreß in Wien im Jahre 1915 zu veranstalten, ein Beschluß, der uns gewiß alle sehr erfreut und unser Interesse hervorruft.

Um nun bei heutiger Tagung darüber Mitteilung machen zu können, ob die zur Durchführung des Kongresses berufenen Persönlichkeiten beabsichtigen, auch die entomologischen Korporationen zur Teilnahme an den zu treffenden Vorarbeiten heranzuziehen, — z. B. Veranstaltung einer Ausstellung etc. — hat sich das Komitee mit einem Anfrageschreiben an Herrn Professor Dr. Hans Rebel gewendet, welcher unterm 12. November dasselbe wie folgt beantwortete:

„Nach Empfang Ihrer freundlichen Verständigung habe ich mit Kustos Handlirsch, dem Präsidenten des 3. Internationalen Entomologenkongresses, Rücksprache genommen, welcher mir mitteilte, daß er im Laufe der heurigen Wintersaison eine Vorbesprechung abhalten werde, zu welcher auch die Vertreter aller Wiener Entomologischen Vereine Einladungen erhalten sollen.

Es wäre sehr angezeigt, wenn diejenigen Herren bestimmt würden, welche dann als die Vertreter ihrer diesbezüglichen Vereine erscheinen sollen.

Eine Mitteilung der Namen dieser Herren an mich oder gleich direkt an Kustos Handlirsch wäre sehr erwünscht.

Ich ersuche die Herren Vertreter der Vereine, diese Zuschrift zur Kenntnis zu nehmen." (Beifall.)

Nachdem nunmehr die Tagesordnung erschöpft ist, schließt Herr Oberlehrer Jos. Fr. Berger mit Dankesworten die Versammlung.

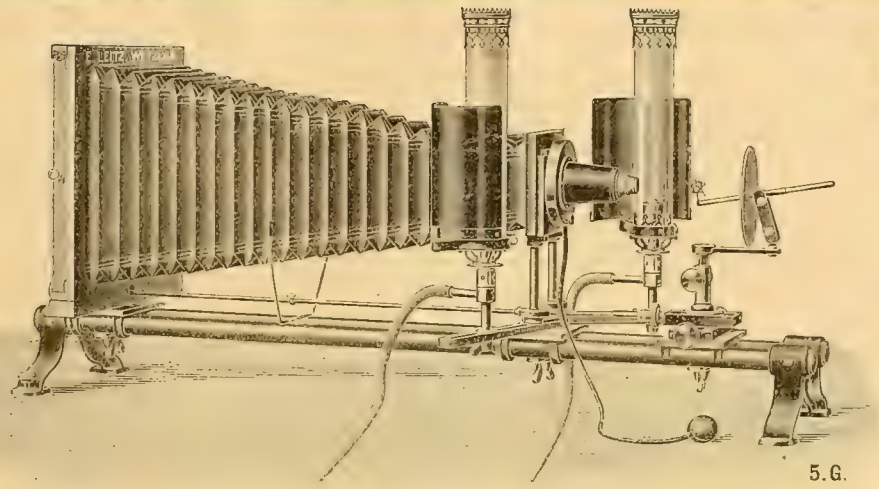
Petrus Maurer m. p. Schriftführer. — Jos. Fr. Berger m. p. Vorsitzender.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 4. Januar 1913. No. 40. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.



5.G.

Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat
nach Prof. Hermann.

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Arctiiden
aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.
Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Max Bartel, Nürnberg
Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352
!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!
In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.
Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. TAUSCH erwünscht.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,
Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058
Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, König-platz 7.

Tauschstelle Cöln a. Rh.
Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281
August Werner, Apotheker, ***Cöln***
Erftstraße 15.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Seltenes Angebot!

Eier
vom Wandelnden Blatt (Phyllium pulchrifolium) à Stück 60 Pfg., 6 Stück Mk. 2.25.

Puppen

Zegris eupheme . . .	à	Stück	Mk. 1.—
Eogena contaminei . .	à	„	„ 2.—
Heliothis incarnata . .	à	„	„ —.90
Chariclea delphinii . .	à	„	„ —.60

Ernst A. Böttcher, Berlin C. 2,
Brüderstraße 15. 1648

Achtung!!
TAUSCH.
Ich habe ca. 1000 Käfer, meist gewöhnliche Arten, teils bestimmt teils sehr viele unbestimmte Kleinkäfer der Leipziger Fauna, zu vergeben. Sämtliche Käfer sind sauber genadelt und viele mit Namen des Finders, Fundort und Datum (gedruckt) versehen. Ich nehme dafür Schmetterlinge od. andere Raritäten in Tausch und erbitte mir Angebote. 2782
Romanus Neubert, Leipzig
Göschenstraße 13.

Gelegenheitskauf!

Infolge Erkrankung gebe meine gesamte Ausbeute in Coleopteren en bloc ab. Ferner präparierte Chrysomeliden, Longicornia, Onthophagus, Hister, Sapirnus u. Cicindela. Ferner in Benzin Carabus, Staphylinus, Anisoplia, Hoplia, Anomala, Sternoxia, Rhynchophora, Dytiscus und andere kleine Wasserkäfer sowie Wasserwanzen. Versand nur gegen Nachnahme. Offerten erbittet 2773

Josef Mikolacz, Marchfeld, Ober-Weiden 25 (Nieder-Oesterreich).

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

Ornithoptera wenn auch mit kleinen Defekten billig zu kaufen oder gegen exotische Zierfische zu tauschen. Offert. erbittet 2792

Th. Entrup, Orsoy am Niederrhein.

Wer

gibt mir für ein Paar Cat. pacta-Falter, Ia. Qual. gespannt, 2 Dtzd. P. podalirius-Puppen frei gegen frei. Sende gern zuerst. Angeboten sieht entgegen 2812

Heinrich Dikjakob, Bielefeld, Herforderstr. 208.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

b) Angebote.

Importierte Puppen!

Kräft. Material: Sat. pyretorum à Mk. 2.50, cecropia, pernyi, promethea à 15 Pfg., polyphemus à 25 Pfg. Porto etc. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 2820

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf
Mannheimerstraße 42, II.

Exot. importierte Puppen

Papilio ajax 40, **End.** tityrus 30, **Sphing.:** myron 35, Hem. thysbe 60, Hyloicus calmiae 100, Cerat. undulosa 60, amyntor 90, **Spinner: Cith. regallis** (prachtvoll blutrot, groß) 200, imperialis 60, **Actias luna** 60, **Hyp. io** 40, Telea polyphemus 25, cecropia, promethea 15, cynthia 10, Cerura multiscripta 30, cinerea 50, borealis 60, Empr. stimulae 20, Apat. torrefacta 30, Lagoa crispata 30, Euch. egle 30, collaris 40, ½ Dtzd. 5 fach. Porto etc. 30—50 Pfg. 2811

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Um zu räumen

gebe äußert billig ab, so lange Vorrat reicht: 1 ♂♀ Orn. hecuba e. l., 1 ♂♀ bornemanni u. 40 Falter aus Brasil., D.-O.-Afr., Key u. N.-Pommern, teilw. unbestimmt, zu Mk. 7.—. Alcides aurora dazu Mk. 10.—, alles gute Qualität, 3 ♂♀ bornemanni, Qual. Ia, Ib und II zu Mk. 8.—. 30 exot. Käfer meist aus D.-O.-Afr., mit prachtv. Art, Katalogwert circa Mk. 85.— zu nur Mk. 3.30, gute Qualität. Spesenfrei bei Voreinsendung, Nachnahme und Ausland 30 Pfg. teurer. 2822

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Schwärmerhybriden.

Gebe ab im Tausche gegen andere Deilephilahybr. oder gegen bar: 12 Stück Hybr. philphorbia ♂ à Mk. 1.— und 1 ♀ Mk. 2.50. Ferner 5 ♂♀ hybr. kindervateri à ♂♀ Mk. 4.50. Außerdem 1 gebrauchten Glaskasten 30×40, enthaltend 10 Stück verschiedene amerikanische Schwalbenschwänze, Mk. 12.— franko. Unbekannten Herren Nachnahme od. Voreinsend. 2802

Löser, Ahrensfelde b. Berlin.

Import. Anth. pernyi-Puppen

½ Dtzd. Mk. 1.10, Dtzd. Mk. 2.—. Eier von Anth. yamamai 25 Stck. 45 Pfg., 100 Stück Mk. 1 40, Cal. japonica 25 Stück 65 Pfg., 100 Stück Mk. 2.30. Zuchtanweisg. Endr. versicolora-Puppen (garant. Freiland) Dtzd. Mk. 1.60, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg. P. u. P. extra. Nur gesundes kräftiges Material. 2824

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Mittelstraße 4, pt.

Habe abzugeben:

Puppen 2 Dtzd. D. euphorbiae L. à 70 Pfg., 2 Dtzd. S. pavonia L. à 80 Pfg., 4 Dtzd. P. podalirius L. à 80 Pfg. u. mehrere Dtzd. A. levana L. à 40 Pfg., sowie H jacobaeae L. à 40 Pfg., ferner Falter Ia. gespannt! 150 A. levana L., 80 P. atalanta L., 24 Vanessa io L., 40 P. cardui L., 12 P. bucephala L., 12 C. palaeno L., 12 edusa F. Sämtliches gegen Tausch oder bar. Tausch gegen Eier von C. fraxini L., Anth. yamamai, C. japonica od. Puppen; o. Raupen v. A. fimbria L. 2801

Max Hufnagel, Pforzheim, Dammstr. 12, p.

Mac. rubi-Puppen

Dtzd. 60 Pfg., S. pavonia Dtzd. 60 Pfg., D. tiliae Dtzd. Mk. 1.—, E. lanestris Dtzd. 60 Pfg., Ph. bucephala Dtzd. 30 Pfg. Gespannte Falter von C. dominula, L. virens, S. briseis, S. semele, V. antiopa, V. polichloros. Tausch auf Falter, Puppen und Zuchtmaterial. 2797

Arthur Hayn, Großröda, Post Kostitz (Sachsen-Altenburg).

Gebe ab

in schönen frischen Stücken I. Qualität: P. alexanor ♂♀ 1.20, xuthus ♂♀ 3.—, xuthulus ♂♀ 3.—, raddei ♂ 4.50, H. T. cerisyi ♂♀ 1.—, ab. obscurior ♂♀ 2.50, v. cassandra ♂♀ 0.60, rumina ♂♀ 0.80, ab. cantneri ♀ 2.50, medisicaste ♂♀ 0.60, D. appolinus ♂♀ 1.—, H. helios ♂♀ 2.50, P. v. bosniensis ♂♀ 2.—, v. valderiensis ♂ 0.75, v. italicus ♂ 1.50, v. pyrenaicus ♂ 0.50, nomion ♂♀ 4.—, discobolus ♂♀ 1.—, ab. nigricans ♂♀ 4.—, ab. conexa ♂ 1.50, apollonius ♂♀ 2.—, v. alpinus ♂ 2.50, bremeri ♂ 1.50, delius ♂♀ 0.80, actius ♂♀ 3.—, ab. actinobolus ♂♀ 3.—, delphius ♂♀ 3.—, ab. styx ♂♀ 10.—, trans ad. styx ♂♀ 8.—, v. albulus ♂♀ 1.80, ab. marginata ♂♀ 2.—, ab. boettcheri ♂ 1.50, ab. pura ♀ 1,50, ab. semicaeca ♂ 2.—, felderi ♂♀ 8.—, v. gigantea ♂♀ 1.50, A. hippia ♂♀ 1.20, P. v. cheiranthi ♂♀ 2.50, melete ♂♀ 2.—, ergane ♂♀ 0.75, ab. flavescens ♀ 0.50, ab. bryoniae ♀ 0.40, leucodice ♂♀ 1.—, mesentina ♂♀ 0.70, callidice ♂♀ 0.70, chloridice ♂♀ 1.50, A. lelemia ♂ 0.40, belia ♂♀ 0.70, v. romana ♂ 0.40, simplonia ♂♀ 0.75, fallocei ♂♀ 10.—, charlonia ♂♀ 3.—, pyrothoe ♂ 1.20, gruneri ♂ 1.—, eupheno ♂♀ 0.75, euphenoides ♂♀ 0.70, Z. eupheme ♂ 1.—, T. nouna ♂♀ 4.—, C. palaeno ♂♀ 0.70, ab. herrichi ♀ 0.70, cocandica ♂♀ 2.—, erate ♂♀ 1.—, romanovi ♂♀ 3.—, ab. maculata ♂ 1.—, chrysotheme ♂♀ 0.50, fidii ♂♀ 3.—, v. balcanica ♂♀ 4.—, aurora ♂ 2.50, sagartia ♂ 1.20, R. farinosa ♂ 0.50, cleopatra ♂♀ 0.60, C. jasius ♂♀ 2.—, A. iris ♂♀ 0.60, ilia ♂♀ 0.75, ab. clytie ♂♀ 0.50, T. jonia ♂ 0.75, L. camilla ♂ 0.40, populi ♂♀ 0.60, N. lucilla ♂♀ 0.50, P. v. vulcanica ♂♀ 2.—, V. ab. hygiaea ♂ 3.—, P. egea ♂♀ 0.60, ab. c-album ♂♀ 1.—, M. maturna ♂♀ 0.50, cynthia ♂♀ 0.60, desfontainii ♂♀ 2.—, A. aphirape 0.80, daphne ♂♀ 0.50, ab. cleodoxa ♂♀ 0.70, v. chlorodyppe ♂♀ 0.75, nerippe ♂♀ 3.—, laodice ♂♀ 0.80, pandora ♂♀ 0.80, D. chrysippus ♂♀ 0.80, tylia ♂ 1.20, M. lachesis ♂♀ 0.50, ab. leucomelas ♀ 0.25, v. procida ♂♀ 0.60, japyia ♂♀ 1.—, parce ♂♀ 1.50, larissa ♂♀ 1.20, palaestinensis ♂♀ 1.20, v. titania ♂ 0.75, v. taurica ♂♀ 1.20, syllius ♂♀ 0.75, ines ♂♀ 1.—, pherusa ♂ 0.50, arge ♂♀ 3.—, ephiphron ♂♀ 2.50, v. sudetica ♂♀ 1.50, arete ♂♀ 1.20, pharte ♂♀ 0.60, manto ♂♀ 0.40, ceto ♂♀ 0.40, evias ♂♀ 0.75, melas ♂♀ 1.20, nerine ♂♀ 1.20, ab. alecto ♂♀ 0.60, goante ♂♀ 0.40, gorge ♂♀ 0.70, neorides ♂♀ 0 75, zaparti ♂ 0 60, afra ♂♀ 1.—, S. circe ♂♀ 0.40, hermione ♂♀ 0.50, briseis ♂♀ 0.30, v. hyrcana ♂♀ 1.20, v. fergana ♂♀ 0.75, v. major 0.50, bischoffi ♂ 0.75, prieuri ♂♀, heydenreichi ♂♀ 0.70, autonoë ♂♀ 1.50, anthe ♂♀ 1.50, v. aristeus ♂♀ 1.—, v. algirica ♂♀ 1.—, arethusa ♂♀ 0.40, neomiris ♂♀ 1.20, geyeri ♂♀ 0.50, regeli ♂♀ 2.50, anthelea ♂♀ 2.50, telephassa ♂♀ 1.50, baldiv. v. lehana ♂♀ 3.—, v. persica ♂♀ 1.20, beroera ♂♀ 3.—, v. aurantiaca ♂ 1.—, mamura ♂♀ 5.—, statilinus ♂♀ 0.40, v. alliona ♂♀ 0.40, hansii ♂ 1.20, fidia ♂♀ 0.80, pisidice ♂♀ 1.50, parasiatis ♂♀ 2.50, stulta ♂ 0.75, cordula ♂♀ 0.40, dryas ♂♀ 0.40, P. eversmanni ♂♀ 1.20, sowie sehr viele andere Arten. Ernsten Käufern mache gern Auswahl-Sendungen. 2808

Emil Hoy, Breslau XIII
Kaiser-Wilhelmstraße 25 a.

IM TAUSCH!

Eier, 3 Gelege v. L. dumi 250 bis 300 Stück, erwünscht sind Falter oder deren P. von plantaginis, porcellus, jantina und bess. Alpenfalter. Gefälligen Angeboten sieht entgegen 2800

Max Stein, Göttingen, Reinholdstraße 9.

Billigste Sphingiden

Offeriere 30 Schwärmer von der Rievira und Korsika, gespannt **Ia. Qual. meist ex larva,** mit atropos e. l., nerii e. l., **nicaea e. l. sup.,** dahlii e. l., infuscata etc. für nur Mk. 20.—. Die neuen Hybriden Walteri und Giesekingi Stück Mk. 10.— (Nachnahme). 2471

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7.

Soeben eingetroffen

Import. Japan-Riesenspinner-Eier

als: A. yamamai 25, C. japonica 35 Pfg per Dtzd., 100 Stück Mk. 1.50 bezw. 2.50, Porto 10 Pfg., bei 100 Stück franko. Zuchtanweisg. wird beigegeben. Nur geg. Voreinsendung od. Nachnahme. 2724

Georg Fiedler, Gera (Reuß), Ludwig Jahn-Str. 18.

Ach. atropos e. l.

gespannt, 30—40 Ia, ca. 10 Stück mit kleinen Fehlern, abzugeben nur geg. bar. Angebote an 2720

Ing. Wettl, Bosn. Brod.

EIER

von Cat. nupta 50 Stück Mk. 0.40, 100 Stck. Mk. 0.70. Tausch erwünscht. 2726

R. Schmidt, Bromberg, Baerenstraße 8.

Tauschangebot!

H. gemmea, J. celsia, C. solidaginis, A. caecimacula, T. opima in Anzahl, gespannt, Freifang 1912, tausche ich gegen deutsche Großschmetterlinge oder Zuchtmaterial davon. Angebote Rückporto. 2805

Friedrich, Königl. Förster,
Forsthaus Spring, Eichhorst-Hubertusstock.

FALTER.

Gebe meine Doubletten, ca. 600 Stück, meist gute 2. Qualität, darunter auch Ia. Qualität und viele ex larva, am liebsten en bloc ab. Tausch nicht ausgeschlossen. Liste sende auf Wunsch. Preis nach Vereinbarung.

Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstr. 156a II.

Puppen

von M. porcellus Stück 20 Pfg., Dutzend 10 fach. Ia. gespannte Falter von Cat. pacta Stück 25 Pfg., Dtzd. 10 fach, gibt ab gegen bar, eventl. auch Tausch gegen fehlende Falter oder Zuchtmaterial

Entom. Vereinigung Zeulenroda,
p. Adr.: Otto Stern, Hohe Straße 25.

Asiatische Türkei!

Puppen: Sat. pyri à Dtzd. Mk. 4.— ergeben schöne dunkle Falter. Doritis apollinus, auch bellargus ergebend, à Dtzd. Mk. 4.—. **Tütenfalter:** Thais cerisyi, Euchloe var. romana, cardamines ab. turritis, Vanessa v. erythromelas à Dtzd. Mk. 4.— auch gemischt. Pararge roxelana à Stück Mk. 0.75 (größte Pararge).

Gesp. Falter: Selten angebotene gezogene Stücke Ia. Qualität. Smerinth. kindermanni à Paar Mk. 6.— bis 7.—, schöne dunkle Art. Berutana syriaca à Paar Mk. 3.— bis 4.—, Pachypas otus à Paar Mk. 2.—, Brahmaea ledereri ♂ nur Mk. 3.—. Porto u. Verpackung extra. Nur gegen Voreinsend. oder Nachn. 2814

Paul Hanff, Charlottenburg, Kaiser Friedrichstr. 3a.

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 15 Pfg., promethea 15 Pfg., polyphemus 25 Pfg., cynthia 10 Pfg. Dutzend 10 facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Japaner Eier und Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, größere Posten billiger. Att. pryeri Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, japonica fugax Eier, verschiedene Papilio-Puppen treffen im Dezember ein, nur gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. Porto extra. 2372

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

TAUSCH.

Wünsche meine Doubletten, meist große Exoten, gegen andere Exoten und Paläarkten zu tauschen. Herren, die mit mir in Tauschverbindung treten wollen, bitte um Angabe ihrer Adresse und Doublettenliste. 2751

von Hake, Klein-Machnow bei Stahnsdorf.

Smer. quercus-Puppen

kerngesund und kräftig, per 100 Stück Mk. 35.—, 50 Stück Mk. 18.—, 1 Dtzd. Mk. 5.— franko. Nachnahme 40 Pfg. höher. Vorrat groß. Behandlungsanweisung wird beigegeben. 2817

Anton Novak, Graz, Theodor Körnerstrasse 40, I.

Meine Spezialität!

Sm. quercus Riesen-Puppen à 75 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Die Quelle selbst !!

100 Paar O. hecuba
alle Ia ex larva Mk. 100.—

Einzelne Paare Mk. 2.—, 5 Paare Mk. 7.50.

Paul Kibler, Tübingen, Burgsteige 14.

Import. Amerika-Puppen

Neue Sendungen imp. Riesenspinner angekommen: cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, H. io 45, A. pernyi 20 Pfg. Täglich werden erwartet: Att. orizaba 70, jorulla 100, californica 100, angulifera 200, columbia 250 Pfg., Dtzd. 10 facher Preis. Versende nur gesunde, kräftige Stücke. Europa-Puppen noch auf Lager: Pap. podalirius 12, polyxena 10, brassicae 2, vespertilio 30, euphorbiae 7, porcellus 20, tiliae 10, populi 10, ocellata 10, ligustri 10, Sat. pyri, Dalmat. 30, spini 25, pavonia 8, vinula 8, tau 20, bucephala 4, jacobaea 4 Pfg., Dtzd. 10 fach. Nachnahme. 2777

Paul Brandt, Halle a. d. S., Sternstraße 11.

Falter en bloc

2 atropos, 1 convolvuli, 4 gallii, 30 euphorbiae, 4 elpenor, 1 porcellus, 5 ocellata, 3 populi, 10 maculosa, 20 machaon, 14 atalanta, 8 polyxena, alles in guter Qual. und Spannung, nebst Porto und Packung für Mk. 12.—. Um zu räumen, gebe noch 30—40 Stück Falter guter II. Qualität dabei. Unbekannten Herren Voreinsend. oder Nachnahme. Auch Tausch gegen Schwärmerpuppen. 2803

Löser, Ahrensfelde bei Berlin.

Selten. Zuchtmaterial.

Eier: **Catoc. lupina,** rotleibige Form v. Streckfussi (Weide), ½ Dtzd. 4.50, 1 Dtzd. 8.50, 2 Dtzd. 16.—, 4 Dtzd. 30.—. **Catoc. fulminea** Dtzd. 1.25, 3 Dtzd. 3.50. **Orgyia corsica** (Schwarzdorn, Rose, Ampfer), Dtzd. 2.—, 3 Dtzd. 5.—.

Puppen: Mam. calberlai Stück 1.—, Dutzend 10.—. Tephrocl. silenicolata Stück 1.—, Dtzd. 10.—.

Raupen der gelben C. dominula-Formen:

	nicht getrieben	getrieben, e. halb erwachs.
ganz schwarze ♂ × domina	Dtzd. 8.50	10.—
„ ♂ × donna	„ 8.—	9.—
domina × domina . .	„ 7.—	8.50
„ × donna . .	„ 6.—	7.50
„ × persona od. italica	„ 5.—	6.—
donna × donna . .	„ 4.75	6.—
aus gemischt. Paarungen	„ 4.—	4.75

Ungetriebene Räupchen nur noch kurze Zeit lieferbar. Für doppelten Preis 30 St. Seltene Ia Falter und Briefmarken nehme eventl. im Tausch.

F. Dannehl, Berlin-Halensee,
Joachim-Friedrichstr. 7. 2794

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Tauschliste 1912.

Mel. v. provincialis, berisali ♂, Euchl. g. a. ausonia, Sat. briseis, Ep. lycaon, Mel. syllius, v. procida, Lyc. v. reznicecki, cyllarus, Deil. euphorbiae, ab. paralias, Chaer. elpenor, Arct. l-nigrum ♂, Mel. alpicola, Epic. ilicifolia, tremulifolia, Peris. caecigena, Panth. coenobita, Trich. ludifica, Acr. v montivaga, aceris, Agr. occulta, lucemea, candelarum, fimbria, linogrisea, strigula, comes, decora, crassa ♂, Char. graminis, Tel. amethystina, Met. monogramma, Ac. luctuosa, Val. oleagina, Plus. festucae, gutta, Er. uncula, Proth. viridaria, Not. taesipennalis, Lythr. plumularia, Rhod. calabraria, Gnoph. glaucinaria, ambiguata, pullata, Fid. carbonaria, Arct. testudinaria, v. angelica, Zyg. brizae, oxytropis, wagneri, v. maritima, lavandulae, Ino v. Heydenreichi, Cochl. limacodes, Troch. melanocephala, Sciopt. tabaniformis, Ses. muscaeformis, Bemb. hylaeiformis. Nehme im Tausch paläarkt. Tagfalter (exkl. Parnassier), Arctiiden, Lithosinen, Zygaeniden. 2772

NB. Briefe nach der Schweiz kosten 20, Karten 10 Pfg.

Dr. R. Stierlin, Spitaldirektor, **Winterthur (Schweiz).**

Lym. dispar

Freilandgelege à Stück 15 Pfg. bar, auch Tausch. In jeder Anzahl lieferbar. Porto apart. 2791

Fr. W. Müller, Leipzig-R., Kohlgartenstr. 3.

Papilio antenor!

Größter und interessantester Papilio Afrikas in einigen frischen ♂♀ abzug.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
Schloßstraße 31. 2810

Cocons von
Saturnia pyretorum

aus China à Mk. 2.50, ½ Dutzend Mk. 14.—, 1 Dutzend Mk. 25.—.
Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
Schloßstraße 31. 2565

FALTER

4 Parn. apollo v. rubidus, 3 Parn. apollo (Wachau), 5 Breph. puella, 1 Lim. camilla ♂, 1 Deil. gallii, 1 Deil. vespertilio, 2 Deil. euphorbiae, 1 Ch. elpenor, 2 Eri. catax ♂, 1 Eri. lanestris ♂, 4 Las. quercus ♀, 1 Melan. ab. turcica im Tausch geg. Zuchtmaterial gibt ab 2804
Alois Pressler jun., Wien VI 1, Dürerg. 6.

Goliathus albosignatus

das Paar Mk. 30—60 nach Größe und Schönheit (sehr variabel) gibt ab 2807
W. Niepelt, Zirlau (Schlesien).

Kr. Puppen.

Sm. tiliae à Dtzd. 90 Pfg., D. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg., pra. atropos-Falter, gespannt, ♂♀ Mk. 1.50. 2806
H. Anders, Striegau i. Schl., Bahnhofstr. 42.

Puppen

Gym. or. ab. albingensis per Stück Mk. 1.—, Dtzd. 10 fach., Gym. or. × ab. albingensis per Dtzd. Mk. 5.—, Nachn. 2818
M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

TAUSCH!

P. apollo var. rubidus ♂♂ (Mk. 1.50) variabel, Ia. gespannt, ferner Eier von P. apollo (40 Pfg.), Catoc. fraxini (25 Pfg.), große Raupennester von Th. pythiocampa (pro Stück 80 Pfg.), sowie div. Zuchtmaterial und viele Falter im Tausch abzugeben. In Klammer eventueller Dutzendpreis, dann jedoch Voreinsendung nebst Porto- u. Packungsspesen in Briefmarken. 2813
Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Sikkim-Falter

frische Ausbeute in Serien von 50, 25 u. 10 Stück zu Mk. 7.—, 3.75 und 1.70 mit etwa ⅓ **sehr schönen Papilios**, ferner Charaxes, prächtigen Pieriden, Nymphal., Danaiden etc. Nichts Unansehnliches in vorzügl. Qual. in Tüten. Porto etc. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 2819
O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerst. 42, II.

Pavonia-Freilandpuppen

hat im Tausch oder gegen bar (1 Dtzd. 80 Pfg.) abzugeben 2825
Rudolf Winter, Wien XVIII., Schulg. 30.

Im Tausch

gespannte Falter. 280 Van. urticae, 200 S. pavonia ♂, 45 Van. io, 20 Con. rhamni, 18 P. cardui, 15 Van. io, 8 agr. tau, 6 P. prassicae, 5 Van. antiopa, 120 Stück Van. urticae getütet Im Tausch wären exot. Tütenfalter erwünscht, auch bessere Briefmarken oder Puppen, eventuell den ganzen Bloc in bar nach selbiger Preisangabe des Käufers. 2821
Franz Uhl, Entomolog, ***Eibenberg*** bei Graslitz in Böhmen.

Catocalen-Eier

von geköderten ♀♀, fraxini 50, sponsa 40, nupta 30 Pfg., für 25 Stück, 100 Stück dreifach. Bei Mehrabnahme nach Uebereinkunft. Porto wird vergütet durch Eier. 2827
C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19.

Verschiedenes.

Ausnahmepreis
für Mitglieder des I. E. V.!

100 fein lithogr. Visitkarten
Mk. 2.— franko!

2599 **Hagemanns Druckerei, Speyer a. Rh.**

ABZUGEBEN

1 Spuler-Hoffmann, Raupenwerk, neu, statt Mk. 28.— Mk. 20.—. 1 Calwer, Käferbuch, gebunden, statt Mk. 26.— Mk. 16.—, 1 Reißzeug, Etuigröße 18×32, gut erhalten, statt Mk. 80.— Mk. 45.—.

Alles auch im

Tausch

geg. Ia Falter (Exoten nur Colias, Argynnis, Sphingiden, Saturniden, Arctiiden, sonst Paläarkten). Konven. beantworte innerh. 3 Tagen. 2799
Fr. Wiedefeldt, Dortmund, Liebigstr. 31 I.

Alte Stempelmarken

gibt ab gegen europäische Falter oder Zuchtmaterial.
F. Emundts, Cöln, Hansaring 79. 2798

SEITZ

„Die Großschmetterlinge der Erde".

II. Hauptteil, Exoten, Lief. 1—145 mit Verpflichtung zum Weiterbezug, gegen Meistgebot zu verkaufen. Desgl. große Eiersammlung billig abzugeben. Gefl. Off. an **Helm. Richers, Hagenow i. Mecklbg.** 2828

Allen meinen geehrten Abnehmern und Tauschfreunden zur Nachricht, daß ich von Zara (Dalmatien) nach Graz übergesiedelt bin und lautet nunmehr meine Adresse: 2816
Anton Novak,
Graz, *Theodor Körnerstr. 40 I.*

Tausche!

Seitz, Die Großschmetterlinge der Erde, Fauna palaearctica I, Tagfalter, gebunden in Original-Prachtband — neu tadellos erhalten — gegen ein ungebundenes vollkommen tadelloses Exemplar. 2795
F. Schille, Oberförster, **Podhorce bei Stryj** (Galizien).

Spulers

Schmetterlings- und Raupenwerk, 4 Bände in Original-Prachtbanddecken, sämtlich wie neu, abzugeb. Das Schmetterlingswerk Bd. 1—3, allein Mk. 40.— (Ladenpreis Mk. 57.50). Das Raupenwerk, Band 4, allein Mk. 20.— (Ladenpreis Mk. 27.50), alle 4 Bd. zusammen Mk. 55.—; desgl. abzugeben Staudinger-Rebel, Catalog, neueste Auflage (1901) für Mk. 10.— (Ladenpr. Mk. 15.—); alles zus. Mk. 60.—. Unbek. Voreinsendg. oder Nachnahme. 2826
Dr. Th. Abramski, Frankenstein i. Schl.

Verkaufe!

Redtenbacher L. Fauna austriaca, Die Käfer, 1858, Wien (Lederband). C. G. Calvers Käferbuch, 3. Auflage, Original-Karton. Berges Schmetterlingsbuch 3. Auflage 1899, Originalband, gegen Meistgebot. 2796
F. Schille, Oberförster, **Podhorce bei Stryj** (Galizien).

Grosse Sammlung paläarktischer
Lepidopteren

9880 Exemplare in 2093 Arten und 3081 Formen mit Fundzettel genau katalogisiert in 8 schönen Schränken mit 124 Laden untergebracht, preiswert zu verkaufen. Anträge unter O. G. 4 an die Expedition dieses Blattes. 2331

Neuanmeldungen

vom 29. Dezember 1912 bis 4. Januar 1913:

No. 1528. Bertelsmann W., Verlag G. m. b. H., Bielefeld.
„ 1809. Doebeli, Sam., Aarau.
„ 122. Zoölogisch Laboratorium der Rijks Universiteit te Groningen, Groningen.

Nachruf!

Eine unersetzbare Lücke ist in unserem Verein entstanden durch den unerwarteten Tod unseres I. Vorsitzenden, des Herrn

Bernhard Thoss.

Ausgestattet mit einem seltenen Eifer und tüchtigen Kenntnissen, trat er mit nie ermüdender Ausdauer für die Vereinigung als ganzer Mann ein. Ihm ist ja in der Hauptsache die Gründung des Vereins zu verdanken. Wir alle werden ihm ein ehrendes Andenken bewahren und uns stets mit tiefer Trauer unseres aufrichtigen Freundes und treuen Vorsitzenden erinnern. Möge sein Geist und seine Art immer über der Vereinigung schweben!

Entomologische Vereinigung Zeulenroda und Umgegend.

Ort	Name des Vereins	Vereinslokal	Zeit der Zusammenkunft
Leipzig	Entomol. Verein „Iris“	Café Hartmann, Grimm. Steinweg	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Leipzig	Entomol. Verein „Fauna“	Börsen-Restaurant	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Liegnitz	Entomolog. Vereinigung	Gorkauer Bierhalle	jeden 1. u. 3. Freitag, abends 8½ Uhr, nach dem 1. eines jeden Monats
Limbach i. Sa.	Entomol. Verein	„Kuhns Gasthaus“	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8½ Uhr
Mannheim	Entom. Verein	Zum Himmelreich, Augustenstraße	
Meissen, Sa.	Entomol. Verein Meissen		
Mühlhausen, Thür.	Ent. Verein Mühlhausen i. T.	Rest. Heiser & Scholvien, Felctaustr.	jeden 1. Mittwoch nach dem 1. und 15. jeden Monats
Mülhausen, Els.	Ent. Verein Mülhausen	Restauration Schmerber (jetzt Guckert, Schulstraße 9).	
München	Münch. Ent. Gesellsch. E. V.	Hotel „Stuttgarter Hof“, Marsstr. 2	jeden 1. und 3. Montag im Monat
Neugersdorf, Sa.	Entomol. Verein	Gasthaus „Zur Rose“	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
Neukölln	Entomolog. Vereinigung	Restaurant „Weidmannslust“, Münchenerstraße 8	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
Nordhausen	Entom. Verein Nordhausen	Petersberg 2	
Nürnberg	Entom. Verein E. V.	Restaur. Bellevue, Maxfeldstr. 14	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat
Offenbach a. M.	Ent. Verein Offenbach a. M.	Restaurant Nitschke, Nebenzimmer, Biebererstr. 69	alle 14 Tage, Montags
Ohligs i. Rhld.	Entomolog. Verein Ohligs	Gust. Laisiemen, Solingen, Kreuzwegerstr. 20	
Pforzheim	Entomologen-Klub	„Zum Brauhauskeller“	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends ½9 Uhr
Plauen i. V.	Entomolog. Vereinigung	Restaurant Jägerhof	alle 8 Tage Dienstags, abends 9 Uhr
Posen	Entomol. Verein Posen	Konditorei Siebert, Martinstraße	jeden 2. Montag im Monat, abends ½9 Uhr
Ronneburg, S.-A.	Entomol. Verein	Zinks Lokal	am 2. und letzten Sonnabend jeden Monats
Roßwein	Ent. Verein Roßwein u. Um.	Rest. zur Geige, Gartenstraße	jeden 1. Donnerstag im Monat
Rumburg	Verein f. Käfer- u. Schmetterlingskunde für das nördliche Böhmen	Hampels Restaurant Rumburg, Zittauergasse	jeden 1. und 3. Sonntag im Monat, abends 6 Uhr
Saarbrücken	Entomol. Verein	Restaurant Ratskeller	jeden Donnerstag, abends 8 Uhr
Schmölln	Naturwissenschaftlicher Verein Schmölln		
Schwabach	Entomol. Verein	Hotel Engel	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat
Schw. Gemünd	„Apollo“, Verein f. Naturk.	Gasthof „Zum weißen Ochsen“	jeden Samstag, abends 8 Uhr
„	Verein f. Naturkunde E. V.	Restaur. Walfisch	jeden Samstag, abends 8 Uhr
Sonneberg in Thür.	Entomol. Verein	Restaur. Heinz, Kaiser Wilhelmsplatz	jeden 1. und 3. Donnerstag im Monat
Stettin	Entomol. Verein „Pacta“	Restaur. Peters, Birkenallee 23	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr
Stonington Conn., U.S.A.	Entomol. Klub „Badenia“		
Straßburg, Els.	Straßburger Entomol. Gesellschaft „Atalanta“	Gasthaus „Zum Ritter“, Stephanspl.	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 9 Uhr
Stuttgart	Entomol. Verein	Härle, Restaur. Wittelsbach, Gymnasiumstr. 13.	jeden Donnerstag, abends
Teplitz-Schönau	Ent. Klub Teplitz-Schönau und Umgebung	Restaurant Kochschule	jeden 2. und 4. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Turn, Oesterr.	Ent. Vereinigung Turn u. U.	„Zum Niederländer“	jeden 1. und 3. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Tübingen	Verein f. Naturfr. Tübingen	im Museum	jeden 2. Donnerstag, abends 8½ Uhr
Ulm a. D.	Entomol. Verein Ulm	Restaurant „Zum goldenen Hecht“ Neutorstraße 1	jeden 1. Freitag im Monat, abends 8 Uhr
Warnsdorf i. B.	Zoolog.-Entomol. Verein	Gasthaus „Zur Hopfenblüte“, III. Bz.	jeden 1. Dienstag im Monat
Wien	Wiener Entomol. Verein	Wien I, Johannesgasse 2	jeden Freitag, abends 8 Uhr
„	Entom. Verein „Favorita“	Johann Kawan's Restauration, Landgutgasse 11	jeden 2. Donnerstag, abends von 7—9 Uhr
„	Entom. Verein „Polyxena“	Kirchengasse 33	Sept. b. April j. Dienst., abds. 8 Uhr, Mai b. Aug. 2× mtl.
„	Entom. Vereinig. „Sphynx“	Alois Altermanns Gasthaus	jeden Dienstag, abends von 7—9 Uhr
Zeulenroda	Entomol. Vereinigung Zeulenroda und Umgegend	Café Rudolf, Tuchmarkt	alle 14 Tage Montags
Zürich	Entomologica Zürich u. U.	Restaurant Strohof	jeden Freitag, abends 8¼ Uhr
Zwickau, Sa.	Entomol. Verein „Derasa“	Gasthof „Zum goldenen Becher“, äußere Leipzigerstraße	jeden 4. Sonntag im Monat, nachm. 3 Uhr
„	Ent. Vereinigung Zwickau		

Aenderungen, Berichtigungen und Neuaufnahmen werden an die Adresse von **Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22,** erbeten.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden:
an die Redaktion Herrn Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65

Alle Inserate an die ***Geschäftsstelle der Entomol. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12***

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) an unseren ***Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.***

Der Vorstand des Internat. Entomol. Vereins E. V.

Neuanmeldungen

vom 5. bis 11. Januar 1913.

No. 373. Metz, Hermann Ferd., Philadelphia U. S. A.
„ 1682. Schmitt, Hermann, Berlin-Wilmersdorf.
„ 1160. Schwandtke, P., Berlin.

Gestorben:

Stephan Isemann, Mannheim R. 7, Nr. 28.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Wohnungs- bezw. Adressen-Aenderungen

bitten wir stets ***sofort*** der Geschäftsstelle, Buchgasse 12, zu berichten; nur dann können wir eine Gewähr für die regelmäßige und pünktliche Zustellung unserer Zeitschrift leisten. Sodann bitten wir bei jeder Meldung mitzuteilen, ob das Mitglied die Ueberweisung der Zeitschrift nach dem neuen Wohnorte selbst veranlaßt oder ob die Geschäftsstelle die Ueberweisung besorgen soll. In letzterem Falle müssen die Ueberweisungsgebühren mit 35 Pfg. gleich der Meldung in Marken beigefügt sein.

Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Reklamemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Inserate

für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen. *Der Vorstand.*

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Entomologische Vereinigung für Zeulenroda und Umgegend.

Alle an den Verein gerichteten Postsachen erbitten wir an den derzeitigen Vorsitzenden, Herrn **Otto Stern, Zeulenroda, Hohe Straße 25,** zu senden. 2838

Unsere Versammlungen finden statt: alle 14 Tage (Montags) im Cafe Rudolf Fuchmarkt. Gäste stets willkommen.

Abonnieren Sie die

Gartenzeitung

Süddeutsche Flora

und Sie finden alles Wissenswerte auf d. Gebiete. Vierteljährlich 50 Pfennig durch die Post exkl. Bestellgeld. Proben gratis.

Verlag: Gebr. Huber Nachf., Heidelberg.

Verschiedenes.

SEITZ

„Die Großschmetterlinge der Erde".

II. Hauptteil, Exoten, Lief. 1—145 mit Verpflichtung zum Weiterbezug, gegen Meistgebot zu verkaufen. Desgl. große Eiersammlung billig abzugeben. Gefl. Off. an **Helm. Richers,** Hagenow i. Mecklbg. 2828

Das Naturalien-Cabinet

Zeitschrift für Präparatoren und Naturalien Sammler

ist ein 1889 gegründetes naturwissenschaftliches Fachblatt, welches vorzugsweise dem Handel mit naturhistorischen Sammelobjekten dient und deshalb wohl von allen der deutschen Sprache mächtigen Museen und Sammlungsvorständen, Sammlern in fremden Ländern, Präparatoren und Naturalienhändlern gelesen wird. Wer naturhistorische Gegenstände aller Art kauft oder verkauft, wer diesbezügliche Stellung sucht oder zu vergeben hat, kann das Blatt in seiner derzeitigen Entwickelung nicht mehr entbehren und haben Fachinserate zumeist unerwartet grossen Erfolg. Besonders weit verbreitet in Präparatorenkreisen. Die Fachartikel und Referate des Blattes sichern ihm auch einen festen Platz in wissenschaftlichen Kreisen, was zahlreiche Empfehlungen und Auszeichnungen genugsam kundtun.

Monatlich erscheinen 2 Nummern. Leser in allen Erdteilen. Vereinsblatt vieler Lokalvereine. Zur näheren Orientierung versende für 70 Pfg. in Briefmarken (Ausland 80 Pfg.) eine 250 g schwere Probesendung. Für Mk. 1.20 (Ausland Mk. 1.40) 500 g schwer franko.

Pro Quartal bei der Post 90 Pfg., durch Kreuzband halbjährlich Mk. 2.—, Ausland Mk. 2.30. Für Vereinsmitglieder unseres Vereins gratis bei wertvollen Vorteilen, Jahresbeitrag Mk. 5.—, Ausl. Mk. 6.— und Mk. 1.— Eintrittsgeld.

Alle Zuschriften erbeten an **Reinhold Ed. Hoffmann,** Grünberg, Pr. Schlesien.

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Jeder wahre Naturfreund

sollte sich der Naturschutzbewegung anschließen und Mitglied des «Bundes zur Erhaltung der Naturdenkmäler aus dem Tier- und Pflanzenreiche» werden. Die guten Bestrebungen des Bundes werden in Deutschland wie in Oesterreich allseitig anerkannt. Der Bund bezweckt durch Wort und Schrift und insbesondere durch die rasche Tat den Schutz und die Erhaltung seltener Tier- und Pflanzenarten. Dabei steht er auf keinem sentimentalen Standpunkte, denn er verdammt weder die notwendige Jagd noch die Stubenvogelpflege und ist kein Kulturfeind. Kurz, alle Naturfreunde gehören in seine Reihen!

Mitgliedsbeitrag nur Mk. 3.— pro Jahr. (Anmeldungen an W. Benecke, Berlin SW. 29.) Bundesmitglieder erhalten **vollständig kostenlos** die vornehm ausgestattete, reich illustrierte Monatsschrift

Blätter für Naturschutz

zugesandt. Nichtmitglieder beziehen die Zeitschrift zum Preise von Mk. 6.— pro Jahr durch die Post. — Probenummer gegen Porto-Ersatz (Doppelkarte genügt) liefert die Geschäftsstelle der

Blätter für Naturschutz
Berlin SW. 29, Gneisenaustr. 102.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

1331

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie

einziges seit 21 Jahren erscheinendes Fachorgan, herausgegeben von

Wilhelm Rüdiger, Hochzeit i. d. Neumark.

Der Abonnementspreis beträgt für das Jahr Mk. 5.—, nach den Ländern des Weltpostvereins Frs. 7.— pränumerando. Die Zeitschrift bringt aus Fachkreisen belehrende und einschlägige Artikel, Brut- und Sammelnotizen, Merkmale schwer zu unterscheidender Eier, Literatur, sowie eine große Anzahl Kauf-, Verkaufs- und Tausch-Anzeigen. Probenummern werden auf Wunsch frei zugesandt.

Der „Golden Rule-Orden"

Der größte Tausch-Klub der Welt.

12000 Mitglieder. ***500 Länder.***

Präsident:

Prince Immanuel of Jerusalem, LL. D. Ph. D.

Prince Immanuels Journal, das monatlich erscheint, ist eine wirkliche Zeitschrift von grossem Interesse und nicht eine einfache Mitgliederliste. Es enthält: Prachtvolle Illustrationen, Romane, wissenschaftliche und allgemeinverständliche Aufsätze u. s. w. Der Wert der Zeitschrift übersteigt bei weitem den Mitgliederbeitrag. Einziges in Afrika erscheinendes Tauschblatt, wie auch der „G. R. O." der einzige Tauschklub dieses Erdteils ist.

Jahresbeitrag: 4 Mark (5 Kronen)
berechtigend:

1. **Zu einem Jahresabonnement auf unsere Zeitschrift,**
2. **Zum Bezug der Tausch-Mitgliederliste,**
3. **Zu einem Gratis-Inserat während eines Jahres,**
4. **Zur unentgeltlichen Beteiligung an den ausgesetzten wertvollen Preisen,**
5. **Zum freien Bezug eines „CODE" (Wortschlüssel) in 6 Sprachen.**

Adresse: „G. R. O", Postfach 1480, Cairo (Aegypten).

Vertrauliches Korrespondenz-Blatt

philatelistischer Vereine

XXIII. Jahrgang 1913. Jährlich 12 Nummern. Abonnement Mk. 3.—, Ausland Mk. 3.50.

(Mitglieder der Vereine des Bundes Deutscher und Oesterreichischer Philatelistenvereine Mk. 2.50 durch die Bundesliteraturstelle Herrn Ernst Plotz, Dresden-A., Rabenerstr. 18.)

Leitung: **Verein für Briefmarkenkunde zu Hamburg von 1885, Rechtsfähiger Verein, u. Hamburg-Altonaer Briefmarken-Sammler-Verein zu Hamburg, Rechtsfähiger Verein.**

Adresse: **Oberlehrer M. Norden, Hamburg 20, Eppendorferbaum 37.**

Amtliches Organ des Bundes Deutscher und Oesterr. Philatelisten-Vereine und der Deutschen Philatelisten-Tage.

DIE

Deutsche mikrolog. Gesellschaft

(E. V.) München, Martin Greifstraße II

hat den Zweck, den Gebrauch des Mikroskops volkstümlich zu machen. Demgemäß bietet sie ihren Mitgliedern: 12 mal, die reich illustrierte, gemeinverständliche Vereinszeitschrift

„Die Kleinwelt"

mit Beiträgen von **R. H. Francé**, Hofrat Prof. **F. Ludwig**, Prof. **W. Migula** u. v. a.

Die zahlreichen Hilfsmittel des **Biologischen Instituts zu München**: Lehrkurse für Anfänger und Fortgeschrittene in allen mikrol. Fächern, Präparaten- u. Materialtauschverkehr, wissenschaftlichen Rat und Bestimmungen. Die reichhaltige und aus ca. 2000 Nummern bestehende **Vereinsbibliothek.** Versendung nach auswärts.

Jahresbeitrag nur Mk. 5.—. Porto für direkte Zusendung der Kleintierwelt Mk. —.90. Mitglied kann jedermann werden. Beitrittserklärungen an jede Postanstalt, Buchhandlung oder die **Geschäftsstelle der Deutschen mikrologischen Gesellschaft. Verlag, Jos. C. Huber, Diessen vor München.**

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen, Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.

— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag

Richard Enzig, Stuttgart,

Neckarstrasse 138.

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.

Nordbahnstr. 12.

Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Mitteilungen über die Vogelwelt

Herausgeber Dr. Kurt Floericke

Das führende u. billigste deutsche Blatt für Vogelkunde, Vogelliebhaberei und Vogelschutz.

Jährlich 12 stattliche Hefte mit 5-7 Farbentafeln und 60-70 photographischen Vogel-Aufnahmen

Preis halbjährlich M 2.- Probehefte gratis

E. Kapaun'scher Verlag, Nürnberg.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Oesterreichischer

Ratgeber für Kleintierzucht

Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal**, öst. Schles.

Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.

Abonnement bei direkter Zusendung:

Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).

Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — Postscheck-Konto: Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner über- aus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Die Geflügel-Börse Leipzig

Führendes Fachblatt

für

Zucht u. Pflege der Hühner, Tauben, Wassergeflügel, Sing- u. Ziervögel, Hunde, Kaninchen.

Erscheint wöchentlich zweimal.

Abonnementspreis vierteljährlich 1 Mk.

Unübertroffen in Wort und Bild, unerreicht als Anzeigenblatt an Billigkeit und Erfolgen. Probenummern unentgeltlich und postfrei.

Postadresse:

Geflügel-Börse, Leipzig.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Insektenschränke

gebrauchte, wegen Platzmangels sehr billig abzugeben: 2785

1. Größerer Eichen-Schrank mit 40 Kasten (Glasdeckel) . . . . . **Mk. 200.—**
2. Größerer eleganter Eichen-Schrank mit 40 größeren Kasten (Glasdeckel, prakt. Format) . . . . . **Mk. 200.—**
3. Breiterer, kleiner Schrank, poliert, mit 20 breiten Glaskasten gut gearbeitet . . . . . **Mk. 100.—**
4. Kleinere, ältere Schränke, mit 18 und 16 Kasten, einfachere starke Holzarbeit, zusammen . . . . . **Mk. 50.—**

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Wer würde mir ohne Kaution entomolog. Bedarfs-Artikel sowie Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten zum Verkauf übertragen. Eilenburg ist Stadt, hat über 14 000 Einwohner, höhere Schulen, Realgymnasium und Seminar. Noch kein entomologisches Geschäft am Platze. 2852

Emil Götze, Eisenbahn-Hilfsschaffner, **Eilenburg,** Kranoldstraße 4.

Spulers

Schmetterlings- und Raupenwerk, alle 4 Bände in Original-Prachtbanddecken (wie neu) sind für Mk. 45.— sofort abzugeben.

Stefan Tschakert, Bezirkssiechenhausverwalter in **Krischwitz** (Böhmen). 2841

ABZUGEBEN

folgende Bücher im Tausch geg. Lampert-Werk oder gegen pal. Falter: 1. Expedition nach Central- u. Süd-Amerika von Dr. Paul Preuss, Colonial wirtschaftliches Comité, **Preis Mk. 20.—**. 2. Süd-Amerika unter besonder. Berücksichtigung Argentiniens v. Dr. P. Märtens. 3. Charles Darwin, Reise eines Naturforschers um die Welt. Kröners Volksausgabe von Dr. Heinr. Schmidt, Jena. 2839

C. Hempel, Nauen, O.-H., Brandenburgerstrasse 1.

Zu verkaufen!

Berges Schmetterlingsbuch 8. Aufl., noch wie ganz neu, nur einige Blätter lose, für Mk. 8.50. Sehr schöner Einband. Voreinsendg. od. Nachn. 2836

Rob. Benák, Sarajevo (Bosn.), Bakarevicg. 9.

Die Quelle selbst!!

Mitteilung!

Da es mir unmöglich war, die in den beiden letzten Wochen eingelaufenen Bestellungen alle prompt zu erledigen, bitte ich die noch unbefriedigten Herren Besteller, sich noch etwas gedulden zu wollen. 2856

Paul Kibler, Tübingen (Württbg.).

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

In sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Die Jahrgänge

der Entom. Zeitschrift XXI—XXV hat abzugeben gegen bar 2829

A. Müller, Leipzig-Möckern, Fuchs Nordhofst. 6, II., l.

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser, Lünen a. d. L.

Der Praktiker

Schwarzenbach a. Saale.

Bayerns Wochenschrift für Kleintierzucht und -Sport.

Offizielles Organ der bayerischen Landesverbände für Geflügelzucht (23 000), für Kaninchenzucht (5000) Mitglieder.

10. Jahrgang. 75 Pfg. vierteljährlich durch alle Postanstalten.

Süddeutschlands beliebteste Fachschrift für Kleintierzucht.

Vorzüglichste Inseraterfolge.

Ausnahmepreis

für Mitglieder des I. E. V.!

100 fein lithogr. Visitkarten

Mk. 2.— franko!

2599 **Hagemanns Druckerei, Speyer a. Rh.**

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 11. Januar 1913. No. 41. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Carlstraße 11.

Im Laufe dieses Jahres wird erscheinen:

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera — Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von **B. Oshanin.** 5169

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,

Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Gelegenheitskauf!

Infolge Erkrankung gebe meine gesamte Ausbeute in Coleopteren en bloc ab. Ferner präparierte Chrysomeliden, Longicornia, Onthophagus, Hister, Sapirnus u. Cicindela. Ferner in Benzin Carabus, Staphylinus, Anisoplia, Hoplia, Anomala, Sternoxia, Rhynchophora, Dytiscus und andere kleine Wasserkäfer sowie Wasserwanzen. Versand nur gegen Nachnahme. Offerten erbittet 2773

Josef Mikolacz, Marchfeld, Ober-Weiden 25 (Nieder-Oesterreich).

Goliathus giganteus ♂♂

für Schauzwecke präpariert. Habe acht Stück à Mk. 3.—, alle zusammen für Mk. 20.— franko, abzugeben. 2834

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstr. 32.

Wieder abzugeben:

120 Stück Entimus imperialis (brasilian. Prachtrüßler), genadelt, alle Größen, manche mit geringen Tarsen- u. Fühlerdefekten. Tauschweise gegen paläarkt. Colias, alexanor, Sphinges und Catocalen oder Bären. Bar nach Meistgebot. 2832

F. Richter, Lehrer, **Deuben-Dresden,** Bahnhofstraße 2.

Raritäten.

Neolamprima adolphinae ♂ Mk. 5. . Dynastes hercules ♂ 14—15 cm à Mk. 12.—, ferner an Cetoniden: Cyphonocephalus smaragdulus ♂♀ Mk. 70.—, Stephanocrates doherti ♂♀ Mk. 70.—, Compsocephalus kachowski ♂♀ Mk. 20.—, Eudicella immaculata ♂♀ Mk. 35.—, Coelorrhina cornuta ♂♀ Mk. 22.— usw. 2837

A. Pouillon-Williard, Naturaliste, **Fruges (Pas-de-Calais), Frankreich.**

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

Ornithoptera wenn auch mit kleinen Defekten billig zu kaufen oder gegen exotische Zierfische zu tauschen. Offert. erbittet 2792

Th. Entrup, Orsoy am Niederrhein.

Entomol. Vereinigung Neukölln

bittet um Angebote für folgendes Zuchtmaterial: Aporia crataegi, Bombyx mori, Lim. populi, sibilla, camilla, Org. antiqua, Parn. apollo, Arctiiden, auch anderes Material für Winterzuchten, aber keine Puppen. Eventl. werden Eigelege von Thaum. processionea in Tausch gegeben. Zusagendes wird innerhalb 3 Tagen beantwortet. 2857

Wilhelm Hamann, Neukölln, Festerstraße 6.

b) Angebote.

Exot. importierte Puppen

Papilio ajax 40, **End.** tityrus 30, **Sphing.:** myron 35, Hem. thysbe 60, Hyloicus calmiae 100, Cerat. undulosa 60, amyntor 90, **Spinner: Cith. regallis** (prachtvoll blutrot, groß) 200, imperialis 60, **Actias luna** 60, **Hyp. io** 40, Telea polyphemus 25, cecropia, promethea 15, cynthia 10, Cerura multiscripta 30, cinerea 50, borealis 60, Empr. stimulae 20, Apat. torrefacta 30, Lagoa crispata 30, Euch. egle 30, collaris 40, ½ Dtzd. 5fach. Porto etc. 30—50 Pfg. 2811

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Catocalen-Eier:

Cat. nupta Dtzd. 15 Pfg., Cat. fraxini Dtzd. 20 Pfg. Tausch gegen Puppen. 2865

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

ABZUGEBEN

nigerrima-Puppen p. Dtzd. Mk. 10.—, Agl. tau ♀ × ferenigra ♂ p. Dtzd. Mk. 3.50 in großer Anzahl abzugeben. Evtl. Tausch nicht ausgeschlossen. Versende nur kräftiges gesundes Material. P. u. P. extra. Pass. beantworte sofort. 2831

Gustav Helmbold, Mühlhausen i. Thüringen Feldstraße 117.

Die herrliche blauglänzende

Polygrapha cyanea

in feinen Stücken nur Mk. 10.—. 2850

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Cocons von
Saturnia pyretorum

aus China à Mk. 2.50, ½ Dutzend Mk. 14.—, 1 Dutzend Mk. 25.—.
Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
Schloßstraße 31. 2565

Sofort abgebbar:

Import. Japan-Riesenspinner-Eier

als: A. yamamai 25, Call. japonica und Rhod. fugax 25, 35 u. 50 Pfg. per Dtzd., 100 Stück Mk. 1.50, 2.50 bezw. 3.50. Porto 10 Pfg., gegen Voreinsendung od. Nachn. Zuchtanweisg. wird beigegeben. 2724

Georg Fiedler, Gera (Reuß), Ludwig Jahn-Str. 18.

Import. Eier und Puppen:

Anth. yamamay 20, Cal. japonica 30, Rhod. fugax 40 Pfg. per Dtzd., Act. luna 60, P. turnus 40, Pl. cecropia 15, Tel. polyphemus 20, C. promethea 10, S. cynthia 8 Pfg. p. Stück, Dtzd. 10fach. Europäer: Sm. quercus 50 Pfg. p. Stück. Porto u. Verp. extra. Nachn. od. Voreins. 2855

B. Friedmann, Thurnau (Bayern).

Kräftige Puppen

von Saturn. pavonia Dtzd. 80 Pfg., 100 Stück Mk. 7.— und Euchelia jacobaea Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—. Tausch erwünscht. 2861

G. Lauer, Bad-Dürkheim (Rheinpf.).

Macr. rubi-Puppen

Dtzd. 80 Pfg., Deil. euphorbiae-Puppen (Freiland) Dtzd. 60 Pfg. Porto etc. 30 Pfg. Voreinsendg. od. Nachnahme. 2867

Alfred Kieper, Liegnitz, Heinrichstr. 18 b.

Abzugeben.

Trichisoma lucorum, Cocons dieser Birkenblattwespe abzugeb. Dtzd. 50 Pfg. Porto und Packung bes. 46 cardui, 32 grossul, 30 atalanta, sowie noch viele andere Europäer im Tausch abzugeben. Desgl. eine Anzahl Nordamerikaner. Tauschliste auf Wunsch.

Karl Kressler, Meuselwitz (S.-A.).

Herrliche Morpho!

Gespannt Ia., z. B. Morpho didius 4.50, papyrius 2.50, cypris 3.—, amathonte 2.75, Caligo livius 2.50, ilioneus 1.50, idomeneus 1.75, spec. 2.—. 2849

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Wichtig!!

Kein Sammler vergesse die seltene und schöne Eule **Hadena gemmea.** Ich liefere dieselbe tadellos und gut gespannt gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages inkl. Verpackung, das Paar zu dem niedrigen Preise von Mk. 1.75. Porto extra. 2862

O. Helfrich, Berlin W. 57, Steinmetzstr. 22.

FALTER

Oleanderschw., pr. gez. Exempl. Paar Mk. 2.85, Ur. ripheus u. A. aurora Stück Mk. 4.— bis 5.—. Eier von Cat. deducta Dtzd. Mk. 5.— einschl. Porto. Auch im Tausch gegen Falter von euphorbiae. Fichtenschw., Weinschw., Abendpfauenauge, apollo, podalirius, machaon, polychloros usw. 2858

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17, II.

2100 südbras. Falter

dar. 200 gr. Spinn., 200 mittl. und kl. Spinn. u. Spann., 200 Schwärm. 1500 Tütenfalt., zumeist Vaness., Limenit. catopsilia, Helicon, kl. Caligos für Mk. 100.—, 500 = Mk. 30.— zu verkauf. Auch im Tausch gegen hiesige Tagfalter und Schwärmer. 2859

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17.

Orgyia dubia-Freilandeier

auch isolatella und splendens ergebend, Dtzd. 60 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.90, 100 Stck. Mk. 3.50. Ganze Gelege billigst. Futter: Sedum-Arten, fette Henne, auch Wegerich wurde genommen. Eumera regina-Eier Dtzd. 75 Pfg., Raupen Ocnogyna baeticum v. meridionalis Dtzd. Mk. 3.—, vor und nach letzter Häutg. Kleine, Dtzd. Mk. 1.50. Blumenkohlblätter u. alle niederen Pflanzen. Lambessa Staudingeri äußerst starke Cocons à Mk. 1.30, Glottula-Puppen pancratii und encausta ergebend à 45 Pfg., Dtzd. Mk. 4.80. Mamestra japonica à 60 Pfg., v. variegata à 40 Pfg., bucephaloides à 25 Pfg., Pap. alcinous u. xuthulus à 80 Pfg., hippocrates à Mk. 1.—, Cucullia scopariae à 30 Pfg., Lith. ramosa à 30 Pfg., hybr. Cocons vinula ♂ × erminea ♀ à Mk. 1.80, Nachnahme. 2851

Kurt John, Grossdeuben b. Leipzig.

Van. ichnusa

à 25 Pfg., Sat. neomiris à 30 Pfg. in Tüt. Porto u. Packung 20 Pfg. 2853

F. Augter, Worms, Gutenbergstr. 17.

EIER

von Freilandweibchen: Cat. pacta Dtzd. Mk. 1.—, fraxini 25, sponsa 20, nupta 10, Arg. laodice Dtzd. 40, adippe 20 Pfg. Außerdem sicher befruchtete Eier von Cat. dilecta Dtzd. 80 Pfg. Bei Abnahme größerer Mengen Preisermäßigung. Porto 10 Pfg. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages abzugeben. Bei Nachnahme höheres Porto. 2854

Fr. Lubbe, Königsberg i. Pr., Mittelhufen Luisen-Allee 96 a.

Anth. pernyi-Cocons

aus Nordchina importiert, sehr kräftig und garant. lebend, sofort abgebbar, 12 Stück Mk. 1.80, 50 Stück Mk. 7.—. Porto und Packung 30 Pfg., gegen Voreinsendg. oder Nachnahme. 2863

K. Zimmermann, Worms, Bleichstr. 14.

Südamerik. Papilios!!

Die feinsten Sachen in tadelloser Qualit., alles gespannt, z. B. Pap. zagraeus 10.—, cinyras 1.25, leucaspis 1.—, servillei 1.25, dixippus 1.25, isidorus 1.50, rhodostictus 2.50, casps —.50, sesostris 1.—, harmodrius 1.25, vertumnus 2.50, erythrus 1.—, agavus ♀ 2.—, rurik 1.50, bunichus ♂ 1.75, laodamas 1.25, crassus 1.50, hyperion 1.— u. viele andere. Sende zur Auswahl! 2848

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Frisch aus der Puppe

tadellose gesp. Ia sup. Falter: 2866

Ap. iris ♂♀	nur Mk.	0.70
Ter. fausta ♂♀	nur „	1.80
Ep. ilicifolia ♂♀	nur „	1.20
„ **tremulifolia** ♂♀	nur „	0.50
„ **populifolia** ♂♀	nur „	1.80
Appa. gueenei ♂♀	nur „	8.—
Pl. chryson ♂♀	nur „	0.60
Or. fragariae ♂♀	nur „	0.70
Had. gemmea ♂♀	nur „	1.50
Pal. rufocincta ♂♀	nur „	1.40

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Kräftige Puppen

von E. versicolora Dtzd. Mk. 1.50, Porto und Kistchen 30 Pfg. Auch Tausch geg. Zuchtmaterial. 2842

Karl Pfeiffer, Eisenberg (S.-A.), Lange Gasse 19.

Winterzucht.

Leicht zum Treiben. Raupen von Acid. inornata, dimidiata, virgularia. Futter: Salat. Puppen von Euph. abietaria im Tausch abzugeben. 2844

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7.

Gespannte Falter 1912.

6 machaon, 11 cardamines, 6 paphia, 16 rhamni, 70 hyale, 80 myrmidone, 30 A. selene, 5 aglaja, 14 v. eris, 10 athalia, 70 corydon, 40 meleager, 40 icarus, 15 semiargus, 30 hypothoe, 12 virgaureae, 40 populi, 24 ocelata, 15 tiliae, ferner 6 cecropia und 30 promethea. Preise nach Uebereinkunft. Tausch geg. Puppen und Exoteneier nicht ausgeschlossen. Convenierendes wird in 3 Tagen beantwortet. 2845

Anton Seidel jr., Steinschönau (Böhmen).

Puppen

von Oc. baeticum Dtzd. Mk. 5.—. **Raupen** (erwachsen) v. Oc. baeticum Dtzd. Mk. 3.50. **Eier** von Cat. fraxini Dtzd. 25 Pfg. 80 bis 100 Stück Falter von dispar × japonica billigst. Versandkästchen für Raupen u. Puppen in 3 Größen Dtzd. Mk. 1.—, im Hundert billiger. Auch im Tausch gegen Zuchtmaterial. 2835

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Grosse Wiener Sat. pyri-Puppen

per Dtzd. Mk. 2.40, sowie Pterogon. pro serpina-Puppen per Dtzd. Mk. 2.20, eventl auch im Tausch gegen mir fehlende Arten Ia Falter von Parnassiern, Colias, Lycaenen, bessere Arten von Bärenspinnern u. anderes mir konvenierende. Nehme auch einige Dutzend Deil. vespertilio-Puppen im Tausch. Zuschriften an

Franz Gailinger, Wien XII/1, Pohlgasse 27 (Nied.-Oesterreich). 2830

Puppen

von Agl. nigerrima ♂ × tau ♀ Dutzend Mk. 4.—, bombyliformis Dtzd. Mk. 1.50, St. fagi Dtzd. Mk. 3.50, vinula Dtzd. 60 Pfg., pudibunda Dtzd. 60 Pfg., Sm. populi Dtzd. 80 Pfg.

Raupen im Winterschlaf: matronula Stück Mk. 1.— (spinnreif), quercifolia Dtzd. 40 Pfg. Ferner gebe die Jahrgänge 1907—12 der Entomol. Zeitschrift billig in bar oder im Tausch gegen große Exoten ab. 2833

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Thür., Wanfriederstr. 105.

Nordamerikanische

Catocalen-Eier.

Infolge neuer großer Zufuhr liefere ich Eier von Cat. aholibah, aholibah coloradensis, ilia var., amica v. nerissa 1 Dutzend Mk. 1.75, coccinata Mk. 2.75; Futter: Eiche.

Cat. faustina, faustina verecunda, irene, aspasia 1 Dtzd. Mk. 1.75, cara 1.10, concumbens 0.75, irene var. 2.—, relicta phrynia und bianca 1.25; Futter: Weide, Pappel. Cat. uetronia 1 Dtzd. Mk. 1.75; Futter: Kirsche, Apfel, Pflaume. Cat. edwardsii 1 Dtzd. Mk. 3.50; Futter: Weide, Pappel, Eiche. Cat. antinympha 1 Dtzd. Mk. 1.20; Futter: Comtonia peregrina, auch wilder Lorbeer, süßes Farnkraut, Eiche. Bei Abnahme von 100 Stück einer Art 7 facher Preis. 500 concumbens-Eier Mk. 15.—, 500 cara-Eier Mk. 20.—.

Ferner Gelege von Malacosoma americana (200—300 Eier), 50 Pfg. das Stück; Futter: Apfel. **Puppen** von Melalopha inclusa oder albosigma 15 Pfg. das Stück, **Puppen** eines Hymenopteren-Parasiten dieser Art 10 Pfg. das Stück, **Puppen** von Epargyreus tityrus 15 Pfg. das Stück, **Puppen** von Euchaetias egle 10 Pfg. das Stück. **Eier** der nordamerikanischen Stabheuschrecke Diapheromera femorata 20 Pfg. das Stück; Futter: Haselnuß und Laubbäume.

Endlich **Eier** der ostpreußischen Cat. **pacta** 1 Dtzd. Mk. 1.—. Voreinsendung des Betrages einschl. Porto oder Nachnahme Bedingung. Alles auch im Tausch gegen mir fehlende bessere Briefmarken.

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Deil. dahlii 1912

sup. e. l. Ia gespannt ♂♀ nur Mk. 3.—

ab. infuscata 1912

sup. e. l. Ia gespannt ♂♀ nur „ 4.—

Arct. fasciata 1912

sup. e. l. Ia gespannt ♂♀ nur „ 2.60

Arct. ab. lutescens 1912

sup. e. l. Ia gespannt ♂♀ nur „ 4.—

Call. v. domina 1912

sup. e. l. Ia gespannt ♂♀ nur „ 8.—

2864 ***Call. hybr. romanovi 1912***

sup. e. l. Ia gespannt ♂♀ nur „ 8.—

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Billige Paläarkten!

100 südfranz. Falter von den Seealpen und den Basses-Alpes (Digne) mit Char. jasius, atropos, nerii, spartii, div. Zygaenen, Noctuen mit vielen Seltenheiten und begehrten Arten, nur Mk. 15.—. Nachnahme. Alles Ia, genadelt und gespannt. 2840

K. Beuthner, Zwickau (Sa.), Burgstr. 44 I.

Sat. pyri-Puppen

(garantiert Freiland), Mk. 2.40 gegen Voreinsendung, auch Briefmarken. Auch Tausch gegen exotische Puppen. 2843

Wilhelm Suckel, Wien X, Erlachgasse 88.

Goliathus albosignatus

das Paar Mk. 30—60 nach Größe und Schönheit (sehr variabel) gibt ab 2807

W. Niepelt, Zirlau (Schlesien).

!! Ausnahme-Offerte !!

100 Kamerun-Tagfalter

prima Qualität in Tüten mit nur **farbenreichen u. prachtvollen** Sachen, worunter: **Ornithoptera** zalmoxis, **Papilio** hesperus, dardanus, menestheus, antheus, nireus, bromius, leonidas, demodocus, policenes, **Amauris** niavus, tartaraea, psyttalea, **Charaxes** tiridates, brutus, lucretius, eupale, ephyra, **Cymothoe** beckeri, theobene etc., **Salamis** anacardii, **Kallima** rumia, **Hypolymnas** salmacis, dubius, anthedon, feine **Pieriden, Euphaedra** etc. nur Mk. 15.—. Porto extra per Nachnahme. 2860

J. Lindemans, Rotterdam (Nederland)
Lange Warande 55 a.

Catocalen-Eier

von geköderten ♀♀, fraxini 50, sponsa 40, nupta 30 Pfg., für 25 Stück, 100 Stück dreifach. Bei Mehrabnahme nach Uebereinkunft. Porto wird vergütet durch Eier. 2827

C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19.

IM TAUSCH!

Eier, 3 Gelege v. L. dumi 250 bis 300 Stück, erwünscht sind Falter oder deren P. von plantaginis, porcellus, jantina und bess. Alpenfalter. Gefälligen Angeboten sieht entgegen 2800

Max Stein, Göttingen, Reinholdstraße 9.

Um zu räumen

gebe äußert billig ab, so lange Vorrat reicht: 1 ♂♀ Orn. hecuba e. l., 1 ♂♀ bornemanni u. 40 Falter aus Brasil., D.-O.-Afr., Key u. N.-Pommern, teilw. unbestimmt, zu Mk. 7.—. Alcides aurora dazu Mk. 10 —, alles gute Qualität, 3 ♂♀ bornemanni, Qual. Ia, Ib und II zu Mk. 8.—. 30 exot. Käfer meist aus D.-O.-Afr., mit prachtv. Art, Katalogwert circa Mk. 85.— zu nur Mk. 3.30, gute Qualität. Spesenfrei bei Voreinsendung, Nachnahme und Ausland 30 Pfg. teurer. 2822

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Schmuckstück! 2846

Biete an den herrlichen **Agrias lugens** in tadellos. Stücken gespannt à Mk. 12.50.

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Thys. agrippina.

Rieseneule ex Brasilien, riesige Tiere, gespannt, tadellos, nur Mk. 5.—. 2847

Oskas Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

EIER

von Cat. nupta 50 Stück Mk. 0.40, 100 Stck. Mk. 0.70. Tausch erwünscht. 2726

R. Schmidt, Bromberg, Baerenstraße 8.

Die Quelle selbst !!

— 100 Paar O. hecuba —
alle Ia ex larva Mk. 100.—

Einzelne Paare Mk. 2.—, 5 Paare Mk. 7.50.

Paul Kibler, Tübingen, Burgsteige 14.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai .	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica . .	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax . . .	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia .	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi . .	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri . . .	100	„	„ 20.—
Actias artemis . . .	50	„	„ 20.—
Papilio diverses . . .	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., Konosu, Saitama, Japan.

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar**, Abessinien (Ostafrika).

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 15 Pfg., promethea 15 Pfg., polyphemus 25 Pfg., cynthia 10 Pfg. Dutzend 10 facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz**, Piastenstr. 46, I.

Japaner Eier und Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, größere Posten billiger. Att. pryeri Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, japonica fugax Eier, verschiedene Papilio-Puppen treffen im Dezember ein, nur gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. Porto extra. 2372

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Meine Spezialität!

Sm. quercus-Puppen (kräftig) à 40 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Import. Anth. pernyi-Puppen

½ Dtzd. Mk. 1.10, Dtzd. Mk. 2.—. Eier von Anth. yamamai 25 Stck. 45 Pfg., 100 Stück Mk. 1 40, Cal. japonica 25 Stück 65 Pfg., 100 Stück Mk. 2.30. Zuchtanweisg. Endr. versicolora-Puppen (garant. Freiland) Dtzd. Mk. 1.60, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg. P. u. P. extra. Nur gesundes kräftiges Material. 2824

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Mittelstraße 4, pt.

Papilio antenor!

Größter und interessantester Papilio Afrikas in einigen frischen ♂♀ abzug.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
Schloßstraße 31. 2810

No. 41. **Vereinsnachrichten** 11. Januar 1913.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Vereins-Kalender.

Ort	Name des Vereins	Vereinslokal	Zeit der Zusammenkunft
Aachen	Entomol. Verein Aachen	Rest. zum „alten Präsidium", Pontstr.	monatlich ersten Montag, abends 8½ Uhr
Apolda, Thür.	Wissenschaftl. Verein für Sammelwesen, gegr. 1885	Restaurant „Zur Drachenschlucht"	Samstag Abend nach dem 1. und 15. jeden Monats
Basel	Entomol. Verein Basel u. U.	Rest. Heußler, Leonhardseck	monatl. 1. Sonntag Nachmitt., jeden Freitag Abend
Berlin	Berliner Entomolog.-Bund	„Im Prälaten", Alexanderplatz	jeden Dienstag, abends 8½ Uhr
„	Berl. Ent. Gesellschaft, E. V.	Rest. Einsiedler, Neue Promenade 9	jeden Freitag, abends 9 Uhr
„	Berliner Entomol. Verein	Rest. Königgr. Garten, Königstr. 111	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
„	Entomolog. Vereinigung Neukölln	Deutsch. Wirtshaus, Bergerstr. 136/37	jeden Mittwoch, abends 8½ Uhr
„	Entomol. Verein „Orion"	Rest. Sofiensäle, Sofienstraße 18	jeden Freitag, abends 9 Uhr
Beuthen, O.-S.	Ent. Verein Oberschlesien	Café Juszyk	jeden 3. Sonntag im Monat Sitzung, abends 6 Uhr; 5 bis 6 Uhr: Tausch- und Kaufbörse. Jeden 1. Freitag, abends 8 Uhr gemütl. Beisammensein
Bielefeld	Fauna und Flora, Verein der Naturfreunde	Rest. Harmonie, Oberntorwall	alle 14 Tage Freitags, abends 9 Uhr
„	Verein für Insektenkunde	Rest. Modersohn, Niedernstraße	jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat, abends
Braunschweig	Entom. Verein Braunschw.	Dannes Hotel, Augustplatz	jeden 1. und 3. Dienstag im Monat, abends 9 Uhr
Breslau	Ent. Verein „Aurora"	Rest. „Winkler", Neue Schweidnitzerstraße 7/8.	jeden Donnerstag, abends 8½ Uhr
„	Ver. f. schles. Insektenkde.	Gasth. z. Dominikaner, Ketzerberg 15	jeden Freitag, abends 8½ Uhr
Brötzingen	Entomolog.-Klub Brötzg.	Gasthaus „Zur Linde"	jeden Samstag nach d. 1. u. 15. d. Mts., abends 8½ Uhr
Chemnitz, Sa.	Entomol. Verein Chemnitz	Rest. „Kronprinz", Hartmannstr. 13	wöchentlich Donnerstags, abends 8½ Uhr
„	Naturwissensch. Verein II	Ballhaus „Erholung", Brühl Nr. 26	alle 14 Tage Freitags
Cöln	Entomologischer Tisch	Hotel Kaiser Wilhelm	jeden 1. und 3. Montag im Monat, abends 8 Uhr
Crefeld	Entomol. Verein, gegr. 1905	Restaurant Roth, Evertsstr. 32	alle 14 Tage Freitags
„	Verein für Naturkunde	Rest. Peter Maas, Schwammmarkt	
Darmstadt	Entomol. Verein	Restaurant Rehberger, Kiesstr. 69	jeden Freitag, abends 9 Uhr
Dresden	Entomol. Verein „Atropos"	Hotel Stadt Rom, Neumarkt 10	jeden Freitag nach d. 1. u. 15. i. Monat, abends ½9 Uhr
„	Entomol. Verein „Iris"	„Hauptrestaurant des Zoologischen Gartens", Tiergartenstraße 1	jeden Mittwoch, abends 8—11 Uhr
Elberfeld	Wupperthal. Ent. Verein	Restaurant Reichshof, Neustraße 16	monatl. jeden 2. und 4. Donnerstag, abends ½9 Uhr
Erfurt	Entomol. Verein Erfurt	Restaur. Steiniger, Predigerstr. 10	monatl. 2. u. 4. Dienstag, mit Ausschluß d. Monats Juli
„	Thür. Entom. Verein Erfurt		
„	Verein „Orion"	Rest. Schobersmühle, Blücherstr.	zweimal monatlich Freitags, abends
Erlangen	Ent. Vereinigung Erlangen	Restaur. Niklasbräu	monatlich 1. und 3. Donnerstag, abends
Essen a. Ruhr	Ent. Verein Essen u. Umg.	Evang. Vereinshaus, am Hauptbahnh.	jeden 1. und 3. Sonnabend im Monat
Eßlingen	Entomol. Klub Eßlingen	Restaurant „Schillerhof"	
Frankfurt a. M.	Entomol. Verein „Apollo"	„Zum Rechneisaal", Langestr. 29	alle 14 Tage Dienstags, abends 9 Uhr
„	Frankf. Entom. Gesellsch.	Rest. Stier, Scharnhorststr. 18	alle 14 Tage Freitags
„	**Internationaler Entomolog. Verein E. V.**		
„	Lepidopterolog. Verein	Hotel Terminus, Weserstr. 12	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
Freiberg i. Sa.	Entomol. Verein	Erzgebirgischer Hof, Bahnhofstr.	jeden Mittwoch, abends ½9 Uhr
Freiburg i. Br.	Entomol. Verein Freiburg	Hotel „Post", Eisenbahnstraße 35	jeden Donnerstag, abends 9 Uhr
„	Entomol. Vereinigung	Parkhotel	jeden Dienstag, abends 9 Uhr
Fürth i. B.	Entomol. Verein	Gasth. z. Gold. Schwan, Marktplatz	
Gera, R. j. L.	Ent. Verein „Lepidoptera"	„Ratskeller", am Markt	monatlich jeden 1. Montag
Gotha	Entom. Ver. Gotha E. V.	Rest. Walter, Schwabhäuserstr. 47	jeden Montag, abends 8½ Uhr
Halle a. S.	Entomol. Gesellschaft E. V.	Kolonialzimmer d. Reichshof, Alte Promenade	jeden 1. und 3. Montag d. Monats, abends 8½ Uhr
„	Verein der Entomologen zu Halle a. S.	Rest. „Zu den 2 Türmen", Geiststr. 23	jeden 1. u. 3. Donnerstag d. Monats, abends 8½ Uhr
Hamburg-Alt.	Entomol. Verein	Restaurant Rötzmann, Zeughausmarkt 35/37	jeden 2. Donnerstag im Monat, im Rest. Rötzmann und jeden 4. Freitag im Monat im Hörsaal des Naturhistorischen Museums, abends 8½ Uhr
Hamburg-Barmbeck	Ent. Ver. Hamburg-Barmb.	Klublokal v. Carl Schütt, Hamburg 22, Vogelweide 19	jeden 2. und 4. Montag im Monat, abends 9 Uhr
Hannover	Verein für Insektenkunde Hannover	Rest. Herm. Goette, Collinstr. 4	monatlich 1. und 3. Mittwoch, abends
Heidenau, Bez. Dresden	Entomologen-Klub Heidenau und Umgeg.	Restaur. Pechhütte	jeden 2. und 4. Dienstag im Monat, abends
Hirschberg in Schlesien	Entomol. Vereinigung für das Riesengebirge	„Hotel Kaiserhof"	jeden 1. u. 3. Donnerstag im Monat, abends 8 Uhr
Innsbruck, Oest.	Entomol. Tischgesellschaft	„Zum roten Adler"	
Jena	Vereinigung Jenenser Entomologen	Hotel Stern, Neugasse	
Kaaden i. Böhm.	Entomolog. Verein Kaaden	Barths Restaurant	jeden 2. Samstag im Monat, abends 8 Uhr
Kaiserslautern	Ent. Verein Kaiserslautern	Hauswirtschaft Brauerei Jänisch, Pariserstraße	jeden 1. und 3. Sonntag im Monat, nachmitt. 4 Uhr
Karlsbad	Entomol. Verein	Restaurant zur „Goldenen Sonne"	jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat, abends 8 Uhr
Karlsruhe i. B.	Entomol. Verein Karlsruhe	Rest. „Zum Landsknecht", Herrenstr.	jeden Mittwoch, abends von 8½ Uhr ab
Königsberg, Pr.	Entomol. Kränzchen E. V.	Hotel K. Kreutz, Trag. Kirchenstr. 44	jeden Sonnabend, abends 9 Uhr
La Chaux de Fonds, Schw.	Société d'ornithologie, per A. Groupe d'Entomologie	Emil Chevalier, Cafés des Alpes	

No. 42. **Vereinsnachrichten** 18. Januar 1913.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Berichtigung!

Bezugnehmend auf das in No. 40 der Entomologischen Zeitschrift veröffentlichte Protokoll des „Allg. österreichischen Entomologentages" bringen wir, zur Steuer der Wahrheit, folgende Richtigstellung:

Bei Aufführung der Vereine, die sich im vorhinein mit den Beschlüssen der Tagung einverstanden erklärten, befindet sich auch der Name unseres Vereines. Wir stellen hiermit richtig, daß wir auf Aufforderung des Entomologentag-Komitees, den zu fassenden Beschlüssen zuzustimmen, die schriftliche Antwort gaben, nur dem Beschlusse betr. Uebergriffe einzelner Händler beizutreten.

Punkt VI der Tagesordnung betr. „Internat. Entomologen-Kongreß 1915" wurde in der betr. Sitzung unseres Vereines mit der Begründung einstimmig abgelehnt: die Führung in dieser Angelegenheit anderen, maßgebenden Faktoren zu überlassen.

Punkt V der Tagesordnung betr. „Gründung des Oesterr. Entomologen-Bundes" wurde aus gewichtigen Gründen ebenfalls einstimmig abgelehnt.

Der Ausschuß des Entomol. Vereins „Polyxena", Wien.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden:
an die Redaktion Herrn Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65

Alle Inserate an die ***Geschäftsstelle der Entomol. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12***

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) an unseren ***Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.***

Der Vorstand des Internat. Entomol. Vereins E. V.

Rechnungen für Inserate u. Ueberzeilen

pro 3. Quartal

Die noch rückständigen Beträge wolle man gefl. **umgehend franko** einsenden; am 1. Februar a. c. werde mit dem Einzug der alsdann noch offenstehenden Posten, zuzüglich Inkassospesen, durch Nachnahme beginnen.

Remi Block
Kassenwart des Intern. Ent. Vereins E. V.

Bücherverzeichnis der Bibliothek.

In der heutigen Fauna exotica, die dieser Nummer beiliegt, sind 4 Seiten des I. Nachtrags zum Bücherverzeichnis der Bibliothek — enthaltend die Zugänge der Jahre 1911 und 1912 — beigefügt. Wir bitten diese Seiten abzutrennen und zusammengefaltet dem Hauptverzeichnis — das von Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22, für 60 Pfg. bezogen werden kann — beizuheften.

Der Vorstand.

Neuanmeldungen

vom 12. bis 18. Januar 1913.

No. 1237. Benz, Eugen, Frankfurt a. M.
„ 1681. Hallensleben, Günther, Köln a. Rh.
„ 522. Kirchbach, Karl, Berlin-Lankwitz.
„ 755. Page, Peter, Würzburg.

Gestorben:

J. Hyckel, Kattowitz, Manvestraße 4.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Verschiedenes.

Wer liefert Kristallgläser

runde od. viereckige zum Einkapseln v. Schmetterlingen? Bitte Muster mit Preisliste per Nachnahme zu senden an **William Haberland, Garmisch, Bayr. Hochgebirg.** 2929
Kaufe auch farbenprächtige Schmetterlinge in Tüten.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

1331

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie

einziges seit 21 Jahren erscheinendes Fachorgan, herausgegeben von

Wilhelm Rüdiger, Hochzeit i. d. Neumark.

Der Abonnementspreis beträgt für das Jahr Mk. 5.—, nach den Ländern des Weltpostvereins Frs. 7.— pränumerando. Die Zeitschrift bringt aus Fachkreisen belehrende und einschlägige Artikel, Brut- und Sammelnotizen, Merkmale schwer zu unterscheidender Eier, Literatur, sowie eine große Anzahl Kauf-, Verkaufs- und Tausch-Anzeigen. Probenummern werden auf Wunsch frei zugesandt.

Der „Golden Rule-Orden"

Der größte Tausch-Klub der Welt.

12000 Mitglieder. ***500 Länder.***

Präsident:

Prince Immanuel of Jerusalem, LL. D. Ph. D.

Prince Immanuels Journal, das monatlich erscheint, ist eine wirkliche Zeitschrift von grossem Interesse und nicht eine einfache Mitgliederliste. Es enthält: Prachtvolle Illustrationen, Romane, wissenschaftliche und allgemeinverständliche Aufsätze u. s. w. Der Wert der Zeitschrift übersteigt bei weitem den Mitgliederbeitrag. Einziges in Afrika erscheinendes Tauschblatt, wie auch der „G. R. O." der einzige Tauschklub dieses Erdteils ist.

Jahresbeitrag: 4 Mark (5 Kronen) berechtigend:

1. **Zu einem Jahresabonnement auf unsere Zeitschrift,**
2. **Zum Bezug der Tausch-Mitgliederliste,**
3. **Zu einem Gratis-Inserat während eines Jahres,**
4. **Zur unentgeltlichen Beteiligung an den ausgesetzten wertvollen Preisen.**
5. **Zum freien Bezug eines „CODE" (Wortschlüssel) in 6 Sprachen.**

Adresse: „G. R. O ", Postfach 1480, Cairo (Aegypten).

Vertrauliches Korrespondenz-Blatt

philatelistischer Vereine

XXIII. Jahrgang 1913. Jährlich 12 Nummern. Abonnement Mk. 3.—, Ausland Mk. 3.50.

(Mitglieder der Vereine des Bundes Deutscher und Oesterreichischer Philatelistenvereine Mk. 2.50 durch die Bundesliteraturstelle Herrn **Ernst Plotz**, Dresden-A., Rabenerstr. 18.)

Leitung: **Verein für Briefmarkenkunde zu Hamburg von 1885, Rechtsfähiger Verein, u. Hamburg-Altonaer Briefmarken-Sammler-Verein zu Hamburg, Rechtsfähiger Verein.**

Adresse: **Oberlehrer M. Norden, Hamburg 20, Eppendorferbaum 37.**

Amtliches Organ des Bundes Deutscher und Oesterr. Philatelisten-Vereine und der Deutschen Philatelisten-Tage.

DIE

Deutsche mikrolog. Gesellschaft

(E. V.) München, Martin Greifstraße 11

hat den Zweck, den Gebrauch des Mikroskops volkstümlich zu machen. Demgemäß bietet sie ihren Mitgliedern: 12 mal, die reich illustrierte, gemeinverständliche Vereinszeitschrift

„Die Kleinwelt"

mit Beiträgen von **R. H. Francé**, Hofrat Prof. **F. Ludwig**, Prof. **W. Migula** u. v. a.

Die zahlreichen Hilfsmittel des **Biologischen Instituts zu München:** Lehrkurse für Anfänger und Fortgeschrittene in allen mikrol. Fächern, Präparaten- u. Materialtauschverkehr, wissenschaftlichen Rat und Bestimmungen. Die reichhaltige und aus ca. 2000 Nummern bestehende **Vereinsbibliothek.** Versendung nach auswärts. Jahresbeitrag nur Mk. 5.—. Porto für direkte Zusendung der Kleintierwelt Mk. —.90. Mitglied kann jedermann werden. Beitrittserklärungen an jede Postanstalt, Buchhandlung oder die **Geschäftsstelle der Deutschen mikrologischen Gesellschaft, Verlag, Jos. C. Huber, Diessen vor München.**

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen. Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.

— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag

Richard Enzig, Stuttgart,

Neckarstrasse 138.

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E.F.

Nordbahnstr. 12.

Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen. **Preis** im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Mitteilungen über die Vogelwelt

Herausgeber Dr. Kurt Floericke

Das führende u. billigste deutsche Blatt für Vogelkunde, Vogelliebhaberei und Vogelschutz.

Jährlich 12 stattliche Hefte mit 5-7 Farbentafeln und 60-70 photographischen Vogel-Aufnahmen

Preis halbjährlich M 2.- Probehefte gratis.

E. Kapaun'scher Verlag, Nürnberg.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Oesterreichischer Ratgeber für Kleintierzucht

Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal**, öst. Schles.

Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.

Abonnement bei direkter Zusendung:

Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).

Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Präparation!

Herren aus Groß-Berlin, die zu Hause für uns Schmetterlinge präparieren wollen, werden gebeten, sich mit uns in Verbindung zu setzen.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
Schloßstraße 31. 2916
Telephon: Amt Steglitz, 3330.

Effektvoll

u. billigst liefert entomol. Druckarbeiten (auch kleinere Auflagen) in feinster lithographischer Ausführung: wie Briefköpfe, Preislisten, Schmetterlinge für wissenschaftl. Tafeln. Garantie für naturgetreue Chromo-Kopien. 2873

Lithograph Kunstanstalt und Steindruckerei Carl Wisina, Probstau bei Teplitz (Austria).

Suche zu kaufen

Staudinger, Dr. O. und Rebel, Dr. A.: Katalog der Lepidoptera des paläarkt. Faunengebietes 1901.

Tümpel, Dr. R.: Die Geradflügler Mitteleuropas, 2. Auflage.

Gut erhalten, jedoch möglichst ungebunden. Nur Zusagendes wird beantwortet. Gefl. Anträge an: 2886

Johann Häuslmayr, Urfahr a. D. (Ob.-Oest.),
Petrinumstraße 3

Für 1 Mark gebe ich 5 versch. Exoten, für Mk. 2.— 10 verschied., für Mk. 4.50 20 verschiedene, für Mk. 7.— 35 verschiedene aus Süd-, Mittel- und Nordamerika, Indien u. Indo-Australien, alles ff. größere u. große. Porto extra. Pack. frei. 2910

Fabrikbes. K. Lundquist, Rostock i. M.

Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France

(Région atlantique d'altitude inférieure à 300 mètres).

Première Partie Macrolepidoptères

232 pages in octavs
par H. GELIN et D. LUCAS.

Bestellungen sind zu richten an 2903
DANIEL LUCAS
à Anzay par Fonte nay-le-Comte, Vendée.

Wer würde mir ohne Kaution entomologische Bedarfsartikel sowie Schmetterlinge, Käfer und andere Insekten zum Verkauf übertragen.. Eilenburg ist Stadt, hat über 17 000 Einwohner, höh. Schulen, Realgymnasium und Seminar. Noch kein entomologisches Geschäft am Platze. 2852

Emil Götze, Eisenbahn-Hilfsschaffner, ***Eilenburg,*** Kranoldstraße 4.

Ausnahmepreis

für Mitglieder des I. E. V.!

100 fein lithogr. Visitkarten
Mk. 2.— franko!

2599 **Hagemanns Druckerei, Speyer a. Rh.**

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Himalaya-Tibet

Große Sendung soeben eingetroffen. Um schnell zu räumen, gebe diese in Centurien zu Mk. 12.— ab. Jede Centurie = 100 Stck. Tütenfalter enthält: 1 Orn. pompeus, viele herrliche Papilio, darunter 3 P. paris, schöne Charaxes eudamippus etc., seltene Delias, Pieriden, Hebomoia, Nymphaliden, Elymnias etc etc. Qualität, Artenreichtum und Zusammenstellung sind prächtig. Kleine und unscheinbare Arten fehlen ganz. Versand gegen Nachnahme, Porto 50 Pfg. Ferner in wenigen Stücken Parn. imperator u. Augustus ♂♂. **Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.** 2851

Die Geflügel-Börse Leipzig

Führendes Fachblatt
für
Zucht u. Pflege der Hühner, Tauben, Wassergeflügel, Sing- u. Ziervögel, Hunde, Kaninchen.

Erscheint wöchentlich zweimal.
Abonnementspreis vierteljährlich 1 Mk.

Unübertroffen in Wort und Bild, unerreicht als Anzeigenblatt an Billigkeit und Erfolgen. Probenummern unentgeltlich und postfrei.

Postadresse:
Geflügel-Börse, Leipzig.

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ
des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die „**Allgemeine Fischerei-Zeitung**" erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Abonnieren Sie die
Gartenzeitung

Süddeutsche Flora

und Sie finden alles Wissenswerte auf d. Gebiete. Vierteljährlich 50 Pfennig durch die Post exkl. Bestellgeld. Proben. gratis.

Verlag: Gebr. Huber Nachf., Heidelberg.

500 versch. Siegelmarken

gegen Falter zu vertauschen. 2924

R. Loquay, Lehrer, ***Selchow***
(Post Wutschdorf).

! Die Quelle selbst !

Offeriere

Original-Ausbeute von ca. 2000 Wespen, Bienen, kleineren Käferarten, Blattläuse etc. von Holl. Neu-Guinea zu Mk. 200.—. Jedes Insekt ist in eine durchsichtige Gelatin-Kapsel verpackt.

Habe folgende farbenprächtige Falter mit kleinen Defekten je nach Qualität zu 50 Pfg. bis Mk. 1.— pro Stück abzugeben:

Morpho amatonte, Morpho cypris, Morpho achilles, O. haephestus, O. helena, O. priamus, P. romanzovia, P. ulysses, P. autolycus ♂ u. ♀, P. blumei, P. androcles, P. amanga, P. aegeus, P. medon, P. demolion, P. gigon, P. egipius, P. bicarii, Hebomoia celebensis, Hebomoia vossi, Actias leto, Attacus atlas, Hestia fumata, Hestia nike, Hestia novella.

100 gemischte Tag- u. Nachtfalter von Holl. Neu-Guinea u. dem Malayischen Archipel Mk. 10.—.

Euchirus longimanus je nach Größe Mk. 1.50 bis Mk. 2.50, Paar Mk. 5.—.

10 große Stabheuschrecken mit Fassma gigantes, der größten geflügelten Stabheuschrecke der Erde, Mk. 5.—.

Leere Puppenhülsen, Sackträger, Insekten-Nester. Dabei eine Puppenhülse von Madagascar von 51 cm Länge. Preis nach Uebereinkunft.

Fliegende Eidechsen gespannt mit Glasaugen Mk. 1.— pro Stück.

Einige Auszüge
aus eingegangenen Anerkennungsschreiben:

„Ihre Sendung war herrlich."
„So gut wurde ich noch nie bedient."
„Daß Sie kein Händler sind, sieht man an der Qualität."

Bei jeder Bestellung von Mk. 5.— und über wird ein Paar O. hecuba Ia. gratis beigelegt. 2930

Versand nur gegen Nachnahme oder Einsendung des Betrages.
Für Packung und Porto sind 50 Pfg. beizurechnen.

Paul Kibler, Naturaliensammler, **Tübingen (Württemb.).**

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Insektenschränke

gebrauchte, wegen Platzmangels sehr billig abzugeben: 2785

1. Größerer Eichen-Schrank mit 40 Kasten (Glasdeckel) . . . . . **Mk. 200.—**
2. Größerer eleganter Eichen-Schrank mit 40 größeren Kasten (Glasdeckel, prakt. Format) . . . . . **Mk. 200.—**
3. Breiterer, kleiner Schrank, poliert, mit 20 breiten Glaskasten gut gearbeitet . . . . . **Mk. 100.—**
4. Kleinere, ältere Schränke, mit 18 und 16 Kasten, einfachere starke Holzarbeit, zusammen . . . . . **Mk. 50.—**

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser, Lünen a. d. L.

Der Praktiker

Schwarzenbach a. Saale.

Bayerns Wochenschrift für Kleintierzucht und -Sport.

Offizielles Organ der bayerischen Landesverbände für Geflügelzucht (23 000), für Kaninchenzucht (5000) Mitglieder.

10. Jahrgang. 75 Pfg. vierteljährlich durch alle Postanstalten.

Süddeutschlands beliebteste Fachschrift für Kleintierzucht.

Vorzüglichste Inseraterfolge.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln***
Erftstraße 15.

Gelegenheitskauf.

Seitz, „Großschmetterlinge der Erde", Liefg. 1—75, sehr billig abzugeben. Ev. werden gespannte Falter in Kauf genommen. Angebote an: **Kölner Lehrmittel-Anstalt Hugo Inderau, Köln.** 2923

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12. (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 18. Januar 1913. No. 42. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

AMERICAN ENTOMOLOGICAL COMPANY

GEORGE FRANCK MGR. AND DIR.

Maine Office, 5r Stuyvesant Ave., **BROOKLYN N. Y.** U. S. A. Factories: 936 DeKalb Ave., 1785 Bergen Street.

Das reichhaltigste Lager amerikanischer und mexikanischer Puppen. Liste frei auf Verlangen.

Special-Angebote:

Nur gegen Voreinsendung des Betrages. Alles korrekt bestimmt mit Fundort-Angabe.

Serie A	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	Doll.	2.—
„ B	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„	3.—
„ C	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„	5.—
„ D	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„	5.—
„ E	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„	10.—
„ F	100 spec. Arctidae, Pericopidae (50 species)	„	5.—
„ G	100 spec. Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	2.—
„ H	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	3.—
„ I	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	5.—
„ K	100 spec. 50 species, N. A. Catocala	„	10.—
„ L	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„	5.—
„ M	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„	10.—
„ N	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	2.—
„ O	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	5.—
„ P	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„	3.—
„ Q	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„	5.—
„ R	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„	3.—
„ S	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„	5.—
„ T	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„	3.—
„ U	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„	5.—

Alle Serien perfekt, ausgenommen die Doll. 2.— Serien, die kleine Fehler haben.
Lepidopteren-Liste auf Verlangen. Preis 25 Cents. Diese werden den Käufern zurückerstattet.
Sendungen nur gegen Vorauszahlung des Betrages an uns unbekannte Herren.

Coleoptera: Serie 1 100 specimens, 50 species, N. A. (mit kleinen Fehlern) Doll. 2.
„ 2 100 specimens, 50 species, N. A. (perfekt) „ 3.—
(bis zu 1000 specimens, 500 species abzugeben).

Original-Ausbeute von 300 000 specimens von Sonoma Co. und Mt. Shasta, Calif., auch von Huachuca Mts. Ariz. Gesammelt 1912. Unsere eigene Auswahl, 100 specimens, 50 species Doll 3.— resp. Doll. 5.—.

Spezial-Liste erscheint im Januar 1913. 2604

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner über- aus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

GESUCHT.

200 Maulwurfsgrillen gegen bar. 2912
Hermann Kohlenberg, Braunschweig
Bodestraße 20.

Ich wünsche zu kaufen

ein Quantum in Spiritus ausgelauchter Formica rufa, ferner in Anzahl ex Heuschrecken aller Arten, Wanzen, Blatta, Laternenträger, Tausendfüßer, Skorpione, Spinnen, besonders Mimospinnen, Libellen und deren Larven, große bunte Wespen, Termiten und deren Bauten. Cicaden aller Arten, Hummeln u. präp. Raupen von Anaphae infracta, sowie deren präp. Nährpflanzenblätter Macrolobium, Eidechsen, Molche in Spiritus und bitte um Angebot.
H. Jehn, Präparator, **Rheinbreitbach.** 2888

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

gegen bar kräftige Pergesa elpenor-Puppen in Anzahl zu erwerben.
Robert Gschwandner, Wien, XVIII
Hernalser Hauptstraße 39. 2869

Dynastiden

werden jederzeit zu hohen Preisen zu erwerben gesucht. Auch Einzelstücke. Gefl. Offerten an 2883
Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Suche

je 100—300 Stück Eier von yamamai, japonica und fugax gegen bar. Ebenso brauche ich diese 3 Arten Falter in je 1 Paar, am liebsten in Tüte. 2917
C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schles.)

GESUCHT

Puppen, Raupen, Eier von besseren Lepidopteren (leichte Zucht!) gegen ausländ. Briefmarken (Dtsch. Kolon., Altdeutschl. u. a.). Angebote erbittet 2897

P. Schwandtke, Postsekretär, **Berlin O. 112** Niederbarnimstraße 2, III.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

---

b) Angebote.

Troch. apiforme

Freilandcocons (in Anzahl) à Stück 15 Pfg., Dtzd. Mk. 1.50, P. u. P. extra, biete an

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstraße 31.

Später B. hylaeiformis- und S. empiformis-Raupen im Fraßstück. 2884

Imp. Amerika-Puppen

Riesenspinner: cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, Hyp. io 45, budleya 100, incarnata 125, Att. orizaba 70, jorulla 100, californica 100, angulifera 200, columbia 250, calletha, prächtige mexikanische Spinner, selten als Puppen angeboten 350, pernyi 20 Pfg., Dtzd. 10 fach. Versende nur gesunde Stücke. **Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, erhalten im Oktober Ersatz.** Europa-Puppen noch auf Lager: Pap. podalirius 12, polyxena 10, vespertilio 30, euphorbiae 7, porcellus 20, ocellata 10, ligustri 10, Sat. pyri Dalmat. 30, spini 25, pavonia 8, tau 20, jacobaea 4 Pfg., Dtzd. 10 fach. Nachn. 2881

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11. Vertreter für American Entomological.

Papilio antenor!

Größter und interessantester Papilio Afrikas in einigen frischen ♂♀ abzug.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz Schloßstraße 31. 2810

EIER

jetzt auf Lager, von Japan importiert. A. yamamai 40, C. japonica 40, Rh. fugax 40. Aus Südtirol: N. popularis 25, cespitis 20, D. caeruleocephala 35, H. porphyrea 25, A. vetula 50, caecimacula 25, P. rufocincta 50, M. oxyacanthae 10, A. tragopoginis 20, pyramidea 10, M. acetosellae 35, C. affinis 15, C. paleacea 60, O. helvola 10, pistacina 25, nitida 25, litura 20, C. fraxini 25, nupta 15, pacta 100, T. craccae 10, H. pennaria 20 Pfg. pro Dtzd., Porto extra. 2873

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Liste über sämtliches Saison-Zuchtmaterial auf Verlangen franko.

Gebe ab

folgende schön gespannte Falter:

2 Pap machaon, 2 ♂ Ap. clythie, 1 ♂ Pyr. cardui, 2 atalanta, 1 Van. antiopa, 5 urticae, 1 ♀ D. pini, 1 ♂ Anth. pernyi e. l., 3 Not. ziczac, 1 ♂♀ Das. pudibunda, 2 ♂ Leuc. salicis, 2 ♂ 4 ♀ P. similis, 1 Call. dominula, 1 Acr. aceris, 3 meticulosa, 1 caeruleocephala, 1 lithoxylea, 2 monoglypha, 2 Pl. gamma, 1 nupta, 1 ♂ Enn. autumnaria, 2 ♂ melanaria. Ferner

Hirschkäfer ♂, Pappelböcke, Moschusböcke u. a.

gegen bar oder im Tausch gegen einige mir fehlende Falter. 2868

Max Schröder, Uerdingen (Niederrhein), Augustastraße 15.

Habe abzugeben:

Eier von pennaria 20, circellaris 10, nupta 15, caeruleocephala 10, defoliaria 15. Raupen von phegea 50. Puppen von ligustri 90, populi 90, myrtilli 80, vinula 60, pudibunda 60, strataria 90, betul. ab. doubledayaria 120, aceris 50. Alles in Pfg. per Dtzd., in bar od. Tausch. Außerdem viele Falter gesp. Ia. Man verlange Tauschliste. 2877

Willy Nollau, Peine bei Hannov., Wilhelmsplatz 25.

In Anzahl abzugeben:

Falter von Act. selene à Paar je nach Größe Mk. 1—2, Falter von Act. luna à Paar 90 Pfg., Falter von Plat. promethea à Stück 30 Pfg. Pr. Raupen von Act. selene in 4 Größen 50 Pfg. bis Mk. 1.—. Leb. Puppen von Pier. brassicae à Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—. Eier v. Psl. monacha à Dtzd. 10 Pfg., L. dispar à Dtzd. 10 Pfg., Porto und Verpack. extra. Tausch sehr erwünscht, dann Katalogpreise. Habe noch über 100 Arten Falter u. präp. Raupen abzugeb. Alles in Anzahl.

Rob. Tetzner, Nowawes bei Potsdam, Scharnhorststraße 14. 2870

Aus Indien

von meinen eigenen Sammlern angelangt, sind **lebende Cocons** von **Cal. cachara, Anth. roylei, Act. selene, Att. atlas** etc. Preise äußerst billig. Vorrat groß. Liste gratis. 2874

Carl Wisina, Probstau bei Teplitz (Austria).

Sat. pavonia-Puppen

kräftige Freiland-Tiere, gibt ab, Dtzd. 90 Pfg., Porto u. Verp. extra, gegen Voreinsendung oder Nachnahme. 2899

Erich Schacht, Brandenburg a. H. Klosterstraße 25.

Japan-Puppen:

Pap. xuthulus 35, Anth. pernyi 20 Pfg., ½ Dtzd. 5-fach. Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, 2915 **Berlin-Steglitz,** Schloßstraße 31.

Arctia villica-

Raupen nach vorletzter Häutung, p. Dtzd. Mk. 0.40, p. 50 Stück Mk. 1.50.

Callimorpha dominula

p. 50 Stück Mk. 0.75. Porto u. Packung 30 Pfg. 2906

H. Rangnow jun., Berlin N. 65, Genter Str. 37.

Tausch.

Puppen in Anzahl von B. piniarius u. M. serena (Freilandmaterial) sind im Tausche gegen anderes (gallii, proserpina, versicolora, tau o. dergl.) abzugeben. 2913

A. Schneider, Wiesbaden, Yorkstraße 15.

Sat. pavonia.

Gesunde kräftige Puppen von Freilandraupen in Anzahl abzugeben Dtzd. 65 Pfg. Bei Mehrabnahme billiger. Frisch gegrabene Puppen von S. pinastri pro Dtzd. 100 Pfg. Porto u. Verpack. extra. Nachnahme oder Voreinsendung. 2900

Entomologischer Verein, Mannheim

I. A.: **Fr. Huth,** Augartenstraße 78.

Sofort lieferbar

JAPAN

A. yamamai	1	Dtzd.	20 Pfg.
Cr. japonica	1	„	30 „
R. fugax	1	„	40 „

Voreinsendg. oder Nachnahme. 2904

Paul Ziegenbein, Saalfeld (Saale).

Atelier Saalfeldia.

Gesunde Saturnia pyri-Puppen

gibt ab Dtzd. Mk2.50, portofr., **Nachnahme.**

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schl.

Marienstraße 7. 2911

TAUSCH!

Puppen Metopsil. porcellus (Mk. 1.70), Freiland, Mania maura (Mk. 1.60), schlüpfen bald, gegen anderes Zuchtmaterial (Eier, Raupen oder Puppen). Bei Tausch gegenseitig Catalogpreis und portofrei. In Klammer evtl. Dutzendpreis. Zusagendes beantworte sofort. 2905

Witter, Cassel, Querallee 53.

Im Tausch

abzugeben gegen Papilio oder bessere Bären folgende Puppen: 100 Stück ocellata, 2 Dtzd. proserpina, 1½ Dtzd. elpenor, 1½ Dtzd. bucephala. 2893

Franz Seiler, Wahren-Leipzig, Königstr. 72.

Raupen:

v. Oc. baeticum, erwachsen, Dtzd. Mk. 3.—, Puppen Dtzd. Mk. 5.—, Eier: v. Org. dubia Dtzd. 60 Pfg., Cat. fraxini Dtzd. 25 Pfg. Versandkästen für Raupen und Puppen in 3 Größen, Dtzd. Mk. 1.—, im Hundert billiger .Packung u. Porto extra. Auch im Tausch geg. Zuchtmaterial. 2896

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Nordamerikanische

Catocalen-Eier.

Infolge neuer großer Zufuhr liefere ich Eier von Cat. aholibah, aholibah coloradensis, ilia var., amica v. nerissa 1 Dutzend Mk. 1.75, coccinata Mk. 2.75; Futter: Eiche.

Cat. faustina, faustina verecunda, irene, aspasia 1 Dtzd. Mk. 1.75, cara 1.10, concumbens 0.75, irene var. 2.—, relicta phrynia und bianca 1.25; Futter: Weide, Pappel. Cat. uetronia 1 Dtzd. Mk. 1.75; Futter: Kirsche, Apfel, Pflaume. Cat. edwardsii 1 Dtzd. Mk. 3.50; Futter: Weide, Pappel, Eiche. Cat. antinympha 1 Dtzd. Mk. 1.20; Futter: Comtonia peregrina, auch wilder Lorbeer, süßes Farnkraut, Eiche. Bei Abnahme von 100 Stück einer Art 7facher Preis. 500 concumbens-Eier Mk. 15.—, 500 cara-Eier Mk. 20.—.

Ferner Gelege von Malacosoma americana (200—300 Eier), 50 Pfg. das Stück; Futter: Apfel. **Puppen** von Melalopha inclusa oder albosigma 15 Pfg. das Stück, **Puppen** eines Hymenopteren-Parasiten dieser Art 10 Pfg. das Stück, **Puppen** von Epargyreus tityrus 15 Pfg. das Stück, **Puppen** von Euchaetias egle 10 Pfg. das Stück. **Eier** der nordamerikanischen Stabheuschrecke Diapheromera femorata 20 Pfg. das Stück; Futter: Haselnuß und Laubbäume.

Endlich **Eier** der ostpreußischen Cat. **pacta** 1 Dtzd. Mk. 1.—. Voreinsendung des Betrages einschl. Porto oder Nachnahme Bedingung. Alles auch im Tausch gegen mir fehlende bessere Briefmarken.

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Catocalen-Eier

von geköderten ♀♀, fraxini 50, sponsa 40, nupta 30 Pfg., für 25 Stück, 100 Stück dreifach. Bei Mehrabnahme nach Uebereinkunft. Porto wird vergütet durch Eier. 2827

C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19.

Winterzucht.

Leicht zum Treiben. Raupen von Acid. inornata, dimidiata, virgularia. Futter: Salat. Puppen von Euph. abietaria im Tausch abzugeben. 2844

Otto Stolze, Chemnitz, Oststraße 7.

Kräftige Puppen

von E. versicolora Dtzd. Mk. 1.50, Porto und Kistchen 30 Pfg. Auch Tausch geg. Zuchtmaterial. 2842

Karl Pfeiffer, Eisenberg (S.-A.), Lange Gasse 19.

Sofort abgebbar:

Import. Japan-Riesenspinner-Eier

als: A. yamamai 25, Call. japonica und Rhod. fugax 25, 35 u. 50 Pfg. per Dtzd., 100 Stück Mk. 1.50, 2.50 bezw. 3.50. Porto 10 Pfg., gegen Voreinsendung od. Nachn. Zuchtanweisg. wird beigegeben. 2724

Georg Fiedler, Gera (Reuß), Ludwig Jahn-Str. 18.

Habe sofort abzugeben:

gesunde, kräftige Puppen von podalirius, per Dtzd. angesponnen Mk. 1.—, nicht 100. Mk. 7.—, angesponnen 80 Pfg., nicht 100 Mk. 6.—, ferner S. pavonia per Dtzd. 60 Pfg. Voreinsendung des Betrages od. Nachnahme. 2902

Karl Braun, Aalen, Verlängerte Schulstr. 24 (Württemberg).

Riesensendung

eingetroffen

die zu nachstehend lächerlich billigem Preise abgebe:

Nord-Amerika-Mischung

eine Serie, ca. 50 Stück in Tüten, alle verschied. Inhalt: Pap., Spinner, Argynn., Limenitis usw., kurz eine kl. Sammlung

nur M. 3.40

Ferner

Puppen Sam. cecropia p. Puppe 12 Pfg.
Telea polyphemus „ 20 „

Packung frei, Porto extra.

2909 **Fabrikbes. K. Lundquist, Rostock i. M.**

Ich habe abzugeben:

Puppen von Harp. bicuspis per Dtzd. Mk. 15.—, Hy. milhauseri per Dtzd. Mk. 5.—, Drep. lacertinaria p. Dtzd. Mk. 1 20, Mam. splendens per Dtzd. Mk. 3 50, Lam. emortualis per Dtzd. Mk. 2.—. 2882

H. Rangnow sen., Berlin N. 65, Genterstr. 37.

Abzugeben:

Habe 1 Paar des schönen Spinners Eumera regina zu Mk. 3.—, 9 Stck. gesp. S. v. austauti à Mk. 4.—, sowie 24 Paar genadelte Hirschkäfer à 25 Pfg. abzugeben. Alles auch im Tausch gegen nur farbenprächtige exotische Falter. 2885

Martin Zwirner, Fürth, Fabrikstraße 3.

Eier: fraxini Dutzend 25 Pfg., dumi 25 Pfg. 2887

Puppen: podalirius Stück 10, apollinus 35, cerisyi 40, Sm. quercus 60, ocellata 8, vespertilio 25, proserpina 25, tau 14, pyri 25, spini 25, pavonia 7, carmelita 20, Hyp. io 40 Pfg. Suche Schularten und Schädlinge gegen andere Falter, darunter Seltenheiten.

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schles.).

---

60 Stück Attacus-orizaba-Puppen

50 Stück jacobaea-Puppen gegen Meistgebot zu verkaufen. 2889

Gustav Geisler, Straßburg (Elsaß)
An der Aar 32.

Puppen

S. ligustri Dtzd. 90 Pfg., S. ocellata 80 Pfg., E. jacobaea 30 Pfg., D. porcellus Mk. 1.80. Porto u. Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 2894

Paul Wuttke, Liegnitz, Georgenstr. 3, pt.

Call. dominula-Raupen

lieferb. März, April, Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.80, A. aulica-Raupen Dtzd. 25 Pfg., lieferb. März, R. purpurata-Raupen halberw. Dtzd. Mk. 1.—, erw. Mk. 1.20, Puppen Mk. 1.50., Porto, Verp. 30 Pfg., gibt ab gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages. 2926

Edm. Krause, Nürnberg, Pillenreutherst. 42, 3.

Freiland-Puppen

2 Dtzd. D. euphorbiae à 60 Pfg., 7 Dtzd. Phal. bucephala à 30 Pfg., Arasch. levana pro Dtzd. 30 Pfg. Verpackung u. Porto extra oder per Nachnahme, bei 10 Dtzd. (levana) Porto u. Verpackg. frei. 2927

Georg Heil, Hanau, Schloßstraße 14.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai .	500 Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica . .	100 „	„ 1.50
Rhodinia fugax . . .	100 „	„ 2.50
Bombyx mori	1000 „	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12 Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia .	12 „	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi . .	100 Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri . . .	100 „	„ 20.—
Actias artemis . . .	50 „	„ 20.—
Papilio diverses . . .	100 „	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 15 Pfg., promethea 15 Pfg., polyphemus 25 Pfg., cynthia 10 Pfg. Dutzend 10facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Meine Spezialität!

***Sm. quercus*-Puppen** (kräftig) à 40 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Sat. pyri-Puppen

(garantiert Freiland), Mk. 2.40 gegen Voreinsendung, auch Briefmarken. Auch Tausch gegen exotische Puppen. 2843

Wilhelm Suckel, Wien X, Erlachgasse 88.

PUPPEN

D. vinula à Dtzd. Mk. 0.60, D. euphorbiae à Dtzd. Mk. 0.65, 100 Stck. Mk. 4.50, P. bucephala à Dtzd. Mk. 0.30, H. milhauseri à Stück Mk. 0.50, Dtzd. Mk. 5.—, P. brassicae 100 Stück Mk. 1.75. Porto u. Packg. extra. H. milhauseri auch im Tausch gegen Japan-Eier. 2898

August Kollwitz, Burg b. M., Oberstr. 3.

Cocons von

Saturnia pyretorum

aus China à Mk. 2.50, ½ Dutzend Mk. 14.—, 1 Dutzend Mk. 25.
Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
Schloßstraße 31. 2565

Nordamerik. Puppen:

Pap. ajax 40, Hemaris thysbe 60, Hyloicus kalmiae 1.—, Ceratomia amyntor 90. **Spinner:** Cith. regalis 200, Cith. imperialis 60, Actias luna 60, Hyperchiria io 40, cynthia 10, cecropia, promethea 15, polyphemus 25, Cerura multiscripta 30, borealis 60, Empr. stimulae 20, Euch. egle 30, Lagoa crispata 30, ½ Dtzd. 5fach. Porto etc. 30—50 Pfg. 2914

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Großer Vorrat exot. Catocaleneier aus Nordamerika

Relicta unijuga, concumbens zu äußerst mäßigen Preisen wegen Zeitmangel abzugeben. Zucht nach eigener Erfahrung leicht u. erfolgreich. Preisliste frei. 2875

Carl Wisina, Probstau bei Teplitz (Austria).

Indische Papilio!

Prima Qual. in Tüten (frische Ausbeute), 12 Stück Mk. 2.—. Porto 30 Pfg. 2874

Carl Wisina, Probstau bei Teplitz (Austria).

Freiland-Puppen

Sph. pinastri 15 Stück Mk. 1.—, Tan. piniperda 15 Stück 50 Pfg., 30 Stück piniarius Mk. 1.—. 2871

E. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46 I.

Eingetroffen
Actias artemis - Cocons

70, pryeri 35, P. demetrius 55, xuthulus 55, Att. calleta 350, promethea 20, orizaba 60, angulifera 175, ceanothi 150, Anth. roylei 100 Pfg. pro Stück, P. u. P. extra. 2878

W. Klotz, Spandau, Potsdamerstraße 21 II.

Seltene Hybriden-Puppen

Hybr. frömkei (gallii ♂ × hippophaes ♀) ♂ Mk. 6.— ♀ Mk. 3.— p. Stück, ***Hybr. hippophorbiae*** (hippophaes ♂ × euphorbiae ♀), nur ♀ Mk. 2.50 per Stück. Bei Auskunft erbitte Rückporto. Nachn.

Wilh. Frömke, Burg bei Magdeburg, Grabowerstr. 45 I. 2879

Puppen

Met. **porcellus** Dtzd. Mk. 1.70, 100 Stück 12.—, Sat. **pavonia** Dtzd. 80 Pfg, Par. **plantaginis** ½ Dtzd. 50 Pfg., Deil. **euphorbiae** Dtzd. 80 Pfg., Dil. **tiliae** Dtzd. 1.—, Bist. **stratarius** Dtzd. 1.—, Smer. **populi** Dtzd. 1.—. Falter in Tüten: Ap. **iris, ilia, clytia** Dtzd. 1.80, Porto u. Pack. extra.

Paul Specht, Langenbielau in Schl., IV. Bez., Nr. 59. 2880

Puppen

2882

Tel. polyphemus	Dtzd.	Mk. 3.—
cecropia	„	„ 1.60
promethea	„	„ 1.60
cynthia	„	„ 1.20
Agl. tau	„	„ 1.50

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Im Tausche

gegen Falter, Puppen oder Zuchtmaterial habe ich mehrere Dtzd. Puppen von: Deil. euphorbiae, Satur. pavonia, Bup. piniarius, Tepr. pulchellata, sowie eine Anzahl gespannter exotischer Tagfalter im Tausche abzugeben. Auch gebe ich Versandkistchen in 3 Größen gegen Puppen und Zuchtmaterial in Tausch. 2931

Georg Hecker, Wiesbaden, Lothringerstr. 31.

Anth. roley-Puppen

große Pracht-Saturnide aus Assam à Stck. Mk. 1.25, 10 Stck. 11.—, Hyp. io à 0.45.

Urania crösus 2925

schönster Falter der Erde, Stück Mk. 5.— bis Mk. 8.—, Paar Mk. 9.50 bis Mk. 15.—.

Carl Zacher, Berlin SO. 36, Wiener Str. 48.

Japan-Eier und -Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, Rhod. fugax Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.50, Lymant. japonica-Gelege 70 Pfg., Pap. xuthulus 50 Pfg., hippocrates 50 Pfg., bianor 70 Pfg., Anth. pernyi 15 Pfg., Att. pryeri 20 Pfg., Dtzd. 10fach, bei größeren Posten billiger, gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Puppen

von Smer. populi 80, Sp. ligustri 90, Deil. euphorbiae 60 Pfg. per Dtzd., Porto und Packung 30 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 2890

Emil Bayer, Berlin O., Simondachstr. 14.

! Wiener Freiland-pyri-Puppen !

Dtzd. Mk. 2.40, ex Dalmat. 2.50, Riesen 3.— p. Dtzd. Porto u. Kistchen p. Dtzd. 30 Pfg., per Nachn. 85 Pfg. 2901

Gustav Seidel, Hohenau (N.-Oest.).

A. pernyi-Puppen

in Anzahl à Stck. 20 Pfg., Dtzd. Mk. 2.—, am liebsten im Tausch geg. mir fehlende Puppen oder Tütenfalter.

Heinrich Deppe, Polizei-Anwärter, **Harburg 6** Turnerstraße 30. 2895

Piniperda-Freiland-Puppen

habe abzugeben im Tausch gegen europ. Geometriden, Falter und Zuchtmaterial gegen bar Dtzd. 70 Pfg. Verp. u. P. 30 Pfg. 2921

Gust. Maidorn, Berlin O. 27, Krautstr. 10.

TAUSCH!

Habe 150 Stück euphorbiae-Puppen, gesund und kräftig, im Tausch gegen exot. Tütenfalter Ia. abzugeben. 2928

Robert Weißenborn, Halberstadt, Kaiserstr. 28.

Catocala deducta uralensis

sicher befruchtete Eier p. Dtzd. Mk. 5.—. Futter: Schwarzpappel. Zucht leicht. 2907

H. Rangnow, Berlin N. 65, Genterstr. 37.

Abzugeben.

Ia. Qualität tadellos gespannt, billig in Mehrzahl: P. xuthus ♂ à 125, xuthulus ♂♀ 400, D. apollinus ♂♀ 125, P. apol. v. carpathicus ♂ à 50, delius ♂♀ 65, Ch. jasius ♂♀ 150, V. l-album à 75, A. thore ♂♀ 100, pandora ♂♀ 80, D. plexippus à 100, L. hermione ♂♀ 35, bris. v. major ♂♀ 50, statilinus ♂♀ 30, fidia ♂♀ 100, L. populi gr. ♂♀ 60, A. atropos à 70, Sm. v. austauti ♂♀ 1200, P. proserpina ♂♀ 60, D. vespertilio ♂♀ 60, C. bicuspis ♂♀ 200, P. otus ♂♀ 150, C. dumi ♂♀ 65, C. regina ♂♀ 400, R. fugax ♂♀ 250, Br. ledereri à 450, A. alni ♂♀ 200, Agr. musiva ♂♀ 200, M. seratilinea à 65, H. ochroleuca ♂♀ 75, C. phragmitidis ♂♀ 100, C. diffinis ♂♀ 50, C. chamomillae ♂♀ 130, chrisanthemi ♂♀ 100, C. delphinii ♂♀ 80, Ph. modesta ♂♀ 100, bractea ♂♀ 200, aemula à 250, gutta ♂♀ 75, chalcytes ♂♀ 100, ain à 100, C. pacta ♂♀ 150, nymphaea à 100, R. metelkana à 150, A. flavia ♂♀ 300, p. matronula ♂♀ 450 Pfg. und viele andere, mache evtl. Auswahl-Sendung davon, ebenso v. prachtvollen Exoten billig. Auch Tausch. 2908

H. Littke, Breslau, Herdainstraße 59.

Um zu räumen

gebe äußert billig ab, so lange Vorrat: 1 ♂♀ Orn. hecuba e. l., 1 ♂♀ bornemanni u. 30 Falter aus Brasilien, D.-O.-Afr., Key und N.-Pommern, teils unbestimmt, zu Mk. 6.30, alles gute Qualität. 30 exot. Käfer mit prachtv. Art., Katalogwert ca. Mk. 80.—, nur Mk. 3.30, gute Qualität. Spesenfrei bei Voreinsendung, Nachnahme und Ausland 30 Pfg. mehr. 2822

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

IM TAUSCH.

Biete an Freiland-Eier: L. dumi 25 Pfg., P. monacha 10 Pfg., 100 Stck. 7facher Preis. Etliche ♂ u. ♀ von Parn. v. rubidus Ia. gespannt gegen andere Parn. od. mir fehlende Tagfalter abzugeben. Nehme auch Puppen oder Zuchtmaterial. Eine Partie Nordamerikaner-Tagfalter in Tüten gleichfalls gegen Puppen oder Zuchtmaterial zu vertauschen. 2920

Otto Müller, Zeulenroda (Thür.), Südstr. 28.

Lebende Puppen (Wiener)

12 Stück Sat. pyri, 10 Stück vespertilio, vertausche gegen mir fehlende Briefmarken aus Oesterr., Bayern, Bosnien od. Deutschland. Bar Mk. 4.50 bei freier Zusendung. 2919

Rudolf Gärtner, Wien X, Goethegasse 4.

Neues nordamerikanisches Zuchtmaterial.

Noch nie angeboten. Import. Freiland-Räupchen im Ueberwinterungszustande der schönen **Basilarchia** (Limenitis) **archippus** Cr. Futter: Pappel, Weide, 1 Dtzd. = Mk. 3.—, 50 St. Mk. 10.—. Ferner importierte Freiland-Eier des amerikanischen Herbstfrostspanners **Alsophila pometaria** Harris (The Fall Canker-worm in No. 10 der Fauna exotica vom 17. Aug. 1912) 50 Stck. = Mk. 1.20, 100 Stck. = Mk. 2.—. Futter alle Laubhölzer, vorzugsweise Obstbäume. Zucht beider Arten äußerst leicht, kurz u. interessant. Zuchtanweisung wird gern erteilt. Porto etc. extra. **Nur** gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Alles auch im Tausch gegen mir fehlende bessere Briefmarken, besonders solcher aus Europa und Deutschen Kolonien. 2918

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

No. 43. **Vereinsnachrichten** 25. Januar 1913.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

General-Versammlung 1913.

Die diesjährige General-Versammlung findet am

13. April in Frankfurt am Main

statt.

Die Mitglieder werden gemäß § 16 der Satzungen zur Stellung von Anträgen, die mit Begründung spätestens 6 Wochen vor der General-Versammlung (also bis zum 1. März) beim Vorsitzenden (Herrn Max Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstraße 18) einzureichen sind, hierdurch aufgefordert.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.
Frankfurt am Main.

An unsere Mitglieder!

Alle wissenschaftl. Beiträge sind zu senden:
an die Redaktion Herrn Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65

Alle Inserate an die ***Geschäftsstelle der Entomol. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12***

Alle Zahlungen (sowohl für Mitgliederbeiträge als für Inserate) an unseren ***Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.***

Der Vorstand des Internat. Entomol. Vereins E. V.

Rechnungen für Inserate u. Ueberzeilen

pro 3. Quartal

Die noch rückständigen Beträge wolle man gefl. **umgehend franko** einsenden; am 1. Februar a. c. werde mit dem Einzug der alsdann noch offenstehenden Posten, zuzüglich Inkassospesen, durch Nachnahme beginnen.

Remi Block
Kassenwart des Intern. Ent. Vereins E. V.

Vom Jahrgang XXVI

der Entomol. Zeitschr sind vergriffen **Nr. 14 u. 16.**

Dieselben werden zurückgekauft zum Gesamtpreise von 30 Pfg. von der *Geschäftsstelle der Entom. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.*

Neuanmeldungen

vom 19. bis 25. Januar 1913.

No. 89. Abteil. f. Pflanzenkrankheiten d. Kaiser Wilhelm-Institut, Bromberg.
„ 1996. Barthel, K., Waßmuth Moosach.
„ 1999. Brandt, Julius, Farmer, Osona (Deutsch-Süd-West-Afrika).
„ 640. Brilling, Stabsveterinär, Neustettin i. P.
„ 226. Burkart, Roger, Leipzig-Möckern.
„ 561. Döring, Paul, Leipzig.
„ 369. Halbeisen, Christian, Mühlhausen i. Thür.
„ 1299. Hoch, Hugo, Mühlhausen i. Th.
„ 527. Knörle, Bened., Stuttgart.
„ 854. Maaßen, Wilh., Wahn (Rheinl.).
„ 1512. Mahrung, Gehlsdorf bei Rostock.
„ 857. Schaffitzel, Robert, Charlottenburg.
„ 963. Schall, Hugo, Rechtanwalt. Reutlingen.
„ 1348. Schürkes, Heinr., Nied a. M.
„ 1073. Schwab, Max, Lehrer, Laurahütte (O.-S.).

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart

Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Wohnungs- bezw. Adressen-Aenderungen

bitten wir stets ***sofort*** der Geschäftsstelle, Buchgasse 12, zu berichten; nur dann können wir eine Gewähr für die regelmäßige und pünktliche Zustellung unserer Zeitschrift leisten. Sodann bitten wir bei jeder Meldung mitzuteilen, ob das Mitglied die Ueberweisung der Zeitschrift nach dem neuen Wohnorte selbst veranlaßt oder ob die Geschäftsstelle die Ueberweisung besorgen soll. In letzterem Falle müssen die Ueberweisungsgebühren mit 35 Pfg. gleich der Meldung in Marken beigefügt sein.

Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Inserate

für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen. ***Der Vorstand.***

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Reklamemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Berliner Entomologen-Bund E. V.

Der Verein pflegt ohne Ausschaltung wissenschaftlicher Fragen in erster Linie die praktische Entomologie.

Interessante, von den Mitgliedern bestimmte Tagesordnungen, an deren Diskussion hervorragende Sammler und Züchter teilnehmen. Systematische Erläuterungen auf moderner Grundlage. Beantwortung der Anfragen von Anfängern. Kleine, aber ausgezeichnete Fachbibliothek, die ständig vergrößert wird und den Mitgliedern kostenlos zur Verfügung steht.

Jahresbeitrag: 3 Mark, auch monatlich zahlbar.

Zusammenkünfte: jeden 2. und 4. Dienstag nach dem Monatsersten im „Prälaten", Alexanderplatz, Stadtbahnbogen 8 (Gewerbezimmer).

Alle Entomologen sind zum Besuch der Sitzungen und zum Beitritt eingeladen.

Der Vorstand:

A. Closs, I. Vorsitzender, Berlin-Friedenau, Fregestr. 39b.
O. Penseler, II. Vorsitzender, Berlin-Boxhagen, Holteistr. 30.
E. Christeller, I. Schriftführer, Berlin C., Dircksenstr. 21. 2969

Verschiedenes.

Insektenschränke

gebrauchte, wegen Platzmangels sehr billig abzugeben: 2785

1. Größerer Eichen-Schrank mit 40 Kasten (Glasdeckel) . . . . . **Mk. 200.—**
2. Größerer eleganter Eichen-Schrank mit 40 größeren Kasten (Glasdeckel, prakt. Format) . . . . . **Mk. 200.—**
3. Breiterer, kleiner Schrank, poliert, mit 20 breiten Glaskasten gut gearbeitet . . . . . **Mk. 100.—**
4. Kleinere, ältere Schränke, mit 18 und 16 Kasten, einfachere starke Holzarbeit, zusammen . . . . . **Mk. 50.—**

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser, Lünen a. d. L.

Eine Schmetterlingssammlung,

enthaltend in 7 Glaskästen 45×62 cm nur Paläarkten nach Arten geordnet, ist für Mk. 300.— zu verkaufen oder gegen bess. altdeutsche Briefmarken zu vertauschen.

2975 **Erich Rothe, Pößneck in Thür.**

Effektvoll

u. billigst liefert entomol. Druckarbeiten (auch kleinere Auflagen) in feinster lithographischer Ausführung: wie Briefköpfe, Preislisten, Schmetterlinge für wissenschaftl. Tafeln. Garantie für naturgetreue Chromo-Kopien. 2873

Lithograph. Kunstanstalt und Steindruckerei Carl Wisina, Probstau bei Teplitz (Austria).

Ausnahmepreis

für Mitglieder des I. E. V.!

100 fein lithogr. Visitkarten

Mk. 2.— franko!

2599 **Hagemanns Druckerei, Speyer a. Rh.**

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 **Organ des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten**

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Der Praktiker

Schwarzenbach a. Saale.

Bayerns Wochenschrift für Kleintierzucht und -Sport.

Offizielles Organ der bayerischen Landesverbände für Geflügelzucht (23 000), für Kaninchenzucht (5000) Mitglieder.

10. Jahrgang. 75 Pfg. vierteljährlich durch alle Postanstalten.

Süddeutschlands beliebteste Fachschrift für Kleintierzucht.

Vorzüglichste Inseraterfolge.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

1331

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

Der „Golden Rule-Orden"

Der größte Tausch-Klub der Welt.

12000 Mitglieder. ***500 Länder.***

Präsident:

Prince Immanuel of Jerusalem, LL. D. Ph. D.

Prince Immanuels Journal, das monatlich erscheint, ist eine wirkliche Zeitschrift von grossem Interesse und nicht eine einfache Mitgliederliste. Es enthält: Prachtvolle Illustrationen, Romane, wissenschaftliche und allgemeinverständliche Aufsätze u. s. w. Der Wert der Zeitschrift übersteigt bei weitem den Mitgliederbeitrag. Einziges in Afrika erscheinendes Tauschblatt, wie auch der „G. R. O." der einzige Tauschklub dieses Erdteils ist.

Jahresbeitrag: 4 Mark (5 Kronen) berechtigend:

1. **Zu einem Jahresabonnement auf unsere Zeitschrift,**
2. **Zum Bezug der Tausch-Mitgliederliste,**
3. **Zu einem Gratis-Inserat während eines Jahres,**
4. **Zur unentgeltlichen Beteiligung an den ausgesetzten wertvollen Preisen.**
5. **Zum freien Bezug eines „CODE" (Wortschlüssel) in 6 Sprachen.**

Adresse: „G. R. O", Postfach 1480, Cairo (Aegypten).

Vertrauliches Korrespondenz-Blatt

philatelistischer Vereine

XXIII. Jahrgang 1913. Jährlich 12 Nummern. Abonnement Mk. 3.—, Ausland Mk. 3.50.

(Mitglieder der Vereine des Bundes Deutscher und Oesterreichischer Philatelistenvereine Mk. 2.50 durch die Bundesliteraturstelle Herrn Ernst Plotz, Dresden-A., Rabenerstr. 18.)

Leitung: Verein für Briefmarkenkunde zu Hamburg von 1885, Rechtsfähiger Verein, u. Hamburg-Altonaer Briefmarken-Sammler-Verein zu Hamburg, Rechtsfähiger Verein.

Adresse: Oberlehrer M. Norden, Hamburg 20, Eppendorferbaum 37.

Amtliches Organ des Bundes Deutscher und Oesterr. Philatelisten-Vereine und der Deutschen Philatelisten-Tage.

DIE

Deutsche mikrolog. Gesellschaft

(E. V.) München, Martin Greifstraße II

hat den Zweck, den Gebrauch des Mikroskops volkstümlich zu machen. Demgemäß bietet sie ihren Mitgliedern: 12 mal, die reich illustrierte, gemeinverständliche Vereinszeitschrift

„Die Kleinwelt"

mit Beiträgen von R. H. Francé, Hofrat Prof. F. Ludwig, Prof. W. Migula u. v. a.

Die zahlreichen Hilfsmittel des **Biologischen Instituts zu München:** Lehrkurse für Anfänger und Fortgeschrittene in allen mikrol. Fächern, Präparaten- u. Materialtauschverkehr, wissenschaftlichen Rat und Bestimmungen. Die reichhaltige und aus ca. 2000 Nummern bestehende **Vereinsbibliothek.** Versendung nach auswärts. Jahresbeitrag nur Mk. 5.—. Porto für direkte Zusendung der Kleintierwelt Mk. —.90. Mitglied kann jedermann werden. Beitrittserklärungen an jede Postanstalt, Buchhandlung oder die **Geschäftsstelle der Deutschen mikrologischen Gesellschaft Verlag, Jos. C. Huber, Diessen vor München.**

Der Kanarien-Sport

Zeitschrift für Zucht, Pflege, Ausbildung und Verbreitung der Gesangs-Kanarien.

Erscheint zweimal im Monat, je am 15. und 1.

Diese Zeitschrift, die auch alle Interessen der Liebhaber, Züchter und Händler vertritt, bietet ihren Lesern laufende Erörterungen, zahlreiche Berichte über Vereins- und Verbandsversammlungen. Ausstellungen, über Werte, Bewegungen im Handel mit Kanarien u. Zuchtutensilien, Besprechung technischer Einrichtungen, Abhandlungen über wissenschaftliche Themas. Die Züchtung wird insbesondere berücksichtigt, indem der Kanarien-Sport das ganze Jahr hindurch zeitgemäße Beiträge bewährter und erfolgreicher Züchter und Interessenten enthält. Im Fragekasten finden Abonnenten kostenlos über alle Nachfragen verläßliche Informationen. Im Inseratenteil findet der Leser eine große Auswahl von Bezugsquellen von Vögeln, sowie von Utensilien für die Ausübung der Liebhaberei und Züchtung vor.

Bezugspreis pro Vierteljahr Mk. 1.— für Deutschland u. Oesterreich-Ungarn; für das Ausland Mk. 1.20.

— Probenummern gratis und franko. —

Redaktion und Verlag

Richard Enzig, Stuttgart,

Neckarstrasse 138.

Briefmarken-

Sammler u. Händler all. Länder wollen in ihrem eigensten Interesse unsere **Warnung** beachten und erst Probenummer sowie Prospekte unseres in seiner Art **einzig** bestehenden Fachblattes verlangen, die wir **kostenlos** an jeden Leser dies. Blattes versenden.

Der Universal-Anzeiger, Wien E. F.

Nordbahnstr. 12.

Zentrale der „Intern. Schutz-Liga f. Philatelie".

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Mitteilungen über die Vogelwelt

Herausgeber Dr. Kurt Floericke

Das führende u. billigste deutsche Blatt für Vogelkunde, Vogelliebhaberei und Vogelschutz.

Jährlich 12 stattliche Hefte mit 5-7 Farbentafeln und 60-70 photographischen Vogel-Aufnahmen

Preis halbjährlich M 2.- Probehefte gratis.

E. Kapaun'scher Verlag, Nürnberg.

Jedem Jäger und Naturfreund sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Oesterreichischer

Ratgeber für Kleintierzucht

Obst- und Gartenbau.

Illustriertes Fachblatt zur Förderung der Geflügel- und Kleintierzucht, des Obst- und Gartenbaues und verwandter Zweige.

Redakt. u. Verlag: **Freudenthal**, öst. Schles.

Erscheint Mitte u. Ende jeden Monates od. als Doppelnummer am Ende des Monates.

Abonnement bei direkter Zusendung:

Oesterreich-Ungarn ganzjährig . K. 5.—
Deutschland ganzjährig . . . . Mk. 5.—
Weltpostverein ganzjährig . . . Frs. 7.—
(Vierteljährig K. 1.25).

Einmalige Probenummern gratis u. franko.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Entomologische Lagerkataloge
von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

No. 473. Lepidoptera

86 Seiten mit 3500 Titeln enthaltend u. a. die gesamte Bibliothek **Dr. O. Staudingers.**

Dieser Katalog enthält die größten Seltenheiten und ist der vollständigste, der jemals für Lepidoptera herausgegeben wurde.

Ferner erschienen:

No. 465. Scripta miscellanea. — Insecta fossilia. 46 Seiten mit 1680 Titeln.
No. 464. Coleoptera. 58 Seiten mit 2524 Titeln.
No. 460. Hymenoptera. 34 Seiten mit 1441 Titeln.
No. 461. Diptera (et Siphonaptera). 18 Seiten mit 773 Titeln.
No. 462. Neuroptera. Orthoptera. 22 Seiten mit 855 Titeln.
No. 463. Rhynchota, Aptera. Thysanoptera. 22 Seiten mit 984 Titeln.

Zusendung gratis und franko. 5162

Die Geflügel-Börse Leipzig

Führendes Fachblatt
für
Zucht u. Pflege der Hühner, Tauben, Wassergeflügel, Sing- u. Ziervögel, Hunde, Kaninchen.

Erscheint wöchentlich zweimal.
Abonnementspreis vierteljährlich 1 Mk.

Unübertroffen in Wort und Bild, unerreicht als Anzeigenblatt an Billigkeit und Erfolgen. Probenummern unentgeltlich und postfrei.

Postadresse:
Geflügel-Börse, Leipzig.

Entomolog. Druckarbeiten

jeder Art werden sachgemäss ausgeführt bei billigster Berechnung unter Zusicherung promptester Bedienung

von der

Buchdruckerei Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M.

Buchgasse 12 « Gegründet im Jahre 1681 » Telephon 1164

Spezialität: Wissenschaftl. Werke und Kataloge, Zeitschriften etc. » Verlag.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

In sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Suche

Verbindung mit Sammlern, in deren Fanggebieten die Colias-Arten: hyale, myrmidone und edusa fliegen. Da es sich um getrennte Zuchtversuche dieser Arten handelt, um die Hauptunterscheidungsmerkmale derselben festzustellen, würden in der Hauptsache nur Sammler in Frage kommen, welche Zuchtmaterial **reinrassig** liefern können. Vorherige Verständigung erwünscht. Die bare Erstattung der Auslagen wird zugesichert. 2933

A. Pieszczek, Wien III, Metternichg. 3.

TAUSCH.

Briefmarken Europas, engl. und französ. Kolonien etc., nur bessere Marken, gegen Parnassier und Aberrationen. U. a.

Baden ungebr. Senf 3, 6, 10, 17, 18 etc.
Bayern ungebr. Senf 3, 4, 8, 9, 10, 12, 61 z. Viererblock.
Kiautschau Senf 25, 26, 27.
St. Lucia Senf 2, 5, 6, 7 etc. etc.

Franko gegen franko bei Angabe von Referenzen; sende nicht zuerst. Kauf auch gegen bar. 2939

Carl Giersberg, Bonn, End. Allee 54.

Zur gefl. Kenntnisnahme!

Teile meinen verehrten Tauschfreunden hierdurch mit, daß ich nach

Pilsen, Dvorakgasse Nr. 8

verzogen bin. 2941

Oberleutnant G. Grosse.

Die Lepidopterenfauna Mährens

442 Seiten, 1 Karte. Von hervorragenden Fachleuten sehr günstig beurteilt, auch die Falterwelt Niederösterreichs, Schlesiens, Böhmens und Nordwest-Ungarns vorführend. Variabilität u. Biologie entsprechend berücksichtigt. Gegen Vorauszahlung von 10 Mark = 12 Kronen bei

Skala, Fulnek, *Mähren.*

Auch Tausch gegen gleichwertige faunistische Literatur. 2940

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift“!

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 25. Januar 1913. No. 43. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Ornithoptera brookeana

Mk. 3.50, Centurie Falter aus Perak und Sumatra 10.—, mit brook. Mk. 12.50, Centurie Käfer von dort mit guten Lucaniden etc. 10.—, Rotflügelige Laternenträger aus Borneo 2.—, in Anzahl billiger. Gespenstlaufkäfer Mk. 4.—, gut ausgebesserte Expl. 2—2½, Mormolyce hagb. 3.—, castelnaudi 3.—, Hexarthr. deyrollei 3.—, Odont. sommeri Paar 1.50, wollastoni 2.50, gazella 1.50, brookeana 1.50, lacordairei 10.—, latipamis 8.—, celebensis, duivenbodei, steveni, Eurytr. titan u. var. typhon, alcides, purpurascens, Cycl. consang., giraffa, Nigid. cornutus, Chrys castelnaudi, schön blau u. weiß 3.—, Catox. opulenta 0.60, Demochroa gratiosa 1.—, Agestrata orich. 2.—, Theodosia westwoodi 6.—, Pseud. pomacea 3.—, auripes 2.—, Argyroph. kolbei, sehr schön 12.—, Centurie Moose u. Flechten, schön präpariert, in Mappe 12.50. 2973

Jachan, Berlin-Friedenau, Menzelstraße 35.

Käfer aus Deutsch-Ost-Afrika.

Eudicella euthalia, prima präpariert, Paar Mk. 2.50; II. Qual. (Fußdefekt) Paar 1.50.

Neptunides polychrous, prima, Paar Mk. 1.50; II. Qualität (Fußdefekt) Paar 80 Pfg. 2946

Karl Autenrieth, Stuttgart,
Ludwigstraße 45 II.

Ich wünsche zu kaufen

ein Quantum in Spiritus ausgelaugter Formica rufa, ferner in Anzahl ex Heuschrecken aller Arten, Wanzen, Blatta, Laternenträger, Tausendfüßer, Skorpione, Spinnen, besonders Minirspinnen, Libellen und deren Larven, große bunte Wespen, Termiten und deren Bauten. Cicaden aller Arten, Hummeln u. präp. Raupen von Anaphae infracta, sowie deren präp. Nährpflanzenblätter Macrolobium, Eidechsen, Molche in Spiritus und bitte um Angebot.

H. Jehn, Präparator, Rheinbreitbach. 2888

Megasoma elephas ♂ ♂

in tadellosen evt. auch in passablen Exemplaren zu kauf. gesucht. 2960

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Oryctes nasicornis

Wegen Aufgabe dies. Species gebe meinen Bestand an schönen, trocken u. in Alkohol präparierten Metamorphosen (Larven, Puppen etc.) zu jedem annehmbaren Preise ab. Auch Tausch gegen exot. Spinner und bizarre Formen anderer Ordnungen. 2968

Reinhold Fiebig, Oranienburg. Berliner-Strasse 2.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten samt Aberrationen. 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Karlstraße 46, II

Tausche und kaufe

die Colias-Arten hyale, myrmidone und edusa in Anzahl aus verschied. Gegenden Zentraleuropas, am liebsten reinrassig zu Untersuchungszwecken, und erbitte dementsprechende Angebote. 2932

A. Pieszczek, Wien III, Metternichgasse 3.

---

b) Angebote.

Nordamerik. Puppen:

Pap. ajax 40, Hemaris thysbe 60, Hyloicus kalmiae 1.—, Ceratomia amyntor 90. **Spinner:** Cith. imperialis 60, Actias luna 60, cynthia 10, cecropia, promethea 15, polyphemus 25, Cerura multiscripta 30, borealis 60, Empr. stimulae 20, Euch. egle 30, Lagoa crispata 30, ½ Dtzd. 5fach. Porto etc. 30—50 Pfg. 2914

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz,
Schloßstraße 31.

Die Quelle selbst !!

100 Paar O. hecuba
alle Ia ex larva Mk. 100.—

Einzelne Paare Mk. 2.—, 5 Paare Mk. 7.50.

Paul Kibler, Tübingen, Burgsteige 14.

Catocala deducta uralensis

sicher befruchtete Eier p. Dtzd. Mk. 5. Futter: Schwarzpappel. Zucht leicht. 2907

H. Rangnow, Berlin N. 65, Genterstr. 37.

Großer Vorrat exot. Catocaleneier aus Nordamerika

Relicta unijuga, concumbens zu äußerst mäßigen Preisen wegen Zeitmangel abzugeben. Zucht nach eigener Erfahrung leicht u. erfolgreich. Preisliste frei. 2875

Carl Wisina, Probstau bei Teplitz (Austria).

Biologisches Material

von Aeg. crabroniformis Ei, gebl. Raupen und lebend in Gespinsten, ungeschlüpfte tote Puppen und leere Hülsen, Cocons, Fraßstücke, später Falter. Ferner präp. Raupen v. cossus, Aeg. apiforme, S. spheciformis, formicaeformis, H. humuli, Agr. segetum. Larven lebend und präp. von Osm. eremita, L. textor, carcharias, Fraßstücke von cossus, eremita, textor, carcharias, spheciformis, formicaeformis und verschiedenen Borkenkäfern. Preis nach Uebereinkommen. Im Tausch nur gegen bessere europäische Falter oder Parnassier. 2938

Paul Scheffler, Ronneburg (S.-A.)

Skandinavien!

50 Stück Tagfalter in Tüten, darunter seltene Erebien etc. z. lapona m. Fundortangabe und Datum von der Westküste Norwegens für Mk. 10.— franko. 2936

Gustav Geisler, Straßburg i. E., An der Aar 32.

FREILAND-EIER!

Cat. fraxini 30, 100, 180; sponsa 25, 85, 150; elocata 25, 85, 150; nupta 15, 50, 90; D. aprilina 20, 60, 100; H. porphyrea 20, 60, 100 Pfg. per 15, 50 und 100 Stück außer Porto. 2935

C. Habisch, Lehrer, ***Baumgarten***
P. Falkenberg (O.-S.).

Tauschofferte!

Sat. pyri-Puppen aus Lusin ca. 6 Dtzd., Falter: 3 ♂ 5 ♀ Par. v. adrasta, 4 ♂ 4 ♀ Lic. bellargus v. istriacus, 6 ♂ 6 ♀ Sm. populi II. G., 2 ♂ 1 ♀ N. tremulae, 2 ♂ Drym. trimacula, 1 ♂ 1 ♀ C. or, 3 ♂ Ag. v. florida, 1 ♂♀ Br. nubeculosa, 8 Br. sphinx, 5 A. livida, 2 ♂ B. viminalis, 5 Orrh. fragariae, 2 O. rubiginea, 4 O. v. unicolor, 2 O. v. punctatum, 6 ♂ 6 ♀ Ort. litura, 8 ♂ 7 ♀ Cat. pacta, 10 ♂ B. parthenias, 1 ♀ C. albiocellaria, 4 ♂ 4 ♀ Ac. herbariata, 1 ♂ 1 ♀ L. immanata, 4 ♂ 4 ♀ L. pommoeriaria, 1 ♂ v. spadicearia, 3 ♂ 2 ♀ L. reticulata, 10 ♂ 6 ♀ Lob. sertata, 4 T. pussilata, 4 T. virgaureata, 2 T. sobrinata, 3 ♂ 1 ♀ B. ribeata, 2 ♂ 2 ♀ Gn. dilucidaria, 2 ♂ Pl. matronula, 12 C. quadripp. (hera) v. magna. Zu vertauschen gegen I. Falter u. besseres Zuchtmaterial. 2943

G. Schellenberg, Bielitz i. Schl., Feldgasse 9.

Puppen

2892

Tel. polyphemus	Dtzd.	Mk. 3.—
cecropia	„	„ 1.60
promethea	„	„ 1.60
cynthia	„	„ 1.20
Agl. tau	„	„ 1.50

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Schularten

Falter I. Qualität abzugeben:

12	Stück	P. machaon
6	„	E. cardamines ♂
28	„	C. rhamni ♂
150	„	P. atalanta
30	„	P. cardui
12	„	S. circe
30	„	Ph. bucephala
30	„	D. euphorbiae
15	„	M. maura
15	„	C. verbasci
50	„	A. caja
10	„	C. dominula

en bloc für Mk. 20.— und freie Zusendung empfiehlt 2948

Eduard Schreiber, Hanau am Main
Bruchköbelerlandstraße 49.

Saturnia hybr. atlantpyri

♀ superb gesp. für Mk. 18.— aczugeben. 20 Falter Ia. gesp. von Caligula japonica à 30 Pfg, Sat. pyri-Puppen Riesen, von im Freien gefundenen Raupen à Dtzd. Mk. 2.50. Porto und Verpackung extra. Voreinsendung od. Nachn. 2949

Reinhold Wünsche, Neugersdorf (S.)
Humboldtstraße.

Gebe ab:

Kräft. Puppen v. Las. quercus Mk. 1.20, bucephala 30 Pfg., Hyp. io Mk. 3.50 p. Dtzd., 50 Stück Tütenfalter, meist antiopa, atalanta, cardamines, hyale = 80 Pfg. Sauber gesp. Falter: je 10 Stück fimbria, c-album, cardamines und 8 Stück M. rubi = Mk. 2.—, 3 St. polyphemus 70 Pfg. 5 Hirschkäfer-Pärchen genadelt 80 Pfg. Tausch geg. beliebiges Zuchtmaterial. 2950

K. Wurmisch, Türmitz (Böhmen).

Podalirius-Puppen

per Dtzd. Mk. 1.—. 2952

Emil Hübner, Obersedlitz 81 bei Aussig (Böhmen).

Puppen

Pan. piniperda 100 Stück Mk. 4.—, Bup. piniarius 100 Stück Mk. 3.—. 2945

R. Ermisch, Halle a. S., Hermannstraße 17.

Porcellus-Puppen

in Freilandware, sicher schlüpfend, zur Weiterzucht bestens geeignet, Dutzend Mk. 1.80, Packung u. Porto 20 Pfg., hat abzugeben. 2943

C. Liebe, Gommern (Bez. Magdebg.).

FREILAND-EIER

von Lem. dumi 25, Cat. fraxini 25, sponsa 20, nupta 15 Pfg. per Dtzd., Porto 10 Pfg., gibt ab 2953

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

B. mori-Eier

bunte Cocons ergebend, rot, grün, gelb, weiß, 100 Stück 30 Pfg. 100 Stück gespannte Gastropach. quercifolia ex larva 1912 gegen Kassa abzugeben. Angebote erbittet 2955

Eduard Uhlig, Weißenfels a. S., Neuestr. 1, II.

Freiland-Puppen

Sph. pinastri 15 Stück Mk. 1.—, Tan. piniperda 15 Stück 50 Pfg., 30 Stück piniarius Mk. 1.—. 2871

E. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46 I.

48 pyri-Puppen (Freiland!)

hat abzugeben im Tausch geg. gespannte Falter aus der Gattung Catocala und Arctia. Mir Passendes beantworte sofort. Berechnung lt. Staudinger No. 56. 2957

Otto Neumann, Wien VIII/2, Pfeilgasse 46.

Habe

noch einige Dutzend Sat. pavonia-Freilandpupp. im Tausch oder gegen bar (Dtzd. 80 Pfg.) abzugeben. 2962

Rudolf Winter, Wien XVIII, Schulgasse 30.

FREILAND-PUPPEN

Att. cynthia, Sorm. promethea 80 Pfg. per Dtzd., 100 Stück Mk. 5.— gibt ab 2964

Karl Kunz, Wagstadt (Oesterr.-Schlesien).

Japan-Puppen:

Pap. xuthulus 35, Anth. pernyi 20 Pfg., 1/2 Dtzd. 5-fach. Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, 2915
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Zuchtmaterial.

Gebe ab: getriebene Raupen von Agr. prasina, brunnea, Rus. umbratica Dtzd. 60 Pfg. (Leichte Winterzucht mit Kohl, Kraut etc.). Ap. ilia am Zweig Mk. 2.—.

Puppen von G. bidentata var. nigra (ganz schwarze Form aus England) Dtzd. Mk. 30.—, Stück Mk. 3.—, Bist. hybr. harrisoni und denhami Stück Mk. 3.—, Pan. piniperda Dtzd. 50 Pfg.

Eier von Lar. filigrammaria 50 Pfg.

In Kürze Raupen von Lar. viridaria 50 Pfg., Agr. florida Mk. 1.—, Had. rurea ab. alopecurus 40 Pfg. Tausch erwünscht. 2963

Sprachlehrer E. Lange, Freiberg (Sa.).

FALTER.

1/2 Dtzd. apollo, 2 Dtzd. C. dominula, 2 Dtzd. P. podalirius, 2 Dtzd. V. atalanta, tadellos gespannt, Ia. Qual. Mk. 7.50 inkl. Porto und Verpackung. Voreinsendung oder Nachnahme. Außerdem einige Dtzd. kräft. Sat. pavonia-Puppen à Dtzd. 80 Pfg., letztere auch im Tausch gegen pyri- od. elpenor-Puppen. 2966

Philipp Steinlein, Nürnberg, Flurstraße 17.

Abzugeben.

30 Puppen von ocellata, größere Anzahl rubi-Raupen sowie gespannte u. ungespannte Tag- und Nachtfalter. 2976

Felix Thiermann, Biberach (Württemberg).

Achtung!

Habe wieder abzugeben die herrliche Ornith. paradisea ♂♀, Preis nach Schönheit. Ferner Ornith. pegasus ♂♀ e. l., sende auch zur Ansicht. 2977

H. Scharch, Ronneburg (S.-A.), Oststr. 1 p.

Indische Papilio!

Prima Qual. in Tüten (frische Ausbeute), 12 Stück Mk. 2.—. Porto 30 Pfg. 2874

Carl Wisina, Probstau bei Teplitz (Austria).

Eier

sicher befruchtet: Cat. pacta Dtzd. Mk. 1.—, dilecta 80 Pfg., promissa 80, fraxini 25, sponsa 20, nupta 10 Pfg. Bei Abnahme größerer Mengen wesentl. Preisermäßigung.

Tagfalter-Raupen:

	a) kleine, nicht getrieben:	b) getrieben und nach 2. bzw. 3. Häutg.:
Arg. laodice	Dtzd. 1.—	Dtzd. 1.50
„ ab. valesina	„ 0.60	„ 1.—
„ paphia	„ 0.30	—
„ aglaia	„ 0.30	—
„ adippe	„ 0.40	—
P. achine	„ 0.60	„ 1.—

Porto und Verpackung für Eier 10, für Raupen 30 Pfg. Bei Nachn. höheres Porto. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages abzugeb. 2965

Fr. Lubbe, Königsberg i. Pr.,
Mittelhufen, Luisen-Allee 96 a.

Nordamerikanische

Catocalen-Eier.

Infolge neuer großer Zufuhr liefere ich Eier von Cat. aholibah, aholibah coloradensis, ilia var., amica v. nerissa 1 Dutzend Mk. 1.75, coccinata Mk. 2.75; Futter: Eiche.

Cat. faustina, faustina verecunda, irene, aspasia 1 Dtzd. Mk. 1.75, cara 1.10, concumbens 0.75, irene var. 2.—, relicta phrynia und bianca 1.25; Futter: Weide, Pappel. Cat. uetronia 1 Dtzd. Mk. 1.75; Futter: Kirsche, Apfel, Pflaume. Cat. edwardsii 1 Dtzd. Mk. 3.50; Futter: Weide, Pappel, Eiche. Cat. antinympha 1 Dtzd. Mk. 1.20; Futter: Comtonia peregrina, auch wilder Lorbeer, süßes Farnkraut, Eiche. Bei Abnahme von 100 Stück einer Art 7 facher Preis. 500 concumbens-Eier Mk. 15.—, 500 cara-Eier Mk. 20.—.

Ferner Gelege von Malacosoma americana (200—300 Eier), 50 Pfg. das Stück; Futter: Apfel. **Puppen** von Melalopha inclusa oder albosigma 15 Pfg. das Stück, **Puppen** eines Hymenopteren-Parasiten dieser Art 10 Pfg. das Stück, **Puppen** von Epargyreus tityrus 15 Pfg. das Stück, **Puppen** von Euchaetias egle 10 Pfg. das Stück. **Eier** der nordamerikanischen Stabheuschrecke Diapheromera femorata 20 Pfg. das Stück; Futter: Haselnuß und Laubbäume.

Endlich **Eier** der ostpreußischen Cat. **pacta** 1 Dtzd. Mk. 1.—. Voreinsendung des Betrages einschl. Porto oder Nachnahme Bedingung. Alles auch im Tausch gegen mir fehlende bessere Briefmarken.

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Kräftige Puppen

von E. versicolora Dtzd. Mk. 1.50, Porto und Kistchen 30 Pfg. Auch Tausch geg. Zuchtmaterial. 2842

Karl Pfeiffer, Eisenberg (S.-A.), Lange Gasse 19.

Sofort abgebbar:

Import. Japan-Riesenspinner-Eier

als: A. yamamai 25, Call. japonica und Rhod. fugax 25, 35 u. 50 Pfg. per Dtzd., 100 Stück Mk. 1.50, 2.50 bezw. 3.50. Porto 10 Pfg., gegen Voreinsendung od. Nachn. Zuchtanweisg. wird beigegeben. 2724

Georg Fiedler, Gera (Reuß), Ludwig Jahn-Str. 18.

Arctia villica-Raupen

nach vorletzter Häutung, p. Dtzd. Mk. 0.40, p. 50 Stück Mk. 1.50.

Callimorpha dominula

p. 50 Stück Mk. 0.75. Porto u. Packung 30 Pfg. 2906

H. Rangnow jun., Berlin N. 65, Genter Str. 37.

Sofort lieferbar

JAPAN

A. yamamai	1	Dtzd.	20 Pfg.
Cr. japonica	1	„	30 „
R. fugax	1	„	40 „

Voreinsendg. oder Nachnahme. 2904

Paul Ziegenbein, Saalfeld (Saale).
Atelier Saalfeldia.

Aus Indien

von meinen eigenen Sammlern angelangt, sind **lebende Cocons** von **Cal. cachara, Anth. roylei, Act. selene, Att. atlas** etc. Preise äußerst billig. Vorrat groß. Liste gratis. 2874

Carl Wisina, Probstau bei Teplitz (Austria).

EIER

jetzt auf Lager, von Japan importiert. A. yamamai 40, C. japonica 40, Rh. fugax 40. Aus Südtirol: N. popularis 25, cespitis 20, D. caeruleocephala 35, H. porphyrea 25, A. vetula 50, caecimacula 25, P. rufocincta 50, M. oxyacanthae 10, A. tragopoginis 20, pyramidea 10, M. acetosellae 35, C. affinis 15, C. paleacea 60, O. helvola 10, pistacina 25, nitida 25, litura 20, C. fraxini 25, nupta 15, pacta 100, T. craccae 10, H. pennaria 20 Pfg. pro Dtzd., Porto extra. 2873

Arno Wagner, Waidbruck (Südtirol).

Liste über sämtliches Saison-Zuchtmaterial auf Verlangen franko.

Catocalen-Eier

von geköderten ♀♀, fraxini 50, sponsa 40, nupta 30 Pfg., für 25 Stück, 100 Stück dreifach. Bei Mehrabnahme nach Uebereinkunft. Porto wird vergütet durch Eier. 2827

C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19.

Abzugeben:

Habe 1 Paar des schönen Spinners Eumera regina zu Mk. 3.—, 9 Stck. gesp. S. v. austauti à Mk. 4.—, sowie 24 Paar genadelte Hirschkäfer à 25 Pfg. abzugeben. Alles auch im Tausch gegen nur farbenprächtige exotische Falter. 2885

Martin Zwirner, Fürth, Fabrikstraße 3.

Um zu räumen

gebe äußert billig ab, so lange Vorrat: 1 ♂♀ Orn. hecuba e. l., 1 ♂♀ bornemanni u. 30 Falter aus Brasilien, D.-O.-Afr., Key und N.-Pommern, teils unbestimmt, zu Mk. 6.30, alles gute Qualität. 30 exot. Käfer mit prachtv. Art., Katalogwert ca. Mk. 80.—, nur Mk. 3.30, gute Qualität. Spesenfrei bei Voreinsendung, Nachnahme und Ausland 30 Pfg. mehr. 2822

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Piniperda-Freiland-Puppen

habe abzugeben im Tausch gegen europ. Geometriden, Falter und Zuchtmaterial gegen bar Dtzd. 70 Pfg. Verp. u. P. 30 Pfg. 2921

Gust. Maidorn, Berlin O. 27, Krautstr. 10.

Japan-Eier und -Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.50, Rhod. fugax Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.50, Lymant. japonica-Gelege 70 Pfg., Pap. xuthulus 50 Pfg., hippocrates 50 Pfg., bianor 70 Pfg., Anth. pernyi 15 Pfg., Att. pryeri 20 Pfg., Dtzd. 10 fach, bei größeren Posten billiger, gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Puppen

Met. **porcellus** Dtzd. Mk. 1.70, 100 Stück 12.—, Sat. **pavonia** Dtzd. 80 Pfg., Par. **plantaginis** ½ Dtzd. 50 Pfg., Deil. **euphorbiae** Dtzd. 80 Pfg., Dil. **tiliae** Dtzd. 1.—, Bist. **stratarius** Dtzd. 1.—, Smer. **populi** Dtzd. 1.—. Falter in Tüten: Ap. **iris, ilia, clytia** Dtzd. 1.80, Porto u. Pack. extra.

Paul Specht, Langenbielau in Schl.,
IV. Bez., Nr. 59. 2880

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 15 Pfg., promethea 15 Pfg., polyphemus 25 Pfg., cynthia 10 Pfg. Dutzend 10 facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Meine Spezialität!

Sm. quercus-Puppen (kräftig) à 40 Pfg. Nachnahme. 2210

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Puppen

S. ligustri Dtzd. 90 Pfg., S. ocellata 80 Pfg., E. jacobaea 30 Pfg., D. porcellus Mk. 1.80. Porto u. Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 2894

Paul Wuttke, Liegnitz, Georgenstr. 3, pt.

Gesunde Saturnia pyri-Puppen

gibt ab Dtzd. Mk2.50, portofr., **Nachnahme.**

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schl.
Marienstraße 7. 2911

Imp. Amerika-Puppen

Riesenspinner: cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, Hyp. io 45, budleya 100, incarnata 125, Att. orizaba 70, jorulla 100, californica 100, angulifera 200, columbia 250, calletha, prächtige mexikanische Spinner, selten als Puppen angeboten 350, pernyi 20 Pfg., Dtzd. 10 fach. Versende nur gesunde Stücke. **Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, erhalten im Oktober Ersatz.** Europa-Puppen noch auf Lager: Pap. podalirius 12, polyxena 10, vespertilio 30, euphorbiae 7, porcellus 20, ocellata 10, ligustri 10, Sat. pyri Dalmat. 30, spini 25, pavonia 8, tau 20, jacobaea 4 Pfg., Dtzd. 10 fach. Nachn. 2881

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11.
Vertreter für American Entomological.

Himalaya-Tibet

Große Sendung soeben eingetroffen. Um schnell zu räumen, gebe diese in Centurien zu Mk. 12.— ab. Jede Centurie = 100 Stck. Tütenfalter enthält: 1 Orn. pompeus, viele herrliche Papilio, darunter 3 P. paris, schöne Charaxes eudamippus etc., seltene Delias, Pieriden, Hebomoia, Nymphaliden, Elymnias etc. etc. Qualität, Artenreichtum und Zusammenstellung sind prächtig. Kleine und unscheinbare Arten fehlen ganz. Versand gegen Nachnahme, Porto 50 Pfg. Ferner in wenigen Stücken Parn. imperator u. Augustus ♂♂. **Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.** 2891

Importierte Nordamerik. Riesenpuppen!

2978

Platys. cecropia . . . per Stück 12 Pfg.
Attac. promethea . . „ „ 15 „
Telea polyphemus . . „ „ 25 „

Die Puppen sind schöne Stücke und ziemlich parasitenfrei. Es kommt nur tadelloses Material zum Versand. Porto und Packung 30—40 Pfg. Nur geg. Voreinsendung des Betrages, evtl. in Briefm.

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Gebe ab

gesunde Puppen von versicolora 12 Pfg., podalirius 10, euphorbiae 6, bucephala 3, menthastri 5, pudibunda 5, pavonia 6 Pfg., Dtzd. 10 fach. Preis. An Unbekannte nur gegen Nachnahme. 2970

Fr. Wulz, Heidenheim a. Br., Paradiesstr. 63.

Puppen!

Gym. or ab. albingensis (schw. Form), ½ Dtzd. Mk. 4.50, 1 Dtzd. Mk. 8.—, Gym. or × ab. albingensis 1 Dtzd. Mk. 4.—, Porto und Nachnahme extra. 2979

M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

TAUSCH!

Habe 42 Puppen v. Sm. populi im Tausch gegen bessere europäische Falter, Puppen oder Zuchtmaterial abzugeben. 2974

Friedr. Franzen, Radevormwald, Markt 14 (Kreis Lennep).

Neues nordamerikanisches Zuchtmaterial.

Noch nie angeboten. Import. Freiland-Räupchen im Ueberwinterungszustande der schönen **Basilarchia** (Limenitis) **archippus** Cr. Futter: Pappel, Weide, 1 Dtzd. = Mk. 3.—, 50 St. Mk. 10.—. Ferner importierte Freiland-Eier des amerikanischen Herbstfrostspanners **Alsophila pometaria** Harris (The Fall Canker-worm in No. 10 der Fauna exotica vom 17. Aug. 1912) 50 Stck. = Mk. 1.20, 100 Stck. = Mk. 2.—. Futter alle Laubhölzer, vorzugsweise Obstbäume. Zucht beider Arten äußerst leicht, kurz u. interessant. Zuchtanweisung wird gern erteilt. Porto etc. extra. **Nur** gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Alles auch im Tausch gegen mir fehlende bessere Briefmarken, besonders solcher aus Europa und Deutschen Kolonien. 2918

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Gebe ab

6 napi, 3 sinapis, 170 crataegi, 4 rhamni ♂, 10 machaon, 8 hyale, 12 cardamines, 20 melampus, 140 io, 6 c-album, 30 urticae, 12 euphorbiae, 10 villica, 15 A. pyramidea, 10 A. comes, 100 A. pronuba, 7 Brot. meticulosa, 15 Dipt. scabriuscula, 38 H. monoglypha, 7 M. nebulosa. Im Tausch nehme ex. Tütenfalter, Waffen und Briefmarken, evtl. gegen bar 2972

S. Lohr, Coblenz, Römerstraße 52.

Papilio antenor!

Größter und interessantester Papilio Afrikas in einigen frischen ♂♀ abzug.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
Schloßstraße 31. 2810

Im Tausch abzugeben:

Puppen von Att. orizaba Stück 50 Pfg., Anth. pernyi Stück 20 Pfg. Raupen von quercifolia gesund im Freien bis jetzt Dtzd. 40 Pfg., Cat. nupta-Eier Dtzd. 15 Pfg. gegen Ia Falter von myrmidone, chrysotheme, ceryi, rumina, callidice od. Puppen von pyri, spini. Porto u. Packung gegenseitig frei. 2971

W. Westenberger, Heilbronn a. N., Happelst. 91a.

Habe abzugeben:

Biolog. Material von Aeg. crabroniformis. Raupen geblasen sowie lebend. Raupen in Gespinsten, tote Puppen und Fraßstücke dazu gegen Meistgebot. Ferner gebl. Raupen von cossus und Fraßstücke. Raupen Dtzd. groß Mk. 4.—, klein Mk. 2.—, Fraßstücke 50 Pfg. 2937

Ernst Forner, Ronneburg (S.-A.), Badergasse.

Puppen

v. Agl. nigerrima ♂ × tau ♀ Dtzd. Mk. 3.50, bombyliformis Mk. 1.50, St. fagi Mk. 3.—, vinula 60 Pfg., pudibunda 60 Pfg. Sm. populi-Puppen und matronula-Raupen sind vergriffen.

A. Kaufmann, Mühlhausen i. Th.
Wanfriederstraße 105. 2956

Habe noch abzugeben:

Falter Ia. gesp. A. levana L. 200 Stück à Stück 6 Pfg., Euchloë cardamines 50 Stück à Stück 10 Pfg., ferner Falter A. selene à Paar Mk. 1.—, L. populi à Paar 50 Pfg., Ap. iris ♀ Stück 25 Pfg., E. catax à Paar 30 Pfg. Puppen: D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., S. pavonia Dtzd. 60 Pfg., H. jacobaea Dtzd. 30 Pfg. Sämtliches gegen Tausch in Zuchtmaterial oder bar. 2944

Max Hufnagel, Pforzheim, Dammstr. 12, pt.

Importierte Puppen!

Hyp. io 35, polyphemus 25, promethea 10 Pfg. pro Stück, Dtzd. 10 facher Preis, Porto extra, gibt ab 2947

Entomologischer Verein Ohligs
Emil Groß, Ohligs, Hohenzollernstraße 81.

PUPPEN

D. tiliae Mk. 1.—, S. ocellata 90 Pfg, S. pavonia 70 Pfg. per Dtzd., Porto und Packung extra, gibt ab 2958

Reinhard Döpp, Frankfurt a. M.
Neue Rothofstraße 9, pt.

Puppen

v. tiliae Mk. 1.—, euphorbiae 60 Pfg, populi 80 Pfg., ligustri 80 Pfg., jacobaea 20 Pfg. per Dtzd., jacobaea-Puppen auch im Tausch abzugeben. 2959

C. Wagner, Liegnitz, Neue Karthäuserstr. 53.

Nordamerikanische Papilio-Puppen u. Saturniden-Puppen

(Garantiert importiert)

I. Papilio daunus 1.35 (15.—), rutulus 0.80 (9.—), turnus 0.40 (4.—), troilus 0.40 (4.—), asterias 0.45 (4.50), zolicaon 0.80 (9.—).

II. Phil. cynthia 0.08 (0.85), Att. orizaba 0.60 (6.—), Att. jorulla 0.80 (8.50), Samia cecropia 0.11 (1.15), S. callifornica 0.85 (8.50), Callos. calleta 2.50 (24.—), Call. promethea 0.20 (1.85), Call. angulifera 1.50 (16.—), Actias luna 0 55 (5.50), Telea polyphemus 0.25 (2.50), Hyperchiria io 0.35 (4.—), Eacles imperialis 0.75 (8.—), Citheronia regalis 1.90 (21.—), Anisota stigma 0.50 (5.—), An. senatoria 0 60 (6.—), Dryocampa rubicunda 0.50 (5.—), Hyphantria cunea 0.25 (2.50), Hyperch. leucana 1.60 (17.—), ex Mexico: Hyperchiria budleya 0.90 (9.—), incarnata 1.25 (12.—), Copaxa lavendera 2.— (20.—). Dutzend-Preis in Klammern. Porto und Packung (0.25), Voreinsendung oder Nachnahme (0.25 teurer). Aufträge werden im Februar erledigt. 2942

Werner Neumann, Berlin-Karlshorst
Prinz Eitel-Friedrichstraße 15.

Große Puppen

v. D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg., 50 Stück = Mk. 2.—, v. P. bucephala Dtzd. 35 Pfg., 50 Stück = Mk. 1.30. **Entom. Zeitschr. 1911/12** gegen exot. Spinner-Cocons zu vertauschen. 2961

Martin Steeg, Frankfurt a. M., Kronprinzenst. 37, II.

Freiland-Puppen

habe abzugeben: griseovariegata (Kiefern-eule) à Dtzd. 80 Pfg., Bup. piniarius à Dtzd. 50 Pfg. Nehme jetzt schon Bestellung auf D. selenitica à Dtzd. 80 Pfg. entgegen. Lieferbar Anfang März. Porto extra. 2951

Emil Voigt, Oepitz b. Poeßneck.

Kamerun-Falter

vergriffen. Dies den Herren, welche nichts erhielten, zur Nachricht. 2967

J. Lindemans, Rotterdam (Nederland)
Lange Warande 55a.

Zum 100jährigen Geburtstage von Dr. Leonhard Lentz.

Professor Dr. Leonhard Lentz, Oberlehrer am Kneiphöfschen Gymnasium von 1835—76, der Verfasser des „Katalogs der preußischen Käfer", hat vor 100 Jahren das Licht der Welt erblickt. Er wurde am 23. Januar 1813 in Königsberg geboren als Sohn eines Oberlehrers. Am Friedrichskollegium vorgebildet, bezog er die Universität in Königsberg und studierte alte Sprachen. Er beschäftigte sich dort schon mit Entomologie. So hat er neben den alten Sprachen und Französisch auch immer naturwissenschaftlichen Unterricht erteilt. Er war stets ein eifriger Käfersammler, der besonders in der Umgegend seiner Vaterstadt fleißig sammelte. Das Ergebnis seiner Tätigkeit legte er nieder in dem Verzeichnis der preußischen Käfer Pr. Prov. Blätter 1857, dem 4 Nachträge folgten (erschienen in den Schriften der Physik.-Oekonomischen Gesellschaft Jhrg. XI—XVI). 1879 gab er den Katalog der Preußischen Käfer heraus (erschienen in den Beiträgen zur Naturkunde Preußens). Er zählt hier für Preußen, d. h. Ost- und Westpreußen, 3250 Käferarten auf. Ein kleines Büchlein: Preußische Käfer für die sammelnde Jugend, 1853 bei Gräfe & Unzen erschienen, ist natürlich ganz populär. Sonst hat er noch einige kleinere coleopterologische Arbeiten veröffentlicht, unter denen erwähnt sei: Kugelaunsche Rätsel für Entomologen. Kugelaun, † 1815, war Apotheker in Osterrode und hat mit Illiger in Verbindung gestanden. Seine Sammlung ist verschollen und daher manches in seinen Manuskripten nicht zu deuten.

Lentz wurde 1876 in den Ruhestand versetzt und starb am 10. September 1887. Seine Sammlungen befinden sich im Zool. Museum in Königsberg. Er war Mitglied des Entomologischen Kränzchens zu Königsberg, das er mit Seidlitz, Czwalina, Kuwert, Steiner u. a. gegründet hatte.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Gibt es irgend welche Literatur über die Lepidopteren-Fauna des „Hohen Venn" oder einzelner Gebiete desselben (Gebiet umgrenzt von einer Linie etwa zwischen den Städten Eupen—Montjoie—St. Vith—Verviers—Eupen)? Welche Vereinsmitglieder, die schon dort sammelten, gestatten die gelegentliche Besichtigung ihrer Sammlung, oder sind bereit, Aufschluß zu geben über dort gefangene, bemerkenswerte Arten?

Franz Fagnoul, Verbandssekretär
Freiburg (Breisgau), Belfortstraße 25.

* * *

Anfrage:

Ich habe hier in den Schoten der Besenbinse einen kleinen Rüsselkäfer gefunden und zwar in allen Entwicklungsstadien, als Larve, Puppe und Käfer, letzterer 2½ mm groß. Alle drei befinden sich in den ausgehöhlten Samen, in Gemeinschaft mit einem etwas größeren schwarzen Käfer. Es wäre mir lieb, wenn ich die Namen wüßte. Material übersende gern franko. Fundort in ungefähr 1000 m Höhe.

Aug. Bock, z. Zt. Hohenwiese (Rsgb.).

* * *

Anfrage:

Wie allgemein bekannt, geht bei der Präparation grüner Raupen deren Färbung gänzlich verloren, dieselben bekommen dadurch ein unnatürliches, oft unkenntliches Aussehen. Ich habe versucht, die Farbe mit Wasserfarben (Tusche) wiederherzustellen, doch, wahrscheinlich infolge Fettgehalts der Raupenhaut, fließt die Farbe zusammen und haftet nicht, Zusatz von Gummiarabikum war in einigen Fällen von Erfolg, aber die Farbe blättert dann, nachdem sie getrocknet, wieder ab. Chemiker und Apotheker rieten, die Raupe vorher durch Schwefeläther zu entfetten, doch auch das war vergeblich. Es würde gewiß von vielen Seiten, wie von mir, sehr dankbar aufgenommen werden, wenn ein wissendes der verehrten Herren Mitglieder hierüber ein wirksames Verfahren veröffentlichen wollte.

H. Jammerath, Osnabrück.

* * *

Anfrage:

Wer würde mir über die Zucht von Arct. purpurata nähere Mitteilungen machen können. Ich habe in den letzten 2 Jahren etwa je 100 Stück Raupen dieses Falters auf Heide sitzend gesammelt, und gingen fast alle nach kurzer Zeit ein.

Carl Nicolaus, Delmenhorst.

Paloebay - Nordwest - Celebes !!

Große Faltersendung soeben eingetroffen. Die Tiere sind von Hofrat Dr. Martin im Sommer 1912 gesammelt, genau bestimmt, in guter Qualität. Jede einzelne Tüte trägt genauen Fundort und genaues Datum. Gebe diese in Centurien zu 16 Mark ab.

Jede Centurie enthält ca. 50 Arten und gibt ein interessantes Bild der Fauna von Nordwest-Celebes. Es sind darin enthalten: Pap. sataspes, milon, rhesus, pamphilus, alpheios, agamemnon-comodus, mindestens 1 Pärchen der schönen Pareronia tritaea, die reizende Dan. chris. gelderi, Radena juventa travaja, Appias lycaste, Huphina thimnate, an Euploeen in Mehrzahl die wunderschöne Vollenhovi, diana, gloriosa und die aparte und seltene E. leachi. Ferner Elymnias cumaea, die eigenartige ziegelrote Appias zarinda, der seltene Char. nitebis pass. und die kleine aber sehr seltene Leptosia lignea etc. etc. Dieselbe Centurie zu 20 Mark mit Appias ithome, App. lycaste gellia schwarzes ♀ und Pap. blumei, die seltene Form fruhstorferi, letztere 3 in passabler Qualität. Versand geg. Nachnahme, Porto 50 Pfg.

3004 *Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.*

Japan-Puppen:

Pap. xuthulus 35, Anth. pernyi 20 Pfg., ½ Dtzd. 5-fach. Porto etc. 30 Pfg.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, 2915
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Apatura ilia-

Räupchen, am Zweig in Ueberwinterung, per Dtzd. Mk. 2.—, Cos. potatoria-Raupen per Dtzd. 40 Pfg., 100 Stück Mk. 3.50, Lym. dispar-Räupchen ca. 1000 Stück für Mk. 1.— abzugeben; Winterzucht mit Blumenkohl etc. Puppen von Deil. euphorbiae Dtzd. 50 Pfg. Porto u. Verpack. 30 Pfg. Nachnahme oder Voreinsendung.

Im Voraus nehme Bestellung entgegen auf Eier von B. nubeculosa p. Dtzd. 25 Pfg., lieferbar Anfang März, Porto extra. 3047
Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstr. 156a II.

Billigste Satyriden.

Aus den Seealpen und Korsika gebe ich **100 gespannte Satyriden** Ia. Qualität, mit genauer Fundangabe, für nur **25 Mark.**

Jede Serie enthält: syllius, cydamas, **gorgophone**, cetra, cubei, evias, **pluto**, epistygne, erynnis, neoridas, etobyma, cassioides, aturia, aristaeus, dentata, neomiris, statil. maritima, fidia, actaea, milada, drymeia, tigelius, ida, dorus, corinna, lyllus etc. Viele andere Serien. Versand gegen Nachnahme. 3038

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R des Prés 7.

Besitze

ca. 100 Stück starke Dalmatiner Pyri, welche ich im Tausche für alte Marken aller Länder abgeben würde und zwar für die, welche in meiner Sammlung noch fehlen. Offerten und Ansicht-Sendung erbeten. 2981

A. Spada, Großgrundbesitzer, **Zara.**

Puppen!

Gesund und kräftig, von Freilandraupen stammend: Epicn. ilicifolia à Dtzd. Mk. 3.—, Sat. pavonia à Dtzd. 70 Pfg., Met. porcellus à Dtzd. Mk. 1.50. Kästchen u. Porto 30 Pfg. extra. 2980

Friedrich Hoppe, Pfleger, Colditz i. Sa. (Anstalt).

Imp. Amerika-Puppen

cynthia 10, promethea 8, Dtzd. 10fach, bei Abnahme von 5 D zd. 10% billig r. Einige Dtzd. Met. porcellus-Puppen, Stck. 15, Dtzd. 10fach, Porto u. Packung extra, gibt ab gegen Voreinsendung od. Nachn

Entomolog. Vereinigung Zeulenroda u. Umg.
p. Adr.: **Otto Stern,** Hohe Str. 25. 2 85

Für Händler!

Habe abzugeben in Tüten: 60 Paare Ornithoptera arruana, 100 Stück Hestia idea, Delias dorimene, caeneus, isse und viele andere Arten. Alles prima, Preise billigst. 2984

Otto Popp, Karlsbad, Sprudelstraße.

Puppen

Att. orizaba, kräftige, keine Inzucht, ½ Dtzd. Mk. 2.50. Porto u. Verpackung 20 Pfg. Voreinsendung o. Nachn. 3002

Fr. Meyer, Hannover, Jakobistraße 48.

Gesunde kräftige Freilandpuppen.

Sat. pyri sehr groß, Dtzd. Mk. 2.40, Sat. spini Dtzd. Mk. 2.40, Pter. proserpina Dtzd. Mk. 2.—, in beschränkter Anzahl abzugeben. Suche im Tausch Falter Ia. von Parnassiern ♂ u. ♀ von var. Bartholomäus und andere bessere Arten), Colias aurora und andere bessere Lycaenen, Zygaenen, eventl. auch 2—3 Dtzd. Deil. vespertilio-Puppen, gesund und kräftig. Porto u. Verpackung extra. 2998

Franz Gallinger, Wien XII/1, Pohlgasse 2, II. 23.
(Nieder-Oesterreich.)

Sofort lieferbar:

Nordamerik. Catocalen-Eier: Cat. relicta, F.: Pappel, Mk. 1.50. Cat. unijuga, F.: Pappel, Mk. 1.10. Cat. concumbens, F.: Weide, Mk. 0.70, per Dtzd. **Indische lebende Puppen:** Anth. roylei, Att. selene à Mk. 1.20, Cal. cachara Mk. 1.50. **In Kürze** atlas, edwardsi, leto etc. Vorbestellung erbeten. Preis billig. Vorauszahlung oder Nachnahme. Porto extra. 3023

Paul Ziegenbein, Atelier Saalfeldia, Saalfeld-S.

Achtung!

Eier: C. fraxini Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, nupta Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—. Puppen: ocellata Dtzd. Mk. 1.—, C. chamomillae Stück 60 Pfg., N. phoëbe Stück 60 Pfg., A. caesarea Luct. Dtzd. 50 Pfg. Alles im Tausch für bessere Schwärmer und Spinner Dahlii usw., nur Voraussendung oder Nachnahme.

Otto Bürgel, Berlin, Lynarstraße 12.

Puppen

von D. euphorbiae 60, H. vinula 60 Pfg., C. chamomillae Mk. 5.— à Dtzd.; Eier von C. fraxini 25 Stck. 50, nupta 30 Pfg., 100 Stck. 3fach, gibt ab, auch im Tausch.

A. Loerke, Berlin SO 33 Falckensteinstr. 18, II.

Billige Puppen und Falter!

P. alexanor, angesponnen, Dalmatiner Riesen à Stck. Mk. 1.10, Riesenfalter. D nerii ♂ und ♀ Mk. 2.25. S quercus ♂ u. ♀ Mk. 5.50, D. livornica ♂♀ Mk. 1.75. Porto und Packung 30 bezw. 75 Pfg. Ferner eine Schmetterlingssammlung, alles prima Stücke bis auf einige gew. Arten, 2 Schränke je 10 Kästen 51×42 und 10 Kästen 54×46 ohne Schrank. Mit 800 Tagfalter, 30 Sesien, 63 Zygaenen, 111 Spinner, 90 Schwärmer, 609 Eulen, 100 Spanner, alles paarweise ♂ und ♀. Von jeder Art nur 1 Paar. Viele Seltenheiten, Zwitter und Hybriden. Staudinger-Katalog wird zur Ansicht gesandt. 3005

Herm. Bunge, Hamburg 22, Wohldorferstr. 1.

Puppen: E. versicolora Dtzd. 140, B. hirtarius 70 Pfg.
Raupen: C. selini im Ueberwinterungs-Gespinst, fressen nicht mehr, Dtzd. 60 Pfg.

Porto und Verpackung besonders. Voreinsendung oder Nachnahme. Tausch gegen Falter oder Puppen von P. brassicae, P. machaon, podalirius, H. pinastri, Sph. ligustri, Sm. ocellatus. Nehme auch Maulwurfsgrillen, fertige Insekten, unpräpariert, bar u. im Tausch. 3006

Hermann Kohlenberg, Braunschweig
Bodestraße 20.

Oc. baeticum-Puppen

Stück 50 Pfg., Dtzd. 10fach, bucephala-Puppen Dtzd. 30 Pfg., Eier v. Org. dubia Dtzd. 60 Pfg., Futter: Sedum (Fette Henne), Cat. fraxini-Eier Dtzd. 25 Pfg., 80 bis 100 dispar- × japonica-Falter, I. Qualität billigst. Versandkästchen für Raupen und Puppen in 3 Größen, Dtzd. Mk. 1.— im 100 billiger. Auch im Tausch. P. u. P. extra. Nachnahme. 3026

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Restposten

Fang 1912 suche zu vertauschen: 1 Parn. mnemosyne, 2 P. apollo, 2 ♂ 2 ♀ E. cardamines, 1 A. crataegi, 1 P. napi v. brioniae, 4 Ach. atropos, 1 P. convolvuli (ungesp.), 2 tiliae (1 ungesp.), 4 ocellata, 1 vespertilio, 11 euphorbiae, 1 elpenor, 3 bucephala, 1 pyri ♂, 2 Acr. alni (1 ungesp.), 2 xylomiges conspicillaris, 6 M. maura, 1 C. electa, 3 B. strataria, 2 B. hirtaria, 1 Arct. caesarea, 3 Rh. purpurata, 21 Call. dominula (ungesp.), 2 Arctia villica ♀, 1 A. caja, 3 E. versicolora. Tausch geg. Satyridae, Geometridae und Arctiidae. Auch gegen andere mir fehlende Arten, en bloc um Mk. 16.— inkl. Porto u. Packung. **Puppen** von Ph. bucephala Dtzd. 40 Pfg. 3021

Josef Thurner, Klagenfurt, St. Veiterstr. 14.

Sehr günstige Gelegenheit!

Gebe, so lange Vorrat reicht, folgende billige Serien ab:

20 Falter in guter brauchbarer Qual. für **Mk. 5.—.** Darunter 1 Hybrid hippophorbia (hippophaes × euphorbia) oder 1 galliphorbia (gallii × euphorbia), ferner 1 ♀♂ Pol. rufocincta, 1 C. chrysotheme, 1 Phicomone, A. maculosa usw. Packung frei, Porto 50 Pfg. Nur Voreinsend. od. Nachn. Nichtgefallendes nehme retour. 3008

T. Hilgert, Koblenz, Altengraben.

Importierte Puppen!

Hyp. io 35, polyphemus 25, promethea 10 Pfg. pro Stück, Dtzd. 10facher Preis, Porto extra, gibt ab 2947

Entomologischer Verein Ohligs
Emil Groß, Ohligs, Hohenzollernstraße 81.

Tausch.

4 Dtzd. Sm. ocellata-Puppen im Tausch gegen exot. Tagfalter gibt ab 2987

Josef Stadik, Dux (Böhmen), Glasergasse.

Endr. versicolora-Puppen.

Freilandkopula von starken Tieren. Im Tausch gegen mir fehlende bessere Schwärmer, Spinner und Bären, oder besseres Zuchtmaterial. Bar per Dtzd. Mk. 1.75 inkl. Porto u. Pack. 3044

C Pradel, Bruchmühle b. Alt-Landsberg.

ABZUGEBEN:

Od. sieversi ♂, Col edusa ♂♀, N. lucilla ♂♀, A. hebe ♂♀, Anth. yamamai ♀. Serie Ia, gespannt Mk 6.—. 3041

Alois Kaspar, kk. Uebungsschullehrer, **Neu-Powel b. Olmütz (Mähren).**

Ia. Puppen

kräftig und gesund: **Sat. pavonia** 80 Pfg., **Met. porcellus** Mk. 1.70, **D. euphorbiae** 80 Pfg. per Dtzd. Porto und Packung 30 Pfg.

Falter in Tüte: **Ap. iris, ilia, clytie** p. Dtzd. n. Wunsch gemischt Mk. 1.80, **Schulfalter** 100 Stück in Tüte und gespannt Mk. 6.—. 3028

J. Jirmann, Langenbielau i. Schl., IV. Bez.

Ausnahmepreis.

Puppen: E. versicolora, kräftig, Dtzd. Mk. 1.60 inkl. Packung u. Porto. Nachn. oder vorherige Einsendung in Briefmarken j. W. 3032

H. Schenk jun., Berlin N. 65, Schulstr. 30.

Biete an!

Puppen: tiliae Mk. 1.20, S. populi Mk. 1.— vespertilio Mk. 2.50, S. pyri Mk. 2.40, euphorbiae 90 Pfg., Ph. bucephala 50 Pfg., End. versicolora Mk. 2.— per Dtzd. postfrei, Nachnahme 30 Pfg. mehr. Eier: monacha, dispar 25 Stück 15 Pfg., dispar liefere jede Anzahl billigst. 3031

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Den vielen Tauschangeboten von ocellata- und elpenor-Puppen zur Nachricht, daß alles sofort vergriffen war. Habe noch 2 Dutzend proserpina im Tausch abzugeben. 2996

Franz Seiler, Wahren-Leipzig.

No. 44. **Vereinsnachrichten** 1. Februar 1913.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

General-Versammlung 1913.

Die diesjährige General-Versammlung findet am

13. April in Frankfurt am Main

statt.

Die Mitglieder werden gemäß § 16 der Satzungen zur Stellung von Anträgen, die mit Begründung spätestens 6 Wochen vor der General-Versammlung (also bis zum 1. März) beim Vorsitzenden (Herrn Max Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstraße 18) einzureichen sind, hierdurch aufgefordert.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.
Frankfurt am Main.

Inhalts-Verzeichnis

der Entomologischen Zeitschrift, Jahrgang XXVI 1912—13.

Wer von den Herren Mitgliedern würde so liebenswürdig sein und dasselbe ehrenamtlich zusammenstellen? Offerten an

Remi Block

Kassenwart des Intern. Entomol. Vereins, Frankfurt a. M., Töngesg. 22.

Berliner Entomologen-Bund E. V.

Der Verein pflegt ohne Ausschaltung wissenschaftlicher Fragen in erster Linie die praktische Entomologie.

Interessante, von den Mitgliedern bestimmte Tagesordnungen, an deren Diskussion hervorragende Sammler und Züchter teilnehmen. Systematische Erläuterungen auf moderner Grundlage. Beantwortung der Anfragen von Anfängern. Kleine, aber ausgezeichnete Fachbibliothek, die ständig vergrößert wird und den Mitgliedern kostenlos zur Verfügung steht.

Jahresbeitrag: 3 Mark; auch monatlich zahlbar.

Zusammenkünfte: jeden 2. und 4. Dienstag nach dem Monatsersten im „Prälaten", Alexanderplatz, Stadtbahnbogen 8 (Gewerbezimmer).

Alle Entomologen sind zum Besuch der Sitzungen und zum Beitritt eingeladen.

Der Vorstand:

A. Closs, I. Vorsitzender, Berlin-Friedenau, Fregestr. 39b.
O. Penseler, II. Vorsitzender, Berlin-Boxhagen, Holteistr. 30.
E. Christeller, I. Schriftführer, Berlin C., Dircksenstr. 21. 2969

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Neuanmeldungen

vom 26 Januar bis 1. Februar 1913.

No. 982. Aktien-Verein d. Zoolog. Gartens Berlin.

„ 1539. Geist, Jos, Göppingen.

Verschiedenes.

Insektenschränke

gebrauchte, wegen Platzmangels sehr billig abzugeben: 2785

1. Größerer Eichen-Schrank mit 40 Kasten (Glasdeckel) . . . . . Mk. 200.—
2. Größerer eleganter Eichen-Schrank mit 40 größeren Kasten (Glasdeckel, prakt. Format) . . . . . Mk. 200.—
3. Breiterer, kleiner Schrank, poliert, mit 20 breiten Glaskasten gut gearbeitet . . . . . Mk. 100.—
4. Kleinere, ältere Schränke, mit 18 und 16 Kasten, einfachere starke Holzarbeit, zusammen . . . . . Mk. 50.—

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

?

Wer liefert Kristallgläser

runde od. viereckige zum Einkapseln v. Schmetterlingen? Bitte Muster mit Preisliste per Nachnahme zu senden an **William Haberland, Garmisch, Bayr. Hochgebirg.** 2929

Kaufe auch farbenprächtige Schmetterlinge in Tü en.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Himalaya-Tibet

Große Sendung soeben eingetroffen. Um schnell zu räumen, gebe diese in Centurien zu Mk. 12.— ab. Jede Centurie = 100 Stck. Tütenfalter enthält: 1 Orn. pompeus, viele herrliche Papilio, darunter 3 P. paris, schöne Charaxes eudamippus etc., seltene Delias, Pieriden, Hebomoia, Nymphaliden, Elymnias etc. etc. Qualität, Artenreichtum und Zusammenstellung sind prächtig. Kleine und unscheinbare Arten fehlen ganz. Versand gegen Nachnahme, Porto 50 Pfg. 2891

Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Torfplatten!

Eigenes anerkannt **vorzüglichstes Fabrikat**. Eigenes Moor, der stets wachsende Absatz meiner Torfplatten, die große Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomolog. Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Für den Bezug meiner hochfeinen, von keinem anderen Fabrikat erreichten Torfplatten empfehle ich die Bestellung meiner Preisliste. Zu konkurrenzlosen Preisen offeriere ich folgende Torfplatten in nur guter Ware:

1 Paket 60 Platt., 28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark Mk. 1.90, bei 1 cm stark. Platt. 70 St.
1 „ 80 „ 30 „ „ 10 „ „ „ 1¼ „ „ „ 2.20, „ 1 „ „ „ 100 „
1 „ 40 „ 30 „ „ 20 „ „ „ 1¼ „ „ „ 3.—, „ 1 „ „ „ 50 „
1 „ 54 „ 30 „ „ 14 „ „ „ 1¼ „ „ „ 2.40, „ 1 „ „ „ 60 „

Bei Aufträgen in Höhe von **Mk. 20.— an 10% Rabatt**. Verpackung für 1 Paket 20 Pfg. **1000 Ausschußplatten** nur in Bahnsendungen mit Verpackung Mk. 7.—.

Insektenkasten 42×50 cm mit Torfauslage, in Nut und Feder schließend, verglast Mk. 3.50. Insektennadeln, beste weiße, per 1000 Stück Mk. 1.75; schwarze **Patentnadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln**, per 1000 Stück Mk. 3.—. **Netzbügel** für Schmetterlings-, Käfer- und Wasserinsektenfang. **Aufklebplättchen, lithographierte Etiketten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Größen.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware gegen Erstattung der Kosten zurückgenommen. 1286

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

H. Kreye, Hannover.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln***
Erftstraße 15.

Bücherverzeichnis der Bibliothek.

In der heutigen Fauna exotica, die dieser Nummer beiliegt, sind 4 Seiten des I. Nachtrags zum Bücherverzeichnis der Bibliothek — enthaltend die Zugänge der Jahre 1911 und 1912 — beigefügt. Wir bitten diese Seiten abzutrennen und zusammengefaltet dem Hauptverzeichnis — das von Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22, für 60 Pfg. bezogen werden kann — beizuheften.

Der Vorstand.

Zoologisches Adreßbuch

von **R. Friedländer & Sohn, Berlin**

neueste Auflage, antiquarisch zu kaufen gesucht. Offerten mit Preisangabe unter **A. F. 17** an die Geschäftsstelle der Entom. Zeitschr., Frankfurt a. M., Buchg. 12. 3009

Verkaufe

meine in zwei polierten Schränken, je 16 Kasten (52×46), die Hälfte mit Holz- u. Glasboden, untergebrachte Schmetterlingssammlung, zirka 1500 gut erhaltene Exemplare für Mk. 250.— oder im Tausch für Geflügel. 3040

Ferdinand Gruner, Köppelsdorf b. Sonnebg.
Kurhotel.

Für 16 jähriges Mädchen,

höhere Beamtentochter, 6 monat. Pension ab 1. April mit Gelegenheit zu sprachl. Weiterbildung im Französischen u. Englischen sowie entomologischer Betätigung, am liebsten in Pfarrer- od. Lehrerfamilie und gesunder Lage bei mäßigem Preise gesucht. Landaufenthalt in waldreicher oder bergiger Gegend bevorzugt. Großstadt ausgeschlossen. Offerten mit Preisangabe erbittet 2995

Polizei-Kommissar Wilhelm Cuno, Frankfurt a. M., Gutleutstraße 97.

Suche Tauschverbindung

mit ausländischen Lepidopterensammlern. Korrespondiere auch französ. u. englisch.
2986 ***W. Saf, Breslau,*** Goethestr. 54.

GESUCHT

je ein gut erhaltenes Exempl. Schmetterlingsbuch Berge-Rebel und Prof. Dr. A. Spuler, Die Schmetterlinge Europas. Angebote an **H. Schramm,**
3036 **Berlin S. 59,** Kottbuserdamm 36/37.

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser,
Lünen a. d. L.

Ausnahmepreis

für Mitglieder des I. E. V.!

100 fein lithogr. Visitkarten
Mk. 2.— franko!

2599 **Hagemanns Druckerei, Speyer a. Rh.**

Blattminen

Welche Herren leihen mir zur näheren Untersuchung Blattminen von allen Kleinschmetterlingen, auch Jugendminirer und Fraßspuren von Coleophora-Arten. Wenn möglich, sicher bestimmt. Nehme solche auch im Tausch gegen Micro- u. Macro-Lepidopteren, sowie sizilianische Käfer. Gebe reichlich. 2982

Bernh. Füge, Provinz.-Museum, Hannover.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 1. Februar 1913. No. 44. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

NACHRUF.

Von einem schweren Verlust ist unser Verein betroffen worden. Nach dreitägigem schweren Krankenlager verstarb am Freitag, den 17. Januar im 69. Lebensjahre der Nestor unseres Vereins, unser hochgeschätztes Ehrenmitglied

Friedrich Thurau.

Noch ganz unter dem erschütternden Eindruck stehend, den der Heimgang dieses Mannes in uns wachgerufen, können wir an dieser Stelle die Verdienste des Verstorbenen nicht in gebührender Weise würdigen. Am 13. Juli 1843 zu Heiligenbeil in Ostpreußen geboren, bereitete sich Friedrich Thurau auf den Lehrerberuf vor und wirkte erst als Privatlehrer und zuletzt als städtischer Lehrer in Ostpreußen. Später wandte er sich einem andern Berufe zu, er wurde Lithograph. Nach erfolgter Uebersiedelung nach Berlin wirkte Friedrich Thurau mehr denn 18 Jahre am Museum für Naturkunde. In diese Zeit fällt auch seine Mitgliedschaft in unserer Organisation. Er war ein spezieller Kenner der Geometriden und hat als solcher fast alle um Berlin vorkommenden Tiere in ihren biologischen Verhältnissen festgestellt. Unsere Vereinssammlung verdankt ihm durch seine tatkräftige Unterstützung in dieser Gruppe ihre Entstehung. Auch den Berliner Entomologen wird Friedrich Thurau durch die Herausgabe des „Verzeichnisses der um Berlin vorkommenden Macrolepidopteren“ in lebendiger Erinnerung bleiben.

Noch wenige Tage vor seinem Tode hat der Verstorbene die Sitzung besucht und als er über leichte Unpäßlichkeit klagend, ihn die aufrichtigsten Wünsche für baldige Genesung begleiteten, ahnten wir nicht, daß der Allbezwinger Tod ihn schon abzurufen gedachte. Ein tückisches Leiden, welches leider zu spät erkannt wurde, Darmkrebs in Verbindung mit einer Lungenentzündung, war die Todesursache.

Die gesamte Mitgliedschaft trauert an der Bahre dieses uns unvergeßlich bleibenden Mannes, der uns allen ein Vorbild wirklicher entomologischer Tüchtigkeit war, dessen Lauterkeit seines Charakters, und dessen stete Hilfsbereitschaft ihm ein Andenken sichert im Herzen eines jeden Vereinskollegen.

Entomologischer Verein „Orion“-Berlin, gegr. 1890.

Am 17. Januar verschied unerwartet unser langjähriges hochverdientes Mitglied

Herr Friedrich Thurau

Lithograph.

Die Verdienste des Entschlafenen um die Entomologie sind zu bekannt, als daß sie an dieser Stelle besonders hervorgehoben werden müßten, aber auch sein reges Interesse an unserem Vereinsleben und seine liebenswürdige Persönlichkeit werden ihm ein dauerndes und ehrendes Andenken bei uns sichern.

Berlin, 25. Januar 1913.

Der Berliner Entomologen-Bund, E. V.

I. A.: A. Closs, I. Vorsitzender.

Todesnachricht.

Im Spätsommer des verflossenen Jahres starb in Trient (Südtirol) infolge eines Schlaganfalles der dortige städtische Lehrer

Herr B. Marchi

Er hat sich um die Erforschung der Tiroler Lepidopteren-Fauna in hohem Maße verdient gemacht, indem er ein sehr reichhaltiges Verzeichnis der Tagfalter des Trientiner Kreises veröffentlichte. („I Ropaloceri del Trentino“, verlegt bei Monauni in Trient.)

Ehre seinem Andenken!

F. H.-K.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Ich wünsche zu kaufen

ein Quantum in Spiritus ausgelaugter Formica rufa, ferner in Anzahl ex Heuschrecken aller Arten, Wanzen, Blatta, Laternenträger, Tausendfüßer, Skorpione, Spinnen, besonders Minirspinnen, Libellen und deren Larven, große bunte Wespen, Termiten und deren Bauten. Cicaden aller Arten, Hummeln u. präp. Raupen von Anaphae infracta, sowie deren präp. Nährpflanzenblätter Macrolobium, Eidechsen, Molche in Spiritus und bitte um Angebot.
H. Jehn, Präparator, **Rheinbreitbach**. 2888

Megasoma elephas ♂♂

in tadellosen evt. auch in passablen Exemplaren zu kauf. gesucht. 2960
Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Coleopteren aus Sizilien

gebe ich ab in billigen Serien. 100 Arten 200 Exemplare Mk. 7.—, 150 Arten 300 Exemplare Mk. 10.—, 200 Arten 400 Exemplare Mk. 12.—. Porto u. Packung extra. 2983
Bernh. Füge, Provinzial-Museum, Hannover.

Eine feine Cetoniden-Serie.

Lomaptera salvadorei var. viridula, Lomaptera prasina, Lomaptera prasina var., Lomaptera pusilla, Lomaptera pusille var., Lomaptera pulchripes, Lomaptera cinnamomea, Mycterophallus duboulayi, Anthacopharis taeniata und Dicranocephalus bowringi, 10 feine Arten im Werte von ca. Mk. 80.—, liefere ich franko für Mk. 20.—. 3037
Friedr. Schneider, Naturhistor. Cabinet
Berlin NW., Schleswiger Ufer 13.

300 Brenthus anchorago
3 Brenthus caudatus

habe im Tausch gegen mir fehlende Paläarkten oder gewöhnliche exotische Falter abzugeben. Gegen bar gebe dieselben zu jedem annehmbaren Preise ab. Porto und Packung extra. 3043
M. Härting, Potsdam, Spandauerstr. 12.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

von folgenden Faltern je einige gespannte Exemplare zu kaufen:

Pap. podalirius, Lem. populi, Pt. proserpina, Gast. quercifolia, Thy. batis, Jasp. celsia, Lup. virens, Habr. scita, Geom. papilionaria, Euchl. vernaria, pustulata, smaragdaria, plusiaria, Arich. melanaria, Abr. grossulariata. Offerten erbittet 3017
E. Romann, München, Heideckstraße 1.

Zu kaufen gesucht.

Eier von Catocala conjuncta
„ „ „ hymenea
„ „ „ conversa
„ „ „ v. agamos
„ „ „ diversa.

2989 ***„Fauna und Flora", Verein d. Naturfreunde, Bielefeld.***
Offerten sind zu richten an den Schriftführer **Carl Soll, Bielefeld**, Mellerstr. 29.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,
Aberrationen
aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Kaufe Mania maura - Puppen

zu Zuchtzwecken geeignet. Dtzd.-Zahl- und Preisangabe gewärtigt 2999
Josef Fleischmann, k. k. Zollassistent,
Innsbruck.

SUCHE

Flügel von blauen Morpho, sowie allen schönen Exoten, auch atlas, cecropia usw. Falter II Qual. von obigen Arten. Bitte um Ansichts-Sendung mit äußerster genauer Preisangabe für jedes Stück.

ABZUGEBEN

Falter: agrippina St. Mk. 4.—, P. segonax Mk. 3.50, 6 ♂ von otus à Mk. 1.—. Puppen: A. pernyi 24 Stück Mk. 3.—, 50 Stück D. euphorbiae Mk. 3.—, 12 Stück versicolora Mk. 1.40. Alles auch im Tausch gegen Obiges. 3018
E. Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

b) Angebote.

Papilio antenor!

Größter und interessantester Papilio Afrikas in einigen frischen ♂♀ abzug.
Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
Schloßstraße 31. 2810

Anth. roylei-Cocons

à Stück Mk. 1.25, spannweiche Falter Stück Mk. 1.50.

Urania croesus

der schönste Schmetterling der Erde, Preis per Stück Mk. 5—8.

Pracht-Centurie „WELTREISE"

100 Lepidopt. mit Anth. zambesina, vielen Papilios, Orn. pompeus, rhadamantus und dem schönsten Falter der Erde. Urania crösus Mk. 35.—. Alles in Tüten Ia. 3029
Carl Zacher, Berlin SO. 36,
Wiener Straße 48.

Abzugeben.

110 P. atalanta à 3, 70 A. levana à $2^1/_2$, 100 A. levana prorsa à $2^1/_2$, 270 V. urticae à $1^1/_2$, 12 Vanessa io à 2, 12 Argynnis euphrosyne à 3, 20 Argynnis dia à 3, 10 Erebia aethiops à $2^1/_2$, 17 ♂ Lycaena semiargus 5 ♀ à 3, 45 Lycaena euphemus à 3, 10 Lycaena arcas à 3, 10 D. vinula à 5, 10 P. cardui à 4, 20 M. galathea 3 Pfg. Porto und Verpackung extra.

Freiland-Puppen

A levana 1 Dtzd. 20 Pfg., bei 10 Dtzd. Porto u. Verpackung frei. Alles gegen bar oder Nachnahme. 3042
Georg Heil, Hanau a M., Schloßstr. 14, II.

SATURNIDEN.

Habe folgende Arten in guten Stücken gespannt abzugeben: Rh fugax 6 ♂, 7 ♀ (50), Anth. mylitta 2 ♂ 2 ♀ (100), Anth. roylei 4 ♂ 4 ♀ (80), Att. orizaba 3 ♂ 9 ♀ (75), Act. selene 4 ♂ 1 ♀ (60), manschurica 1 ♂ 2 ♀ (75), Hyp. pomina 3 ♀ (250), Anth. menippe 1 ♀ (200), Att. hesperus 1 ♂ 1 ♀ (100), Cith. regalis 2 ♀ (250). In Klammern Preise in Pfg. pro Stück. Porto u. Pack. besonders. 3046
M. Gaede, Charlottenburg, Leibnizstr. 109.

Sat. pavonia-Puppen

Freilandmaterial, Dtzd. 90 Pfg., Porto u. Verpack. extra, habe geg. Voreinsendung oder Nachnahme abzugeb. Auch Tausch gegen altdeutsche Briefmarken. 3030
Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstr. 25.

Kräftige gesunde Puppen

von Sm. hybrid charlotta ♂ × gertrudis ♀ à Dtzd. Mk. 10.—, auch im Tausch gegen Puppen von Brahm. japonica und Act. mimosae abzugeben. 3033
Edmund Schneider, Eibau i. Sa.

Sauber gespannte Falter

abzugeben: A. crataegi 10 Pfg., Col. edusa ♂ 8 ♀ 10 Pfg., Pap. machaon 7 Pfg., Van. atalanta 6 Pfg., 100 Stück Mk. 5.—, Van. urticae 4 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Van. io 4 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Van. cardui 8 Pfg., Sph. pinastri 8 Pfg., D. euphorbiae 7 Pfg., 100 Stück Mk. 6.—, S. pavonia 8 Pfg., 100 Stück Mk. 7.—, Cat. electa 12 Pfg., Cat. elocata 12 Pfg. Porto und Packung extra. Alles in Anzahl. 3034
Jakob Grohé, Mannheim Rheindammstr. 36.

Bella, ochracea, rumina etc. erg. Ia polyxena-Pupp., meist angesp., Dtzd. 1.25, 100 St. 8.50, extra große 2 K. p. Dtzd. postfrei. Vorauszahlung. Postanw. **Istvan Szulinszky, Kassa,** Ung., Bubicsut 21. 3045

Neues nordamerikanisches Zuchtmaterial.

Noch nie angeboten. Import. Freiland-Räupchen im Ueberwinterungszustande der schönen **Basilarchia** (Limenitis) **archippus** Cr. Futter: Pappel, Weide, 1 Dtzd. = Mk. 3.—, 50 St. Mk. 10.—. Ferner importierte Freiland-Eier des amerikanischen Herbstfrostspanners **Alsophila pometaria** Harris (The Fall Canker-worm in No. 10 der Fauna exotica vom 17. Aug. 1912) 50 Stck. = Mk. 1.20, 100 Stck. = Mk. 2.—. Futter alle Laubhölzer, vorzugsweise Obstbäume. Zucht beider Arten äußerst leicht, kurz u. interessant. Zuchtanweisung wird gern erteilt. Porto etc. extra. Nur gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Alles auch im Tausch gegen mir fehlende bessere Briefmarken, besonders solcher aus Europa und Deutschen Kolonien. 2918

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Importierte Nordamerik. Riesenpuppen!

2978

Platys. cecropia	. . .	per Stück	12 Pfg.
Attac. promethea	. .	„ „	15 „
Telea polyphemus	. .	„ „	25 „

Die Puppen sind schöne Stücke und ziemlich parasitenfrei. Es kommt nur tadelloses Material zum Versand. Porto und Packung 30—40 Pfg. Nur geg. Voreinsendung des Betrages, evtl. in Briefm

Leonard Susan, Langenzersdorf bei Wien.

Gebe ab

gesunde Puppen von versicolora 12 Pfg., podalirius 10, euphorbiae 6, bucephala 3, menthastri 5, pudibunda 5, pavonia 6 Pfg., Dtzd. 10 fach. Preis. An Unbekannte nur gegen Nachnahme. 2970

Fr. Wulz, Heidenheim a. Br., Paradiesstr. 63.

Tauschangebot!

Parn. apollo 1 ♂, decora 1 ♀, delius 2 ♂ 1 ♀, mnemosyne 1 ♂ 1 ♀, stubbend. v. citrinarius 2 ♂, Pier. brassicae 1 ♂ 2 ♀, napi 4 ♂ 4 ♀, immaculata 3 ♂, napaeae 3 ♂ 4 ♀, Ap. crataegi 9 ♂ 7 ♀, Anth. cardamines 1 ♂, turritis 1 ♂, euphenoides 1 ♂, Lep. sinapis 9 ♂ 1 ♀, Gon. rhamni 8 ♂ 1 ♀, Col. hyale 2 ♂, Pal. europomene 2 ♂ 3 ♀, phicomone 6 ♂, edusa 2 ♂, myrmidone 1 ♀, Van. urticae 3 ♂ 6 ♀, antiopa 6 ♂ 9 ♀, **ab. hygiaea** 2 ♂ e. l., Mel. didyma 1 ♂, athalia 3 ♂, Arg. amathusia 3 ♂ 2 ♀, Niobe eris 1 ♀, aglaja 1 ♂ 1 ♀. ino 4 ♂, thore 1 ♂, lathonia 1 ♂, Erebia pharte 2 ♂, medusa 4 ♂ 2 ♀, oehme 2 ♂, aethiops 4 ♂ 2 ♀, euryale 3 ♂, ligea 1 ♂ 1 ♀, tyndarus 2 ♂, lappona 2 ♂, Sat. semele 1 ♂ 1 ♀, anthelea 1 ♂, dryas 1 ♂, Neope gaschkewitschi 2 ♂, Pararge egerides 1 ♂ 1 ♀, maera 3 ♂ 6 ♀, Coen. arcania 2 ♂ 2 ♀, Sm populi 4 ♂ 3 ♀, ocellata 3 ♂, Deil. euphorbiae 2 ♂, Dicr. erminea 1 ♂ 1 ♀, Eriog. rimicola 1 ♀, catax 1 ♀, Ps. monacha 5 ♀, Dend. pini 1 ♂ 3 ♀, Las. quercus 1 ♂, Actias selene 6 ♂ 6 ♀, Att. orizaba 1 ♂ 1 ♀, jorulla 1 ♂ 1 ♀, Rhod. fugax 2 ♂ 3 ♀, Per. caecigaena 1 ♀, Sat. pyri 1 ♀, spini 1 ♂, pavonia 2 ♂ 2 ♀, meridionalis 1 ♂ 1 ♀, Endr. versicolora 4 ♂, Cucullia lucifuga 3 ♂ 2 ♀, Arct. caja 4 ♂ 3 ♀. Alles Ia., sauberst gespannt u. mit Fundort. Gegen mir Fehlendes. 3007

H. Sattler, München, Ländstr. 1a IV.

EIER

jetzt auf Lager, von Japan importiert. A. yamamai 40, C. japonica 40, Rh. fugax 40. Aus Südtirol: N. popularis 25, cespitis 20, D. caeruleocephala 35, H. porphyrea 25, A. vetula 50, caecimacula 25, P. rufocincta 50, M. oxyacanthae 10, A. tragopoginis 20, pyramidea 10, M. acetosellae 35, C. affinis 15, C. paleacea 60, O. helvola 10, pistacina 25, nitida 25, litura 20, C. fraxini 25, nupta 15, pacta 100, T. craccae 10, H. pennaria 20 Pfg. pro Dtzd., Porto extra. 2873

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Liste über sämtliches Saison-Zuchtmaterial auf Verlangen franko.

Catocalen-Eier

von geköderten ♀♀, fraxini 50, sponsa 40, nupta 30 Pfg., für 25 Stück, 100 Stück dreifach. Bei Mehrabnahme nach Uebereinkunft. Porto wird vergütet durch Eier. 2827

C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19.

Um zu räumen

gebe äußert billig ab, so lange Vorrat: 1 ♂♀ Orn. hecuba e. l., 1 ♂♀ bornemanni u. 30 Falter aus Brasilien, D.-O.-Afr., Key und N.-Pommern, teils unbestimmt, zu Mk. 6.30, alles gute Qualität. 30 exot. Käfer mit prachtv. Art., Katalogwert ca. Mk. 80.—, nur Mk. 3.30, gute Qualität. Spesenfrei bei Voreinsendung, Nachnahme und Ausland 30 Pfg. mehr. 2822

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Piniperda-Freiland-Puppen

habe abzugeben im Tausch gegen europ. Geometriden, Falter und Zuchtmaterial gegen bar Dtzd. 70 Pfg. Verp. u. P. 30 Pfg. 2921

Gust. Maidorn, Berlin O. 27, Krautstr. 10.

Freiland-Puppen

Sph. pinastri 15 Stück Mk. 1.—, Tan. piniperda 15 Stück 50 Pfg., 30 Stück piniarius Mk. 1.—. 2871

E. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46 I.

Habe noch einige Dutzend Sat. pavonia-Freilandpupp. im Tausch oder gegen bar (Dtzd. 80 Pfg.) abzugeben. 2962

Rudolf Winter, Wien XVIII, Schulgasse 30.

Freiland-Puppen

habe abzugeben: griseovariegata (Kiefern-eule) à Dtzd. 80 Pfg., Bup. piniarius à Dtzd. 50 Pfg. Nehme jetzt schon Bestellung auf D. selenitica à Dtzd. 80 Pfg. entgegen. Lieferbar Anfang März. Porto extra. 2951

Emil Voigt, Oepitz b. Poeßneck.

Kleine Serien

in prächtiger Qualität und Zusammenstellung: 3003

25	Tüten von	Kamerun	Mk. 5.—
25	„ „	Java	„ 4.—
25	„ „	Key-Inseln . . .	„ 4.—
25	„ „	Celebes	„ 4.—
25	„ „	Himalaya	„ 3.—
25	„ „	Süd-Amerika . .	„ 3.—
25	„ „	Sunda-Inseln . .	„ 2.50

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica . .	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax . . .	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.
Tenodera aridifolia .	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi . .	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri . . .	100	„	„ 20.—
Actias artemis . . .	50	„	„ 20.—
Papilio diverses . . .	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 12 Pfg., promethea 12 Pfg., polyphemus 20 Pfg., cynthia 9 Pfg. Dutzend 10 facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Gesunde Saturnia pyri-Puppen

gibt ab Dtzd. Mk 2.50, portofr., **Nachnahme.**

Paul Ehrenberg, Freiburg i. Schl.
Marienstraße 7. 2911

Räumung wegen Abreise.

30 Puppen von ocellata, größere Anzahl rubi-Raupen sowie gespannte u. ungespannte Tag- und Nachtfalter. 2976

Felix Thiermann Biberach (Württemberg).

FREILAND-EIER!

Cat. fraxini 30, 100, 180; sponsa 25, 85, 150; elocata 25, 85, 150; nupta 15, 50, 90; D. aprilina 20, 60, 100; H. porphyrea 20, 60, 100 Pfg. per 15, 50 und 100 Stück außer Porto. 2935

C. Habisch, Lehrer, ***Baumgarten***
P. Falkenberg (O.-S.).

Freiland-Eier

von Lem. dumi 25, Cat. nupta 15 Pfg. per Dtzd., 100 Stck. 6 fach, Porto 10 Pfg., gibt ab 2954

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

!! Direkt von der Quelle !!

Da ich mit meinem Restbestand an

Ornithoptera hecuba ex larva Ia

aufräumen möchte, bitte um gefällige sofortige Preisangebote. Gebe ab in Quantitäten von 1, 5, 10, 50 u. 100 Paaren. Nachnahme oder Voreinsendung. 3024

Leonh. Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Nordamerik. Puppen:

Pap. ajax 40, Hyloicus kalmiae 1.—, Ceratomia amyntor 90. **Spinner:** Cith. imperialis 60, Act. luna 60, cynthia 10, cecropia, promethea 15, polyphemus 25, Cerura multiscripta 30, borealis 60, Empr. stimulae 20, Euch. egle 30, ½ Dutzend 5fach. Porto etc. 30 bis 50 Pfg. 2914

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Gesunde Sm. populi - Puppen

à Dtzd. Mk. 1.—, Porto und Pack. extra. An mir Unbekannte nur geg. Nachnahme oder Voreinsendung. Im Tausch habe ich 1 Dtzd. vinula- u. 1 Dtzd. geographica-Puppen gegen Puppen, Falter od. Zuchtmaterial abzugeben. 3027

Heinrich Mehler, Mühlhausen in Thür., Grünstraße 3.

ABZUGEBEN

gegen bar oder im Tausch gegen mir erwünschte Falter:

150 V. cardui, 120 atalanta, 10 machaon, 10 rhamni, 50 euphorbiae; alles frische, gut gespannte Falter. Suche Exoten-Schaustücke. 3022

Joh. Hain, Würzburg, Augustinerstraße 9.

Billige Puppen!

Gebe folgende gesunde Puppen en bloc für Mk. 10.— inkl. Porto ab: 36 vespertilio, 25 proserpina, 7 porcellus. Dieselb. sind seit zirka 4 Wochen mäßig warm gehalten. 3016

Thom. Schiller, Fürth i. Bay., Bogenstr. 19 II.

Biologisches Material!

Ia. präp. Raupen von B. mori, 3 Größen, 100 Stück Mk. 12.— 3010
Ia. gesp. Falter v. B. mori 100 St. Mk. 12.—
Ia. gesp. Falt. v. A. crataegi 100 St. „ 7.—
Ia. i. Tüt. „ „ „ 100 St. „ 4.—
Ia. gesp. „ „ P. brassicae ♂♂ 100 St. M. 3.50
Ia. Raupen v. „ 100 St. Mk. 8.—

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich).

Puppen!

Met. porcellus Dtzd. Mk. 1.70, **Sat. pavonia** Dtzd. 80 Pfg., **D. euphorbiae** Dtzd. 80 Pfg. Falter in Tüten: **Ap. iris, ilia, clytie,** Dtzd gemischt nach Wunsch Mk. 1.80. In anerkannt prima Material, ferner ein Posten Schulfalter, 100 gesp. u. in Tüte Mk. 6 —, Porto und Packung besonders. 3035

Paul Specht, Langenbielau in Schlesien, IV. Bez., Nr. 59.

Porcellus-Puppen

Gesunde kräftige Stücke von Freilandraupen Dtzd. Mk. 1.60, 100 St. Mk. 12.—, Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung extra. Tausch. 3025

E. Fleischmann, Erfurt, Arnstädterstr. 12 III.

Raupen zur Winterzucht.

Char. jasius Dtzd. Mk. 5.—, Futter gratis. Las. v. spartii Dtzd. Mk. 4.—, Th. pityocampa, Nester à Mk. 2.—, Polia v. mucida Dtzd. Mk. 4 —, typhonica Mk. 8 —, venusta Mk. 6.—, Eupr. pudica Mk. 2.—. Nachn.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7. 3039

3 Dutzend Puppen

von S. ligustri à Dtzd. 90 Pfg., 3 Dtzd. Deil. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg., auch Tausch gegen Zuchtmaterial. 2991

Wilhelm Behling, Magdeburg-Salbke Blumenstraße 4.

Abzugeben:

25 Stück O. antiqua, 12 Stück Chim. brumata, 3 Stück C. cossus, 2 Stück Smer. ocellata, 1 Stück H. depsacea, 2 Stück Him. penaria, 15 Stück Act. luna, 4 Stück cynthia, alles von 1912, gut gespannt, für Mk. 5.—. Porto u. Packg. 30 Pfg., evtl. Tausch gegen exot. farbenschöne Tagtütenfalter von mittlerer Größe aufwärts. Passendes beantworte binnen 10 Tagen.

Max Langer, Portier der Chem. Fabrik **Aussig** (Böhmen). 3015

Lambessa staudingeri-Cocons

sehr starke Tiere à Mk. 1.30, Ocnogyna baeticum v. meridionalis (algirica) à 50 Pfg., Glottula pancratii à 45 Pfg., Mamestra japonica à 60, v. variegata 35, Phalera bucephaloides à 25, Papilio alcinous à 80, xuthulus 70, Metopsilus porcellus à 20, Sphings pinastri 15, Endr. versicolora 20, Aglia tau 20, Acr. alni 80, Abraxas sylvata 8, B. pinarius 8, Th. immundata 25, Hemaris fuciformis 15 Pfg. per Stück. Exoten: Eacles imperialis à 65, Samia angulifera 150, Telea polyphemus 25 (Dtzd. 250), cecropia 20 (180), promethea 20 (180), Hyperchiria io 45 (500), Hemaris thysbe 50, Sphinx luscitiosa 120, Ceratomia undulosa 50, Parnia myops 50 Pfg. Nachnahme. 3011

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Sm. ocellata-Puppen

kräftig, aus Freiland-Raupen, das Dtzd. **Mk. 1.—**, Porto 30 Pfg. 3020

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstr. 32.

FREILAND-PUPPEN

Sph. pinastri Mk. 1.—, Pan. griseovariegata (piniperda) 40 Pfg., Bup. piniarius 40 Pfg. per Dtzd. Tausch sehr erwünscht. 3019

G. Nitschke, Swinemünde, Heysestraße 16.

TAUSCH! 3014

Im Tausch gegen mir fehlende europ. Falter offeriere ich mexikanische Tagfalter, Schwärmer und Spinner. Auf Wunsch wird Ansichtssendung gemacht.

Creutzmann, Insterburg, Pregeltor 3/6.

EIER

v. Cat. fraxini 25, 90, 175, sponsa 20, nupta 15, Puppen v. D. euphorbiae 75, Pap. machaon 90, Bombyx rubi 60 Pfg., Agrotis janthina, Winterzucht, in einigen Tagen den Falter ergeb. Mk. 1.20, Cuc. argentea Mk. 1.—. Ia. gesp. Falter im Tausch oder zum Meistgebot: 30 Agr. janthina, 12 E. jacobaea, 10 Call. dominula, 1 Act. caja, 12 Cat. nupta, 8 fraxini, 12 Hadena gemmea, 2 Bombyx rubi ♀, 2 Sm. populi, 3 Abrax grossulariata, 6 Aster. nubeculosa. 3013

Rob. Schaffitzel, Charlottenburg 2, Schillerst. 114.

Orgyia dubia-Freilandeier

à Dtzd. 60 Pfg., 50 Stück Mk. 1.90, 100 Stück Mk. 3 50, Raupen fressen Sedum-Arten, fette Henne, Wegerich usw., sofort abgebbar, auch im Tausche.

Eumera regina-Eier

à Dtzd. 75 Pfg., 100 Stück Mk. 5.—. 3012

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Verkauf od. Tausch!

Falter:

3 P. machaon, 1 Paar Pieris brassicae, 14 Thais polyxena, 9 Gonepteryx rhamni, 6 Pyrameis atalanta, 40 Vanessa io, 60 Vanessa urticae, 40 Pyrameis cardui, 10 Macroglossa stellatarum, 30 diverse Spanner, nicht bestimmt. 2990

Carl Soll, Bielefeld, Nellerstraße 29.

Biete an

im Kauf oder Tausch, lebende Raupen und Puppen im Fraßstück und Gespinst von Trg. crabroniformis à Stück 60 Pfg., spheciformis Dtzd. Mk. 2.—, präparierte Raupen Trg. crabroniformis, spheciformis, C. cossus nach Uebereinkunft. Auch Fraßstücke der angegebenen Arten. Falter Trg. crabroniformis à Paar Mk. 6.—. Anweisung obengenannter Arten nach eigener Erfahrung lege bei. 2997

Ernst Forner, Ronneburg (S.-A.), Baderg. 12.

Imp. Riesenspinner-Puppen.

Versende nur gesunde Exemplare. Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, ersetze im Oktober. Att. orizaba 70, cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, californica 100, angulifera 200, callethia 350, Hyp. io 45, budleya 100, incarnata 125, A. pernyi 20 Pfg., Dtzd. 10 fach. Europa-Puppen noch auf Lager. Pap. podalirius 12, vespertilio 30, euphorbiae 7, porcellus 20, ocellata 10, ligustri 10, Sat. pyri Dalmat. 30, spini 25, pavonia 8, tau 20, jacobaea 4 Pfg., Dtzd. 10 fach. Nachnahme. 2988

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11.

Vertr. für American Entomological.

Japan-Eier und -Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Mk. 1.50, Cal. japonica 30 Pfg., 100 Mk. 2.—, Rhod. fugax 45 Pfg., 100 Mk. 3.—, Lym. japonica-Gelege 70 Pfg., Puppen Pap. xuthulus 50, demetrius 50, bianor 70, Anth. pernyi 15, Att. pryeri 20 Pfg., gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Puppen

Empfehle gesunde und kräftige Puppen von St. fagi à Dtzd. Mk. 3.—, Sm. populi Mk. 1.—, Ch. elpenor Mk. 1.—, Hem. bombyliformis Mk. 1.50. Ferner Falter von Aglia tau ab. ferenigra u. ab. nigerrima. Die Falter gebe auch im Tausch gegen mir fehlende Europäer. Tauschpreis nach Staud.-Liste. Porto u. Verpackung extra. 3001

Chr. Halbeisen, Mühlhausen i. Th., Grünstr. 85.

Noctuen

Wegen Aufgabe des Sammelns gebe ich eine Partie von cirka 680 Stück 330 Arten, guter Qualität, vieles e. l., Katalogwert zirka Mk. 650, um den billigen Preis von Mk. 80.— ab. Viele Seltenheit., Verzeichnis vorhanden. Packung frei, außerdem gratis 2 Paar Act. selene e. l. und 8—10 Z. albiocellaria. 3000

Ferd. Klinger, Krems (Donau).

PUPPEN

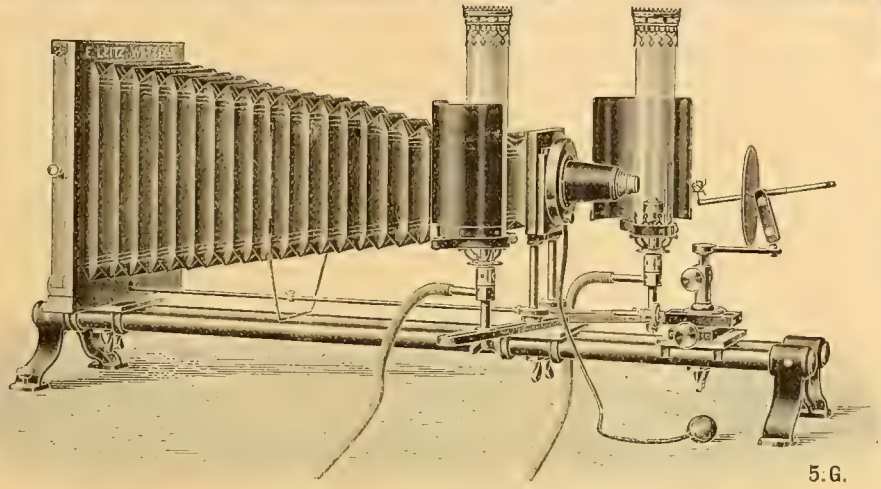
Pter. proserpina 240, Deil. euphorbiae 55, bucephala 25 Pfg. Mac. rubi-Raupen 45, Puppen 60, Car. selini, Raupen 80, Puppen 100 Pfg. per Dtzd. P. u. Packung 30 Pfg. Tausch sehr erwünscht. 2993

Th. Dönitz, Halle a. S., Poststraße 3, I.

Frankfurt a. M., 8. Februar 1913. No. 45. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.



5.G.

Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat
nach Prof. Hermann.

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Arctiiden
aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.
Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Coleopteren aus Sizilien
gebe ich ab in billigen Serien. 100 Arten 200 Exemplare Mk. 7.—, 150 Arten 300 Exemplare Mk. 10.—, 200 Arten 400 Exemplare Mk. 12.—. Porto u. Packung extra. 2983
Bernh. Füge, Provinzial-Museum, Hannover.

300 Brenthus anchorago
3 Brenthus caudatus
habe im Tausch gegen mir fehlende Paläarkten oder gewöhnliche exotische Falter abzugeben. Gegen bar gebe dieselben zu jedem annehmbaren Preise ab. Porto und Packung extra. 3043
M. Härting, Potsdam, Spandauerstr. 12.

Eine feine Cetoniden-Serie.
Lomaptera salvadorei var. viridula, Lomaptera prasina, Lomaptera prasina var., Lomaptera pusilla, Lomaptera pusille var., Lomaptera pulchripes, Lomaptera cinnamomea, Mycterophallus duboulayi, Anthacopharis taeniata und Dicranocephalus bowringi, 10 feine Arten im Werte von ca. Mk. 80.—, liefere ich franko für Mk. 20.—. 3037
Friedr. Schneider, Naturhistor. Cabinet
Berlin NW., Schleswiger Ufer 13.

TAUSCH!
Ich gebe ab 1 mittelgr. Ia. Wespenbau (1912) und 1 ungebund. Exemplar „Der Siegeslauf der Technik" v. Dr. Geitel (3 Bd. mit vielen schönen Abbildungen, Neupr Mk. 30.—) geg. Zuchtmaterial od. Ia. Paläarkten. Pass. Angebote werden sofort beantwortet. 3109
cand. iur. Feuerherdt, z. Zt. Kiel
Blocksberg 13a.

Schularten, Schädlinge
von Käfern, Hymenopt., Kleinschmetterlg. **gesucht**. Gebe u. a. im Tausch: Reitter, „Käfer des Deutschen Reiches", 3 Bd. mit 48 herrlichen Farbentafeln. (Das Buch ist ganz neu und kostet im Buchhandel ca. Mk. 10.—.) 3071
Julius Stephan, Seitenberg (Breslau).

Abzugeben:
ca. 50 Stück Wespen (à 10 Pfg.) im Tausch geg. Zuchtmaterial oder geg. bar. Jedes Tier mit gen. Fundort u. Dat. (u. zw. aus Eichenmulm, geschlag. aus Eichenborke, Buchenstrünken u. Eichenstrünken). 3050
R. Zusanek, Wien III/2, Geusaugasse 41.

TAUSCH!
Im Tausch gegen mir fehlende europ. Lepidopteren habe ich abzugeben: verschied. Fliegenarten, Wespen, Hornissen, schädliche Käfer, Schmetterlinge u. tote Puppen, zu Biologien geeignet. Angebote erbittet 3090
Creutzmann, Insterburg, Pregeltor 3/6.

Exotische Käfer
80% Rabatt nach Staudinger, 100 Stück (50 Arten) Mk. 5.—. Porto extra. 3102
Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstraße 7.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

SUCHE IM TAUSCH
Puppen von S. ocellata und S. populi geg. Tagfalter gespannt Ia. Qualität. 3069
Aug. Offhaus, Offenbach a. M., Domstr. 47.

Ich brauche sogleich noch

je 2 Dtzd. gesunde Puppen von Sat. pavonia

aus ***Freilandraupen*** stammend (also aus Raupen, die im Freien gefunden wurden), deren Heimat

höher als 53ter Breitegrad, also ***nördlicher*** als Berlin

oder

östlicher als 22 Grad von Greenwich, also ***östlicher*** als Temesvar in Ungarn oder ***östlicher*** als Königsberg in Ostpreußen,

oder

südlicher als 47ter Breitegrad, also ***südlicher*** als Wien gelegen ist. Sofortige Offerten mit Preisangabe erbittet 3053

Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz).

Suche in bar

folgende Falter: Parn. apollo, Apor. crataegi, Pap. podalirius, Pap. machaon, Van. atalanta und bitte um Angebote. 3103

Karl Schulz, Magdeburg, Hafenstraße 5.

SUCHE

Ur. sambucaria-Raupen, Freilandmaterial, bis 100 Stück, gegen bar zu erwerben. 3105

Erich Schacht, Magistrats-Assistent
Brandenburg a. H., Klosterstraße 25

Suche

je 40—50 Stück folgender gespannt Falter in guter Qual.: P. brassicae, Ap. crataegi, V. urticae, polychloros, io, antiopa, Mel. calathea, Rh. rhamni. Bitte um Angebote mit äußerster Preisangabe. 3081

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

---

b) Angebote.

50 V. antiopa

in Tüten (Ia.) abzugeben Suche im Tausch je 1 Exemplar **(gespannt)** von: ligustri ♂♀, euphorbiae ♂♀, elpenor, porcellus, fuciform., scabiosae, fenestrella, chrysorrh., similis, neustria, salicis, catax, hebe, hera, dominula, purpurata, villica, bat s, piniperda, lunaris, spectrum, grossulariata, apiformis, tipuliformis. 3070

Julius Stephan, Seitenberg (Breslau).

Pan. piniperda-Puppen

im Tausch gegen Ia Schultiere bar 100 Stück Mk. 4.—. Suche evtl. gegen bar Falter od Puppen von Moma orion, biol. Material v. Bostr. typographus. 3067

R. Ermisch, Halle a. S., Hermannstraße 17.

!!! Algerier, Dalmatiner, Illyrier!!!

Tausche Ia. Falter gegen jegl. **lepidopt. Literatur** u Marken, namentl. Alt-Deutschland u. Kolonien! Franko gegen franko! Und zwar mach. hospitonides, Th. cassandra e. l.*), rap leucotera*) immaculata*), manni ♂♂, Terac. **nouna g. a. pyroleukos** m. (nov. v.), edusa f. tergestina*), jasius, camilla, egea procida*) in herrl. Serien, ab. turcica*) trs., briseis saga mer., stat. allionia, semele cadmus, meg. lyssa, niobe diocletianus (= orientalis), pandora, telicanus, **Ap. dumerili,** Amph. effusa, v. sciaphila*) e. l., tetra, spectrum e. l., tirhaea, Rhod. calabraria, vib. v. strigata, Bist. zonarius, Acid. pygmaearia, Siona decussata vera, **Eum. regina** e. l, Zygstoechadis ab. rubra, syracusiae, seriziati (defekt) u. a. *) = in Anzahl. Mache nicht Erstsendung. Angeb erbittet 3057

H. Stauder, k. k. St.-B.-Adj., Triest
pend. Scorcola 526/I.

Seltene paläarkt. Sphingiden

gespannt in vorzügl. Ia. Qual. abzugeben: Chaerocampa celerio à Mk. 1.50, oldenlandiae ♂ 3.— ♀ 4.—, japonica ♂ 2.— ♀ 2.50, do. gen. ab. suifuna ♂ 2.50, nessus à 1 90, clotho 1.50, lucasi 2.—, Deilephila tithymali 2.80, mauretanica 3.—, do. v. grentzenbergi 3.—, vespertilio 0.40, euphorbiae ab. paralias 0.35, Acosmeryx castanea ♂ 6.—, Ampelophaga rubiginosa ♂ 6.—, Psilogramma increta ♂ 3.—, Berutana syriaca 2.50, Daphnis nerii (groß) 1.50, Acherontia atropos 1.—, do. ex Palästina 1.50, Smerinthus tatarinovi ♂ 8.—, Gaschkewitschii ♀ 1b 8.—, v. atlanticus 2.—, v. planus ♂ 5.—, caecus ♂ 6.—, Dilina tiliae trans. ab. ulmi 0.40, ab. brunnea 0.50, sowie folgende Hybriden, von denen einige nur einmal vorhanden: Smerinthus: atlanticus ♂ × austauti ♀, ocellata ♂ × populi ♀, Deilephila: livornica ♂ × euphorbiae ♀, mauretanica ♂ × elpenor ♀, elpenor ♂ × mauretanica ♀, hybr. mauretanica × euphorbiae ♂ × gallii ♀, gallii ♂ × euphorbiae ♀, euphorbiae ♂ × gallii ♀, elpenor ♂ × porcellus ♀. Nachnahme. Nichtgefallendes nehme retour. 3095

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

NB. Genadelte Falter Paranthrene v. brosiformis per Dtzd. Mk. 5.—, à 50 Pfg.

Lebende Puppen!

Habe abzugeben:

Dicr. vinula	Dtzd.	Mk.	0.80
Sat. pavonia	„	„	0.50
L. porcellus	„	„	1 60
D. euphorbiae	„	„	0.60
S. ocellata	„	„	0.80
Pap. podalirius	„	„	0.90
	100 Stück	„	6.50

Porto und Packung extra, Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Auch Tausch geg. anderes Zuchtmaterial. 3094

Hch. Watermann, Pforzheim, Calwerstr. 33.

Exoten-Tausch.

Große Anzahl gespannter Exoten aus Indo-Australien und beiden Amerika, teils erste, teils zweite Qualität (darunter über 50 Arten Papilio) und eine Anzahl gesp. **Europäer** Ia; ferner **Morpho anaxibia** ♂♂ IIa, gespannt oder in Tüten. Alles im Tausch gegen mir fehlende Papilioniden, Pieriden oder Saturniden, oder gegen gesundes Zuchtmaterial; eventl. auch gegen bar billigst abzugeben. Liste auf Wunsch.

Dr. Theo. Lehmann, Heppenheim a. Bergstr.,
Kaiserstraße 3 3093

Eier v. Saturnia jonasi

aus Japan, von Freilandkopula, abzugeben à Dtzd. Mk. 3.50, nur gegen Nachnahme. Beobachtungen über die Zucht liegen nicht vor. Futter (nach Angabe von Herrn Hoene, Jokohama) wie bei Caligula japonica. Falter im Okt.-Novemb. 3089

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Gebe ab

in schönen und frischen Stücken I. Qual. P. roxelana ♂ Mk. 0.75, epimenides ♂♀ 2.—, narica ♂ 0.40, C. dorus ♂♀ 0.50, ida ♂♀, corina ♂♀ 0.75, V. isis ♂♀ 0.60, sunbecca ♂♀ 0.75, L. celtis ♂♀ 0.40, L. roboris ♂ 0.75, T. spini ♂♀ 0.40, w-album ♂♀ 0.50, ilicis ♂♀ 0.40, v. esculi ♂♀ 0.70, acaciae ♂♀ 0.50, pruni ♂♀ 0.40, sassanides ♂♀ 1.—, tengstroemi ♂♀ 1.50, pretiosa 1.50, lunulata ♂♀ 1.—, Z. ab. bellus ♀ 2.—, betulae ♂♀ 0 40, T. ballus ♂♀ 1.20, P. v. miegii ♂♀ 0.75, v. zermattensis ♂♀ 0.50, v. rutilus ♂♀ 0.75, v. gordius ♂♀ 0 60, amphidamas ♂♀ 0.40, caspius ♂♀ 2.—, L. boeticus ♂♀ 0.70, L. ab. coretas ♂♀ 0.60, v. corsica ♂♀ 0.75, ab. callarga ♀ 0.40, v. aegidion ♂♀ 0.60, cleobis ♂ 0.40, loewii ♂ 0.40, martini ♂ 0.50, v. haberhaueri ♂ 0.75, hyrcana ♂ 1.—, optilete ♂ 0.30, v. cyparissus ♂♀ 0.70, baton ♂♀ 0.40, v. panoptes ♂♀ 0.60, v. abencerragus ♂♀ 1.50, orion ♂♀ 0.40, orbitulus ♂ 0.20, oberthüri ♂ 0.40, v. pyrenaica ♂♀ 2 —, v. transcaspica ♂♀ 2.—, pheretes ♂♀ 0.70, eumedon ♂♀ 0.40, eros ♂♀ 0.60, ab. icarinus 0.40, ab. caerulea ♀ 0.30, v. icadius ♂♀ 2.50, amanda ♂♀ 0.40, hylas ♂♀ 0.40, v. nivescens ♂ 0.40, meleager ♂♀ 0.40, escheri ♂♀ 0.50, ab. ceronus ♀ 0.25, ab. syngrapha ♀ 0.60, v. apennina ♂♀ 2.—, v. albicans ♂ 0.40, erschoffi ♂ 0.70, dolus ♂♀ 1.50, phyllis ♂ 0.70, damone ♂♀ 1.50, sebrus ♂♀ 0.70, semiargus ♂♀ 0.30, cyllarus ♂♀ 0.50, melanops ♂♀ 0.75, euphemus ♂♀ 0.30, arion ♂♀ 0.40, arcas ♂♀ 0.40, D. nerii ♂♀ 2.40, S. kindermanni ♂ 3.50, v. obsoleta ♂♀ 7.50, tatarinovi ♂♀ 10.—, D. vespertilio ♂♀ 0.60, hippophaes ♂♀ 6.—, dahlii ♂♀ 3.—, zygophylli ♂♀ pass. 3.—, v. robertsi ♂♀ 7.50, nicaea ♂ 4.50, C. celerio ♂ 1.20, B. syriaca ♂♀ 3.—, P. proserpina ♂♀ 0.80, M. croatica ♂♀ 1.20, C. biscuspis ♂♀ 2.—, furcula ♂♀ 0 60, D. erminea ♂♀ 0.60, St. fagi ♂♀ 0.70, E. ulmi ♂♀ 0.75, H. milhauseri ♂♀ 0.50, S. argentina ♂♀ 0.80, L. bicoloria ♂♀ 0.40, O. carmelita ♂♀ 0.50, P. plumigera ♂♀ 0.40, C. solitaria ♂♀ 1.—, herculeana ♂ ♀2.—, D. selenitica ♂♀ 0.40, abietis ♂♀ 1.70, M. castrensis ♂♀ 0.40, v. kirghisica ♂♀ 0.50, franconica ♂♀ 0.60, T. crataegi ♂♀ 0.70, P. populi ♂♀ 0.50, v. alt. alpina ♂ 1.50, E. catax ♂♀ 0.50, B. davidis ♂♀ 6.—, M. diekmanni ♂♀ 5.—, D. loti ♀ 1.—, C. sordida ♂ 0.70, E. ilicifolia ♂♀ 1.—, tremulifolia ♂♀ 0.50, O. pruni ♂♀ 0 60, ab. exellens ♂♀ 1.—, P. otus ♂♀ 1.20, M. repanda ♂♀ 4.—, H. taraxaci ♂ 0.75, dumi ♂ 0.40, G. isabellae ♂♀ 12.—, P. caecigena ♂♀ 2 —, S. spini 0.70, A. tau ab. melaina ♂♀ 2.—, ab. ferenigra ♂♀ 2.50, B. ledereri ♂ 2.50, P. coenobita ♂♀ 0.70, T. ludifica ♂♀ 0 60, D. alpium ♂♀ 0.40, A. ab. candelisequa ♂♀ 0.75, alni ♂♀ 1.50, strigosa ♂♀ 2.—, euphorbiae ♂♀ 0.40, C. geographica ♂♀ 0.40, sowie sehr viele andere Arten, auch Tausch gegen bessere Briefmarken.

Emil Hoy, Breslau XIII
Kaiser-Wilhelmstraße 25 a.

Nordamerik. Puppen:

Pap. ajax 40, Hyloicus kalmiae 1.—, Ceratomia amyntor 90. **Spinner:** Cith. imperialis 60, Act. luna 60, cynthia 10, cecropia, promethea 15, polyphemus 25, Cerura multiscripta 30, borealis 60, Empr. stimulae 20, Euch. egle 30, ½ Dutzend 5fach. Porto etc. 30 bis 50 Pfg. 2914

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz,
Schloßstraße 31.

Abzugeben.

110 P. atalanta à 3, 70 A. levana à 2½, 100 A. levana prorsa à 2½, 270 V. urticae à 1½, 12 Vanessa io à 2, 12 Argynnis euphrosyne à 3, 20 Argynnis dia à 3, 10 Erebia aethiops à 2½, 17 ♂ Lycaena semiargus 5 ♀ à 3, 45 Lycaena euphemus à 3, 10 Lycaena arcas à 3, 10 D. vinula à 5, 10 P. cardui à 4, 20 M. galathea 3 Pfg. Porto und Verpackung extra.

Freiland-Puppen

A. levana 1 Dtzd. 20 Pfg., bei 10 Dtzd. Porto u. Verpackung frei. Alles gegen bar oder Nachnahme. 3042

Georg Heil, Hanau a. M., Schloßstr. 14, II.

SATURNIDEN.

Habe folgende Arten in guten Stücken gespannt abzugeben: Rh. fugax 6 ♂, 7 ♀ (50), Anth. mylitta 2 ♂ 2 ♀ (100), Anth. roylei 4 ♂ 4 ♀ (80), Att. orizaba 3 ♂ 9 ♀ (75), Act. selene 4 ♂ 1 ♀ (60), manschurica 1 ♂ 2 ♀ (75), Hyp. pomina 3 ♀ (250), Anth. menippe 1 ♀ (200), Att. hesperus 1 ♂ 1 ♀ (100), Cith. regalis 2 ♀ (250). In Klammern Preise in Pfg. pro Stück. Porto u. Pack. besonders. 3046

M. Gaede, Charlottenburg, Leibnizstr. 109.

Kleine Serien

in prächtiger Qualität und Zusammenstellung: 3003

25	Tüten	von Kamerun	Mk. 5.—
25	„	„ Java	„ 4.—
25	„	„ Key-Inseln . . .	„ 4.—
25	„	„ Celebes	„ 4.—
25	„	„ Himalaya	„ 3.—
25	„	„ Süd-Amerika . .	„ 3.—
25	„	„ Sunda-Inseln . .	„ 2.50

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Catocalen-Eier

von geköderten ♀♀, fraxini 50, sponsa 40, nupta 30 Pfg., für 25 Stück, 100 Stück dreifach. Bei Mehrabnahme nach Uebereinkunft. Porto wird vergütet durch Eier. 2827

C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19.

Um zu räumen

gebe äußert billig ab, so lange Vorrat: 1 ♂♀ Orn. hecuba e. l., 1 ♂♀ bornemanni u. 30 Falter aus Brasilien, D.-O.-Afr., Key und N.-Pommern, teils unbestimmt, zu Mk. 6.30, alles gute Qualität. 30 exot. Käfer mit prachtv. Art., Katalogwert ca. Mk. 80.—, nur Mk. 3 30, gute Qualität. Spesenfrei bei Voreinsendung, Nachnahme und Ausland 30 Pfg. mehr. 2822

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Japan-Eier und -Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Mk. 1.50, Cal. japonica 30 Pfg., 100 Mk. 2.—, Rhod. fugax 45 Pfg., 100 Mk. 3 —, Lym. japonica-Gelege 70 Pfg., Puppen Pap. xuthulus 50, demetrius 50, Anth. pernyi 15, Att. pryeri 20 Pfg., gegen Nachnahme od. Voreinzahlung. Pap. bianor vergriffen. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II

Raupen zur Winterzucht.

Char. jasius Dtzd. Mk. 5.—, Futter gratis. Las. v. spartii Dtzd. Mk. 4.—, Th. pityocampa, Nester à Mk. 2.—, Polia v. mucida Dtzd. Mk. 4 —, typhonica Mk. 8 —, venusta Mk. 6.—, Eupr. pudica Mk. 2.—. Nachn.

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich, R. des Prés 7. 3039

Imp. Riesenspinner-Puppen.

Versende nur gesunde Exemplare. Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, ersetze im Oktober. Att. orizaba 70, cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, californica 100, angulifera 200, callithea 350, Hyp. io 45, budleya 100, incarnata 125, A. pernyi 20 Pfg., Dtzd. 10 fach. Europa-Puppen noch auf Lager. Pap. podalirius 12, vespertilio 30, euphorbiae 7, porcellus 20, ocellata 10, ligustri 10, Sat. pyri Dalmat. 30, spini 25, pavonia 8, tau 20, jacobaea 4 Pfg., Dtzd. 10 fach. Nachnahme. 2988

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11.
Vertr. für American Entomological.

Puppen

Empfehle gesunde und kräftige Puppen von St. fagi à Dtzd. Mk. 3 —, Sm. populi Mk. 1.—, Ch. elpenor Mk. 1.—, Hem. bombyliformis Mk. 1.50. Ferner Falter von Aglia tau ab. ferenigra u. ab. nigerrima. Die Falter gebe auch im Tausch gegen mir fehlende Europäer. Tauschpreis nach Staud.-Liste. Porto u. Verpackung extra. 3001

Chr. Halbeisen, Mühlhausen i. Th., Grünstr. 85.

Blattminen

Welche Herren leihen mir zur näheren Untersuchung Blattminen von allen Kleinschmetterlingen, auch Jugendminirer und Fraßspuren von Coleophora-Arten. Wenn möglich, sicher bestimmt. Nehme solche auch im Tausch gegen Micro- u. Macro-Lepidopteren, sowie sizilianische Käfer. Gebe reichlich. 2982

Bernh. Füge, Provinz.-Museum, Hannover.

Ia. Puppen

kräftig und gesund: **Sat. pavonia** 80 Pfg., **Met. porcellus** Mk. 1.70, **D. euphorbiae** 80 Pfg. per Dtzd. Porto und Packung 30 Pfg.

Falter in Tüte: **Ap. iris, ilia, clytie** p. Dtzd. n. Wunsch gem scht Mk. 1.80, **Schulfalter** 100 Stück in Tüte und gespannt Mk. 6.—. 3028

J. Jirmann, Langenbielau i. Schl., IV. Bez.

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 12 Pfg., promethea 12 Pfg., polyphemus 20 Pfg., cynthia 9 Pfg. Dutzend 10 facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Gesunde kräftige Freilandpuppen.

Sat. pyri sehr groß, Dtzd. Mk. 2.40, Sat. spini Dtzd. Mk. 2.40, Pter. proserpina Dtzd. Mk. 2.—, in beschränkter Anzahl abzugeben. Suche im Tausch Falter Ia. von Parnassiern ♂ u. ♀ von var. Bartholomäus und andere bessere Arten), Colias aurora und andere bessere Lycaenen, Zygaenen, eventl. auch 2—3 Dtzd. Deil. vespertilio-Puppen, gesund und kräftig. Porto u. Verpackung extra. 2998

Franz Gailinger, Wien XII/1, Pohlgasse 2, II. 23.
(Nieder-Oesterreich.)

FREILAND-EIER!

Cat. fraxini 30, 100, 180; sponsa 25, 85, 150; elocata 25, 85, 150; nupta 15, 50, 90; D. aprilina 20, 60, 100; H. porphyrea 20, 60, 100 Pfg. per 15, 50 und 100 Stück außer Porto. 2935

C. Habisch, Lehrer, ***Baumgarten***
P. Falkenberg (O.-S.).

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai .	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica . .	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax . . .	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia .	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi . .	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri . . .	100	„	„ 20.—
Actias artemis . . .	50	„	„ 20.—
Papilio diverses . . .	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, Harar, Abessinien (Ostafrika).

Puppen

Att. orizaba, kräftige, keine Inzucht, ½ Dtzd. Mk. 2.50. Porto u. Verpackung 20 Pfg. Voreinsendung o. Nachn. 3002

Fr. Meyer, Hannover, Jakobistraße 48.

Endr. versicolora-Puppen.

Freilandkopula von starken Tieren. Im Tausch gegen mir fehlende bessere Schwärmer, Spinner und Bären, oder besseres Zuchtmaterial. Bar per Dtzd. Mk. 1.75 inkl. Porto u. Pack. 3044

C. Pradel, Bruchmühle b. Alt-Landsberg.

Billigste Satyriden.

Aus den **Seealpen** und **Korsika** gebe ich **100 gespannte Satyriden** Ia. Qualität, mit genauer Fundangabe, für nur **25 Mark.**

Jede Serie enthält: syllius, cydamas, **gorgophone**, cetra, cubei, evias, **pluto**, epistygne, erynnis, neoridas, etobyma, cassioides, aturia, aristaeus, dentata, neomiris, statil. maritima, fidia, actaea, milada, drymeia, tigelius, ida, dorus, corinna, lyllus etc. Viele andere Serien. Versand gegen Nachnahme. 3038

Ch. Gerings, Nizza (A. M.), Frankreich,
R. des Prés 7.

Orgyia dubia-Freilandeier

à Dtzd. 60 Pfg., 50 Stück Mk. 1.90, 100 Stück Mk. 3 50, Raupen fressen Sedum-Arten, fette Henne, Wegerich usw., sofort abgebbar, auch im Tausche.

Eumera regina-Eier

à Dtzd. 75 Pfg., 100 Stück Mk. 5.—. 3012

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Japan-Puppen:

Pap. xuthulus 35 Pfg., ½ Dtzd. 5-fach.
Porto etc. 30 Pfg.

Dr R. Lück & B. Gehlen, 2915
Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Im Tausche

gegen mir fehlende Falter, eventl. auch gegen sogenannte Schularten in Anzahl, oder Puppen, Raupen, Eier, biete nachstehende saub. gespannte Schmetterlinge. Die mit * bezeichneten Arten sind in Anzahl, die mit ** bezeichneten in großer Anzahl vorhanden.

P. machaon, R. rhamni, P. atalanta, cardui, E. nerine, pitho, v. adyte, P. semele, M. aurelia, didyma, A. ino, C. hero, S. pinastri, D. euphorbiae, L. camelina, D. pudibunda, L. monacha, v. eremita, M. castrensis, M. rubi, A. pernyi, S. pavonia, A. tau, D. coryli, A. leporina, aceris, megacephala, psi, euphorbiae, euphrasiae, Agr. molothina*, pronuba*, fimbria**, c-nigrum, comes*, xanthographa, rubi, dahlii*, brunnea, exclamationes, tritici, vestigialis, P. rubricosa, M. brassicae*, thalassina, trifolii*, dentina, M. strigilis, v. aethiops, v. latruncula. H. funerea*, porphyrea, adusta, sordida, monoglypha, v. infuscata, lateritia, rurea, v. alopecurus, secalis, M. oxyacanthae, D. scabriuscula, M. maura, N. typica, H. leucostigma, H. nictitans. L. pallens, comma, conigera, albipuncta, lythargyrea, Gr. trigrammica, C. selini, respersa, R. umbratica, T. gothica, stabilis, incerta, ab. fuscata, P. piniperda, C. palaeacea, Orth. ruticilla, lota, litura, X. aurago, flavago, ocellaris, Orrh. vaccinii, v. spadicea, C. vetusta, H. tenebrata, H. furcifera, P. gamma, P. lunaris, H. calvaria, Z. tarsicrinalis, B. fontis, H. derasa, Th. batis, C. or, duplaris, P. diluta*, C. flavicornis*, N. viridaria, A. perochraria, remutaria, emarginata, E. pendularia, O. plumbaria, limitata, L. testata, L. variata, dilutata, caesiata, sociata, corylata, albiocelata, tristata, luctuata, bilineata, Th. oblonganta, D. pusaria, E. prosapiaria, S. bilunaria, juliaria, L. liturata, A. aescularia, B. punctularia, B. piniarius, H. brunneata, P. strigilaria, E. clorana, prasinana, P. plantaginis, D. russula, O. corsicum, A. caesarea, A. caja, aulica, C. dominula, L. purpuralis, transalpina, peucedani, carniolica, J. amphelophaga, T. apiformis, S. tabaniformis, S. assiliformis. 3064

Heinrich Rüter, Braunschweig, Rudolfstr. 1.

Tausch.

Kamerun-Falter, frische Ausbeute, sowie Sumatra in Tüten, große Sendung, gibt ab gegen Tütenfalter von and. Gegenden, jedoch nur an Sammler 3059

Hugo Brauß, Hamburg, Hansastraße 67.

Seltenheiten:

Parn. discobolus ♀ ab. nigricans Ia. nur Mk. 10.—
„ ab. actinobolus, Std.-Cat. ♂♀ Mk. 60.— . . . . . „ „ 8.—
„ romanovi, Std.-Cat. ♂♀ Mk. 17.— . . . . . „ „ 4.50
„ narynus, Std.-Cat. ♂♀ Mk. 16.— . . . . . „ „ 4.—
„ discobolus, Std.-Cat ♂♀ Mk. 7.— . . . . . „ „ 2.—
„ delphius ab. albulus, Std.-Cat. ♀ Mk. 7.60.— „ „ 2.50
„ delphius ab. marginata, Std.-Cat. ♂♀ Mk. 25.— „ „ 8.—
„ liburnicus e Velebit, Std.-Cat. Mk. 17.— . . „ „ 5.—
Ter. nouna, Std.-Cat. ♂♀ 40.— „ „ 5.—
Las. davidis, Std.-Cat. ♂♀ 41.— „ „ 8.—
App. gueenei, Std.-Cat. ♂♀ Mk. 50.— . . . . . „ „ 8.—

Alles Fang 1912, tadellos gespannt sup. e. l. in Anzahl vorrätig. Tausch gegen Sphingidae. 3062

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Um zu räumen

gebe ich folgende Falter ungarischer Provenienz, Fang 1912, je nach Qualität zu 1/4 und 1/5 nach Std.-Liste gegen bar, oder im Tausch gegen anderes europ. Material, Puppen oder Falter ab:

7 Pap. machaon, Parn. mnemosyne 30 ♂ 20 ♀, v. athene 8 ♂ 4 ♀, Thais polyxena 15 ♂ 14 ♀ mit der Form rumina und ab. ochracea, Ap. crataegi 20 ♂ 20 ♀, Pier. daplidice 9 ♂ 12 ♀, 2 ♂ ab. raphani (Frühlingsform), bellidice 12 ♂ 3 ♀, Melt. phoebe 6 ♂ 6 ♀, Arg. pandora 12 ♂ 7 ♀, adippe 6 ♂ 6 ♀, ab. cleodoxa 2 ♂ 2 ♀, niobe ab. eris 4 ♂, Mel. galathea ♀ ab. leucomelas 8 Stück, Sat. circe nur ♂♂, hermione 12 ♂ 10 ♀, briseis v. magna 4 ♂ 6 ♀, semele 3 ♂ 3 ♀. 3075

Anton Sieber, Budapest III, Timar utca 17.

Gut überwinterte Puppen

von A. tau Dtzd. Mk. 1.50, S. ligustri Dtzd. 90 Pfg., eventl. auch Tausch. 3065

Heinrich Rüter, Braunschweig, Rudolfstr. 1.

Centurie „Weltreise"

mit Attacus etc. Mk. 20.—, 200 St. 35.—, 1000 St. 150.—. **100** Afrikaner mit **Drurya antimachus** Mk. 30.—. 3058

A. Grubert, PANKOW-Berlin, Binzstr. 66.

Noch abzugeben

Ia gespannt:

10 cardamines, 16 rhamni, 30 myrmidone ♂♂, 30 Arg. selene, 14 v. eris, 10 athalia, 70 corydon, 40 meleager, 40 icarus, 15 semiargus, 30 hypothoea, 12 virgaurea, 40 populi, 24 ocellata, 15 tiliae u. andere. 70% n. Staudinger. 3061

Anton Seidel jr., Steinschönau (Böhmen).

Im Tausch

gebe ab, einzeln od. en bloc: 7 machaon, 5 phicomone, 4 cardamines, 6 io, 10 urticae, 8 eph. tithonus, 7 gallii, 3 euphorbiae, 10 versicolora, 5 pavonia, 5 dominula, 25 prosapiaria, 30 atalanta. Letztere sind aus Kälteversuchen und kein normales Tier dabei. Nehme alles mir einigermaßen Konvenierende (auch Puppen). 3052

Fr. Schuppert, Frankfurt am Main,
Kleine Obermainstr. 13 I.

Freiland-Puppen 1912

gesund u. kräftig, 150 pavonia u. 60 lanestris für Mk. 7.—, Porto und Packung extra. Gegen Nachnahme. 3054

Wilhelm Kraut, Graz (Steiermark),
Schönbrunnstr. 31.

TAUSCH!

Im Tausch abzugeben Puppen von:

Agl. tau . . . . . à 15 Pfg.
fuciform. (Bomb.) . . . . . „ 15 Pfg.
euphorbiae . . . . . „ 10 Pfg.
elpenor . . . . . „ 10 Pfg.
tiliae . . . . . „ 10 Pfg.
Biston hirtarius . . . . à Dtzd. 70 Pfg.

gegen Zuchtmaterial von Eulen, Spinnern und Spannern, auch Exoten. Nehme jetzt schon Bestellungen auf im März lieferbare Arc. aulica à Dtzd. 30 Pfg. entgegen.

Otto Günther, Mühlhausen i. Th.
Felchtaerstraße 26. 3087

Parnassier!

Von den in Nr. 38 offerierten Parnassiern ist noch eine Anzahl abzugeben. 3068

W. Hainer, Offenbach a. M., Bleichstr. 39.

TAUSCH!

Apor. crataegi, Lept. sinapis, g. a. diniensis, Gon. rhamni, Pyr. atalanta, cardui, Van. urticae, Pol. c-album, Mel. aurinia, athalia, didyma, v. alpina, dictynna, Arg. selene, aglaja, pales, niobe, ab. eris, lathonia, adippe, Mel. galathea, Er. euryale, mnestra, lappona, ceto, medusa, goante, tyndarus, Sat. v. allionia, Par. maera, v. egerides, v. adrasta, Aph. hyperantus, ab. erete, Ep. jurtina, Coen. arcania, v. darwiniana, pamphilus, Chrys. virgaureae, v. zermattensis, hippothoë, dorilis, phlaeas, Lyc. argus, icarus, coridon, astrarche, v. alpina, Ad. thaumas, Pam. palaemon, Aug. sylvanus, comma, Hesp. malvae, fritillum, Cer. furcula, Not. ziczac, Loph. camelina, Pyg. pigra, Org. gonostigma, Lym. dispar, Las. rubi, Den. v. excellens, Sat. carpini, Acr. aceris, psi, rumicis, Agr. v. livida, recussa, v. aquilina, rubi, Mam. nebulosa, Dian. cucubali, Mia. strigilis, ab. aethiops, Bryo. perla, Had. porphyrea, monoglypha, funerea, lithoxylea, ab. nictitans, scolopacina, Pol. chi, Dipt. scabriuscula, Eupl. lucipara, Leuc. pallens, Car. 4-punctata 6, Taen. stabilis, Orth. circellaris, ruticilla, lota, Orrh. fragariae, vaccinii, ab. mixta, ab. polita, Cal. solidaginis, Naen. typica, Er. fasciana, Plus. moneta, Pol. flavicornis, Thal. lactaria, fimbrialis, Acid. perochraria, incarnata, ornata, Orth. plumbaria, bipunctata, limitata, Od. atrata, An. plagiata, Lyg. populata, Lar. v. geneata, trifasciata, fluctuata, didymata, vespertaria, montanata, caesiata, albicillata, verberata, bilineata, sordidata, hastata, Tephr. graeseriata, Abr. sylvata, Enn. quercinaria, Hyb. leucophaearia, ab. marmorinaria, ab. merularia, aurantiaria, marginaria, An. aescular., Ph. pedaria, Amph. doubledayaria, Boar. consortaria, ab. humperti, ab. defessaria, luridata, Gnoph. dilucidaria, obfuscaria, glaucinaria, Das. tenebraria, Ps. trepidaria, Pyg. fusca, Em. atomaria, Spil. menthastri, End. v. ramosa, v. andereggi, v. riffelensis, Zyg. purpuralis, v. bellis, gibt ab im Tausch gegen europäische Großschmetterlinge

Prof. **Humpert, Bochum,** Rechenerstr. 15.

Falter-Ausbeute.

2600 indische Tütenfalter v. schöner Qualität, darunter **über die Hälfte Papilios,** sehr billig abzugeben. 3107

E. Student, Berlin-Wilmersdorf
Holsteinische Str. 20.

Asiatische Türkei.

Puppen: Doritis apollinus à Dtzd. Mk. 4.—, noch diesen Monat schlüpfend. Sat. pyri à Dtzd. Mk. 4.—, ergeben schöne dunkle und scharf gezeichnete Falter. Nach der Schlüpfzeit **Dorit. apollinus-Falter** gespießt Ia. Qualität, nicht in Tüten mit zerdrücktem Leib. Bitte um Vorbestellung. **Falter gespannt Ia Qualität.** Schwärmer v. Smerinth. kindermanni à Paar ♂♀ Mk. 7.—, Berut. syriaca à Paar ♂♀ Mk. 4.—. Spinner Brahmaea ledereri ♂ groß Ia. Qualit. nur Mk. 3.—, Pachyp. otus à Paar ♂♀ Mk. 2.—. Porto extra.

Paul Hanff, Charlottenburg, Kaiser Friedrichst. 3a.

Meine Spezialität!

***Sm. quercus*-Puppen** à 40 und 50 Pfg., ***Sat. pyri*-Puppen** (Kolosse) 30 Pfg. Nachnahme. 3111

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Bericht

über die am **Sonntag, den 17. November 1912 in Kellers Neue Philharmonie, Köpenickerstr. 96, 97,** stattgefundene
Große Kauf- und Tauschbörse, veranstaltet von den **Berliner Entomologischen Vereinen.**

—

Die von den Entomologischen Vereinen Groß-Berlins veranstaltete Große Kauf- und Tauschbörse hatte sich dank des Entgegenkommens der Fachpresse, sowie auch fast der gesamten Tagespresse Berlins und Umgegend, eines über 600 Teilnehmer zählenden Besuches zu erfreuen. Es würde zu weit führen, wenn an dieser Stelle alle besonderen Seltenheiten aufgezählt oder diejenigen namhaft gemacht würden, die in besonders hervorragendem Maße sich an dem Gelingen des Werkes beteiligt haben. Die anwesenden Händler — mehrere von außerhalb und auch vom Ausland — konnten dank ihrer Reisen wertvolles Material in Lepidopteren der ganzen Erde bieten und fand dieses guten Absatz. Aber auch die Mitglieder der Berliner Vereine warteten mit gutem Materiale auf — viele als Spezialisten. Von besonderem Fleiße und Ausdauer in der experimentellen Entomologie zeugte eine zirka 100 Tiere umfassende Kollektion „Kälteformen" von atalanta, urticae, io, antiopa, polychloros, die ihrem Aussteller allgemeines Lob eintrug; ebenso auch eine Kollektion präparierter Raupen — hervorzuheben Act. selene-Raupen in allen Stadien — deren vorzügliche Präparation jeder Kenner bewunderte. Auch die Kleinsten unserer Lieblinge, die Micra, fanden ihre Vertreter. Paläarkten und Exoten hielten in Kauf und Tausch so ziemlich das Gleichgewicht — letztere zeigten auffallend billige Preise. Die Coleopterologen waren verhältnismäßig wenig vertreten, boten jedoch in gutem Material jedem ihrer Interessenten das Gewünschte. Lebende Raupen und Puppen wurden stark gekauft. Es wurde aber lebhaft Klage geführt, daß lebendes Material gar zu wenig vorhanden war. Der Barumsatz der Börse dürfte 1800—2000 Mark betragen haben. Manche Verbesserungen wird die Kommission zur nächsten Börse treffen — z. B. werden Doublettenschachteln jeder Größe vorrätig gehalten werden, um dadurch den Kauf und Tausch zu erleichtern. Alles in allem: die Börse bot ein gutes Bild wirklicher entomologischer Tüchtigkeit. Und das sollte es sein. Eröffnet wurde die Börse um 10 Uhr vormittags durch den Obmann der Kommission, Herrn Christeller, welcher die Veranstaltung auch leitete und dieselbe um ½4 nachmittags schloß.

Die nächste Börse findet Ende März oder Anfang April statt.

Die Börsen-Kommission:

Alfred Luscher
für Berliner Entomologen-Verein E. V., gegr. 1856.

Dr. Friedrich Ohaus
für Deutsche Entomologische Gesellschaft, gegr. 1881.

Georg Irmscher
für Entomologischer Verein „Orion"-Berlin, gegr. 1890.

Hermann Rangnow
für Berliner Entomologische Gesellschaft E. V., gegr. 1895.

med. pract. Erwin Christeller
für Berliner Entomologen-Bund E. V.

H. Schramm
für Entomol. Vereinigung Neukölln, gegr. 1911.

Berichtigung.

Bezugnehmend auf das in No. 40 der Entomologischen Zeitschrift veröffentlichte Protokoll des Allgemeinen Oesterreichischen Entomologentages, in welchem mein Name im Zusammenhange mit der Wahrheit nicht entsprechenden Daten genannt wird, sehe ich mich veranlaßt, folgende Richtigstellung zu veröffentlichen:

Es ist unwahr, daß diese Versammlung ein Allgemeiner Oesterreichischer Entomologentag genannt werden könnte, indem sich an derselben der größte entomologische Verein Wiens (der Wiener Coleopterologen-Verein), sowie auch mehrere andere entomologische Vereine und Entomologen nicht beteiligt haben. Wahr ist vielmehr, daß diese Versammlung auf Veranlassung von Herrn Franz Kramlinger von einem Komitee einberufen wurde, an dessen Spitze sich Herr Berger und Herr Clemens Dzinrzynski stellten.

Es trifft nicht zu, daß, wie Redner Herr Petrus Maurer vorbrachte, der von Herrn Kramlinger im Vorjahre veranstaltete Entomologentag ein „Tauschtag" war; wahr ist vielmehr, daß diese Veranstaltung laut den versendeten Einladungen und Kaufbedingungen ein allgemeiner Kauftag und eine Kaufbörse war.

Es ist unwahr, daß ich je gegen einen entomologischen Verein, noch einen Sammler, eine Anzeige erstattet habe; wahr ist vielmehr, daß von befugter Seite nur gegen Herrn Kramlinger eine Anzeige erstattet worden ist. Die Pfuirufe weise ich daher zurück.

Auch ist es unwahr, daß ich die Anzeige gegen den ungenannten Wiener Studenten wegen unbefugtem Handel erstattet habe; wahr ist hingegen, daß ich von diesem Sachverhalte erst durch das „Protokoll des Allgemeinen Oesterreichischen Entomologentages" Kenntnis erhielt und davon vorher gar nichts wußte. Die anderen Ausführungen zu berichtigen, steht mir an dieser Stelle nicht zu, weshalb ich hiermit schließe.

Eugen Dobiasch
königl. Oberförster i. P. und Naturalienhändler.

Kassa-Angelegenheiten.

Wir ersuchen die Herren Mitglieder, welche viertel- und halbjährlich bezahlen, um gefl. **alsbaldige** Franko-Einsendung des Mitgliederbeitrages inkl. 5 Pfg. Bestellgeld in bar an unseren Kassenwart
Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Der Vorstand.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Paloebay - Nordwest - Celebes !!

Große Faltersendung soeben eingetroffen. Die Tiere sind von Hofrat Dr. Martin im Sommer 1912 gesammelt, genau bestimmt, in guter Qualität. Jede einzelne Tüte trägt genauen Fundort und genaues Datum. Gebe diese in Centurien zu 16 Mark ab.

Jede Centurie enthält ca. 50 Arten und gibt ein interessantes Bild der Fauna von Nordwest-Celebes. Es sind darin enthalten: Pap. sataspes, milon, rhesus, pamphilus, alpheios, agamemnon-comodus, mindestens 1 Pärchen der schönen Pareronia tritaea, die reizende Dan. chris. gelderi, Radena juventa travaja, Appias lycaste, Huphina thimnate, an Euploeen in Mehrzahl die wunderschöne Vollenhovi, diana, gloriosa und die aparte und seltene E. leachi. Ferner Elymnias cumaea, die eigenartige ziegelrote Appias zarinda, der seltene Char. nitebis pass. und die kleine aber sehr seltene Leptosia lignea etc. etc. Dieselbe Centurie zu 20 Mark mit Appias ithome, App. lycaste gellia schwarzes ♀ und Pap. blumei, die seltene Form fruhstorferi, letztere 3 in passabler Qualität. Versand geg. Nachnahme, Porto 50 Pfg.

3004 ***Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.***

Schmetterlinge

im Tausch abzugeben für Briefmarken aller Länder, bevorzugt Europa, Alt-Deutschland, deutsch, engl. und französ. Kolonien. Ansichtssend. erwünscht. 3079

Th. Schultz, Magdeburg, Bismarckstr. 16, II. h. r.

Brahm. japonica-Falter

frisch geschlüpft, **sehr schön**, spannweich oder gesp., Stück Mk. 2.—, ca. 12 Stück 1 ♂ v. Sat. atlanticus e. l. Mk. 4.—, 7 Stck. ♂ Sem. v. atlanticus à 80 Pfg., 6 Stück Cat. fraxini à 30 Pfg., 20 Stück Van. atalanta à 8 Pfg., 6 Stück B. quercus à 30 Pfg., 20 Stück verschiedene Schultiere, podalirius, machaon etc. 8 Pfg., abzugeb.

3104 **S. Stahr, Bodenbach, Bismarckstr. 533.**

Puppen!

Oc. baeticum Stück 50 Pfg., Dtzd. 10 fach, bucephala Dtzd. 30 Pfg. Eier: v. Org. dubia Dtzd. 60 Pfg., Cat. fraxini Dtzd. 25 Pfg. Versandkästen in 3 Größen Dtzd. Mk. 1.—, im 100 billiger. Auch Tausch. Nachnahme. Erwünscht sind Puppen v. ocellata, catima, alle Arct. u. anderes. 3080

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerst. 82.

Puppen

v. E. **versicolora** à 1.50, **Pap. podalirius** à 90 Pfg. per Dtzd., **Tütenfalter** von Orn. helena ♂, Pap. peranthus à Mk. 1.—, Kall. paralecta, Th. odana, Zeux. luxeri, Eusch. militaris à 75 Pfg., Doll. bisaltide 30, Pap. demolion 25 Pfg., I. Qual., gibt geg. Vorauszahlung od. Nachnahme ab 3078

C. Kalbe, Weimar i. Th., Wilh.-Allee 51.

Eier: fraxini Dtzd. 25, dumi 25, yamamai 20, japonica 30, fugax 40 Pfg.

Puppen: podalirius Stück 10, apollinus 35, Sm. quercus 60, ocellata 8, proserpina 25, tau 14, pyri 25, spini 25, pavonia 7, hyp. io 40 Pfennig. Suche Schularten und Schädlinge gegen andere Falter, darunt. Seltenheiten. 3084

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schles.).

Papilio antenor!

Größter und interessantester Papilio Afrikas in einigen frischen ♂♀ abzug.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz Schloßstraße 31. 2810

Freiland-Puppen

Cer. bicuspis Dtzd. Mk. 15.—, Drep. falcataria Dtzd. 60 Pfg., Cym. or Dtzd. 50 Pfg., Zang. emortualis Dtzd. Mk. 2.—, Raupen Agr. oculta Dtzd. 60 Pfg. 3101

H. Rangnow sen., Berlin N. 65, Genterstr. 37.

Puppen!

43 S. ligustri, einzeln das Dtzd. 85 Pfg., 30 Phal. bucephala das Dtzd. 30 Pfg. und 11 Stück gemischt von S. populi, S. ocellata und S. tiliae für 80 Pfg. Am liebsten alle zusammen für Mk. 4.— abzugeben. Porto und Packung extra. 3100

V. Torka, Nakel-Netze.

PUPPEN

Mac. rubi à Dtzd. 80 Pfg., A. betularia ♀ × ab. doubledayar. ♂ à Dtzd. Mk. 1.—, H. milhauseri à Stück 50 Pfg., à Dtzd. Mk. 5.—, D. euphorbiae à Dtzd. 65 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50, P. brassicae 100 Stück Mk. 1.75, P. bucephala à Dtzd. 40 Pfg. Porto und Packung extra. 3086

W. Glogert, Burg b. M., Kolonie 69.

Gespannte Falter 1912.

I. Qualität Cat. pacta per Stück 50 Pfg., atalanta 5 Pfg., Mac. rubi 5 Pfg., Dtzd. 10 facher Preis.

Puppen

End. versicolora Dtzd. Mk. 1.50, Rot. caesarea Dtzd. 40 Pfg. Porto bei allem extra. Auch Tausch gegen exotische Falter oder anderes besseres Zuchtmaterial. 3060

G. Stach, Burg b. Magdebg., Berlinerstr. 46.

Import. Freiland-Puppen.

Hyp. io 25 Pfg., polyphemus 15 Pfg., promethea 5 Pfg., Dtzd. 10 fach. 3085

W. Leven, Lehrer, Solingen, Behringstr. 41.

Puppen

S. ligustri Dtzd. 90 Pfg., E. jacobaea 30 Pfg., D. porcellus Mk. 1.80. Porto u. Packung extra. Voreinsendung od. Nachn. 3048

Paul Wuttke, Liegnitz, Georgenstr. 3, pt.

Taragama aegyptiaca

♂♀ Mk. 12.—, Porto und Verpackung 70 Pfg. (I. Zone 50 Pfg.); auch Tausch geg. bessere Tagfalter und Bären oder Zuchtmaterial. Unbekannten nur gegen Voreinsendung. 3083

Arthur Vogt, Frankfurt a. M., Zentgrafenstr. 23.

Urania crösus

schönster Falter der Erde!

feurig funkelnd!

Die Falter haben 6 Schwänzchen. à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Carl Zacher, 3110

Berlin SO. 36, Wiener Straße 48.

Deil. dahlii sup. e. l. 1912

♂♀ solange Vorrat Mk. 2.90

ab. infuscata sup. e. l. 1912

♂♀ solange Vorrat Mk. 3.50

Hyb. gertrudis sup. e. l. 1912

♂ nur Mk. 3.— 3063

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Einige gute Pärchen

von Ornithoptera bouruensis von Deutsch-Neu-Guinea zu vertauschen. 3066

Heinrich Rüter, Braunschweig, Rudolfstr. 1.

PUPPEN:

D. euphorbiae, H. vinula à Dtzd. 60 Pfg., 6 Dtzd. atalanta-Falter in Tüten im Tausch, bar Dtzd. 50 Pfg., Porto 30 Pfg. 3076

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstraße 21.

Att. orizaba-Puppen

per Stück 50 Pfg., Deil. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg. gibt ab 3073

H. Reinig, Mosbach a. Neckar.

Gesunde kräftige Freiland-Puppen

von Deil. euphorbiae à Dtzd. 50 Pfg., 100 Stück Mk. 3.75, Porto extra. 3072

Aug. Otto, Burg b. M., Bürgermarktstr. 25.

ABZUGEBEN:

Eier von B. mori im Tausch gegen Eier von Cat. fraxini. 3106

Adolf Nowak, Katzendorf, Post Ullersdorf, A.-T.-B. (Böhmen).

Papilio homerus ♂♀

abzugeben. 3096

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Puppen gegen bar:

Cucullia lactucae à 30 Pfg., sind gut überwintert. 3099

A. Grüßbach, Schreiberhau.

Ocnogyn. baetic.

ganz frische Puppen, 1 Dtzd. = Mk. 4.— u. 30 Pfg. f. Porto u. Pack. Auch Tausch, dann 1 Dtzd. = 500 Einh. 3088

Fr. Wiedefeldt, Dortmund, Liebigstr. 31, I.

Ich bitte die Herren Besteller von

Japan. Puppen

um etwas Geduld. Die Puppen können jeden Augenblick eintreffen. Nehme noch Bestellungen auf artemis, bianor und Schwärmer-Puppen entgegen. Den recht seltenen indischen Schwärmer

Theretra castanea Ia.

gebe ich auch im Tausch gegen Papilios u. Schwärmer ab. **Tiefbronzebraun,** Unterseite **rosenrot!** Bar Mk. 8—10. 3055

B. Vogeler, Berlin-Halensee, Paulsbornerstr. 3

No. 45. **Vereinsnachrichten** 8. Februar 1913.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

General-Versammlung 1913.

Die diesjährige General-Versammlung findet am

13. April in Frankfurt am Main

statt.

Die Mitglieder werden gemäß § 16 der Satzungen zur Stellung von Anträgen, die mit Begründung spätestens 6 Wochen vor der General-Versammlung (also bis zum 1. März) beim Vorsitzenden (Herrn Max Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstraße 18) einzureichen sind, hierdurch aufgefordert.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.
Frankfurt am Main.

Neuanmeldungen

vom 2. bis 8. Februar 1913.

No. 1938. Berghaus, A., Georgenthal.
„ 1492. Winkler, Karl, Heidenau.

Der Verein für Naturwissenschaft

in Braunschweig gibt sich die Ehre, zu dem aus Anlaß seines fünfzigjährigen Stiftungsfestes am 16. Februar d. J., 11 Uhr vormittags, in der Aula der Herzoglich Technischen Hochschule stattfindenden

Festakte

ergebenst einzuladen.

Verschiedenes.

Neu! *Neu!*

(D. R. Patent). **Flügel** von Schmetterlingen als **Agraffen** für Damen-Hüte. Dieselben sind durch Zellstoff versteift, leicht, unzerbrechlich und **elegant**. Preise: große blaue Morpho-Flügel à Stück Mk. 3.—, O. hecuba ♂, Oberflügel à Stück Mk. 2.—. Andre je nach Wert. Eingesandte Flügel kosten Mk. 1.— bis 3.— je nach Größe. Anfertigungszeit 3 Wochen. Wiederverkäufer, Vereine u. s. w. Vorzugspreise. Porto u. Packung 50 Pfg. Anfragen per Doppelkarte. 3092

C. Hoffmann, Merscheid bei Solingen.

Neue Verbindungen mit In- und Ausland, zwecks Kauf, Tausch, Verkauf von Schmetterlingen, Käfern und sonst. Naturalien erhalten sie durch **Weltbund K. Juschus, Hamburg 36, E.** Jährl. Beitrag inkl. Vereinsorg. u. Gratisaufn. d. Wünsche nur Mk. 3.60, Anmeld. u. Wunschang. erb. 3091

Vom Jahrgang XXVI

der Entomol. Zeitschr. sind vergriffen **Nr. 14 u. 15.**

Dieselben werden zurückgekauft zum Gesamtpreise von **30 Pfg.** von der

Geschäftsstelle der Entom. Zeitschrift, Frankfurt a. M.,
Buchgasse 12.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser, Lünen a. d. L.

Tausch.

Gebe ab: „Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichisch. Alpenvereins" 1911/1912, sauber gebunden und erhalten, gegen Puppen oder pa. Falter je paarweise, Cuc. prenanthis, thapsiphaga, balsamitae, umbratica, absinthi formosa, argentina und tanaceti. 3051

Kneidl, Regensburg, Unter Wöhrd 21

Für 16 jähriges Mädchen,

höhere Beamtentochter, 6 monat. Pension ab 1. April mit Gelegenheit zu sprachl. Weiterbildung im Französischen u. Englischen sowie entomologischer Betätigung, am liebsten in Pfarrer- od. Lehrerfamilie und gesunder Lage bei mäßigem Preise gesucht. Landaufenthalt in waldreicher oder bergiger Gegend bevorzugt. Großstadt ausgeschlossen. Offerten mit Preisangabe erbittet 2995

Polizei-Kommissar Wilhelm Cuno, Frankfurt a. M., Gutleutstraße 97.

Gegen bar:

„Die **Raupen** der Großschmetterlinge Europas" von Prof. Dr. Ernst Hofmann, Stuttgart 1893. 1 Band Tafeln 1 Band Text zu Mk. 14.— (gut erhalten). 3049

R. Zusanek, Wien III/2, Geusaugasse 41.

AMERICAN ENTOMOLOGICAL COMPANY

GEORGE FRANCK MGR. AND DIR.

Maine Office, 55 Stuyvesant Ave., **BROOKLYN N. Y.** U. S. A. Factories: 936 DeKalb Ave., 1785 Bergen Street.

Das reichhaltigste Lager amerikanischer und mexikanischer Puppen. Liste frei auf Verlangen.

Special-Angebote:

Nur gegen Voreinsendung des Betrages. Alles korrekt bestimmt mit Fundort-Angabe.

Serie A	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	Doll.	2.—
„ B	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„	3.—
„ C	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„	5.—
„ D	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„	5.—
„ E	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„	10.—
„ F	100 spec. Arctidae, Pericopidae (50 species)	„	5.—
„ G	100 spec. Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	2.—
„ H	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	3.—
„ I	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	5.—
„ K	100 spec. 50 species, N. A. Catocala	„	10.—
„ L	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„	5.—
„ M	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„	10.—
„ N	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	2.—
„ O	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	5.—
„ P	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„	3.—
„ Q	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„	5.—
„ R	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„	3.—
„ S	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„	5.—
„ T	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„	3.—
„ U	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„	5.—

Alle Serien perfekt, ausgenommen die Doll. 2.— Serien, die kleine Fehler haben.

Lepidopteren-Liste auf Verlangen. Preis 25 Cents. Diese werden den Käufern zurückerstattet.

Sendungen nur gegen Vorauszahlung des Betrages an uns unbekannte Herren.

Coleoptera: Serie 1 100 specimens, 50 species, N. A. (mit kleinen Fehlern) Doll. 2.—
„ 2 100 specimens, 50 species, N. A. (perfekt) „ 3.—
(bis zu 1000 specimens, 500 species abzugeben).

Original-Ausbeute von 300 000 specimens von Sonoma Co. und Mt. Shasta, Calif., auch von Huachuca Mts. Ariz. Gesammelt 1912. Unsere eigene Auswahl, 100 specimens, 50 species Doll. 3.— resp. Doll. 5.—.

Spezial-Liste erscheint im Januar 1913. 2604

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Insektenschränke

gebrauchte, wegen Platzmangels sehr billig abzugeben: 2785

1. Größerer Eichen-Schrank mit 40 Kasten (Glasdeckel) . . . . . **Mk. 200.—**
2. Größerer eleganter Eichen-Schrank mit 40 größeren Kasten (Glasdeckel, prakt. Format) . . . . . **Mk. 200.—**
3. Breiterer, kleiner Schrank, poliert, mit 20 breiten Glaskasten gut gearbeitet . . . . . **Mk. 100.—**
4. Kleinere, ältere Schränke, mit 18 und 16 Kasten, einfachere starke Holzarbeit, zusammen . . . . . **Mk. 50.—**

Max Korb, München, Akademiestr. 23.

Ausnahmepreis

für Mitglieder des I. E. V.!

100 fein lithogr. Visitkarten

Mk. 2.— franko!

2599 **Hagemanns Druckerei, Speyer a. Rh.**

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.) Gotha.

Preislisten gratis!

Hunderte von Anerkennungen!

Prämiiert Schwabach 1905.

Ein kaum gebrauchter

Universal-Wärmeschrank

mit elektr. Melde-Einrichtung von König, Erfurt, ist umständehalber preiswert zu verkaufen. Größe des Schrankes 150×75×35 cm. Angebote mit Preisangabe nimmt entgegen

Frau E. Seyler, Berlin-Pankow

Berlinerstraße 38. 3097

Zoologisches Adreßbuch

von R. Friedländer & Sohn, Berlin

neueste Auflage, antiquarisch zu kaufen gesucht. Offerten mit Preisangabe unter **A. F. 17** an die Geschäftsstelle der Entom. Zeitschr., Frankfurt a. M., Buchg. 12. 3009

Verkaufe

meine in zwei polierten Schränken, je 16 Kasten (52×46), die Hälfte mit Holz- u. Glasboden, untergebrachte Schmetterlingssammlung, zirka 1500 gut erhaltene Exemplare für Mk. 250.— oder im Tausch für Geflügel. 3040

Ferdinand Gruner, Köppelsdorf b. Sonnebg. Kurhotel.

Tauschverbindung

mit Sammlern von europäischen Faltern wird gesucht. Kann jetzt und im Laufe des Jahres sämtliche Südtiroler Lepidopteren **und deren Zuchtmaterial** im Tausche abgeben. (Wo kein Tauschwert vorhanden, evtl. auch gegen bar.) 3077

Wilhelm Dragoni, Edler von Rabenhorst, Gries bei Bozen, Villa Kranzelstein (Tirol).

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).

Von *H. Jammerath*, Osnabrück.

(Fortsetzung.)

L. suffumata Hb. Selten im Mai und Juni. Raupe an Labkraut Juli und August.

L. quadrifasciaria. Nicht häufig im Juni und Juli. Raupe bis Mai auf niederen Pflanzen.

L. ferrugata Cl. Im Mai, Juni und August sehr häufig. Raupe im Frühjahr und im Juli auf niederen Pflanzen.

ab. spadicearia Cl. Ebenso häufig unter der Stammform.

L. pomoeriaria Ev. Im Mai stellenweise häufig. Raupe im Juli und August auf wilden Balsaminen (impatiens noli tangere L.).

L. designata Rott. Mai und August nicht häufig. Raupe, überwinternd, bis April und im Juni auf niederen Pflanzen.

L. vittata Bkh. August und September nicht häufig. Raupe, überwinternd, bis Mai auf Labkraut.

L. dilutata Bkh. Im September und Oktober häufig. Raupe im Mai und Juni auf Laubholz.

L. riguata Hb. Im Mai und Juni nicht häufig. Raupe auf niederen Pflanzen bis Mai.

L. cuculata Hufn. (r. cucullata). Im Mai und im Juni, nur jahrweise häufiger. Raupe im August auf Labkraut.

L. galiata Hb. Mai und August nicht selten. Raupe im Juni und September auf Labkraut.

L. rivata Hb. (Hy.). Selten im Juni und August. Raupe auf Labkraut im Herbst.

L. sociata Bkh. Sehr häufig im Juli und August. Raupe im September und Oktober auf Labkraut.

L. unangulata Haw. (Hy.). Selten im Juni. Raupe im August an Stellaria media. (Aus dem Heydenreichschen Verzeichnis.)

L. picata Hb. (Hy.). Selten im Juni und Juli. Raupe auf niederen Pflanzen, überwinternd bis Mai.

L. albicillata L. Sehr häufig im Mai und Juni. Raupe im September und Oktober an Brombeeren.

L. procellata F. Nicht häufig im Mai und Juni. Raupe im August und September an Clematis vitalba.

L. lugubrata Stgr. Mai und Juni häufig. Raupe im Juli und August auf Weiderich (Epilobium).

L. hastata L. Im Mai bis Juli nicht häufig. Raupe im September und Oktober auf Birken zwischen zusammengesponnenen Blättern.

L. molluginata Hb. (Hy.). Juni und Juli nicht häufig. Raupe (nach Heydenreich) im Juli, September und Oktober an Labkraut.

L. affinitata Stph. Nicht selten im Mai bis Juni. Raupe in den Kapseln der Lichtnelke (Lychnis diurna) im Juli und August.

L. albulata Schiff. Im Mai und September häufig auf Wiesen. Raupe im Juni und September bis Oktober auf niederen Pflanzen.

L. obliterata Hufn. Im Mai und August nicht selten. Raupe im Juni, September und Oktober auf Erlen.

L. luteata Schiff. Im Mai und Juni nicht selten. Raupe im April und Mai in Erlenkätzchen.

L. flavofasciata Thnbg. (decolorata Hb.). Im Mai und Juni nicht selten. Raupe im Juli und August in den Kapseln der Lichtnelke (Lychnis diurna).

L. bilineata L. Im Mai, Juli und August sehr häufig. Raupe, überwinternd, bis Mai und im Juni an Gras.

L. sordidata F. Häufig im Juli. Raupe im Mai und Juni an Heidelbeeren und Sahlweiden (Salix caprea) zwischen zusammengesponnenen Blättern

(Fortsetzung folgt.)

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

1. Wo und wann fliegt im Altvater-Gebiet Parnassius apollo?

2. Ist Lichtfang auf dem Altvater ausgiebig? Welche Arten Erebien und Zygaenen kommen dortselbst vor? Sind den v. Mitgliedern die besten Falter vom Goldappatale (Oesterr. Schlesien) bekannt?

3. Wer kann mir Auskunft über Lichtfang vom Stilfserjoch, Arlberg, Ortler und Mendelpaß geben?

4. Ist die Fauna in der Wallster bei Mariazell bekannt? Otto Schindler.

* * *

Anfrage:

Wer kann mir wissenschaftliche und biologische Spezialliteratur über Schmetterlinge der Familie Satyridae (Melanargia, Erebia, Satyrus etc.) angeben? Josef Thurner, Klagenfurt.

Kleine Mitteilungen.

Garten-, Lauben- und Balkonpflanzen. Die schönste Schlingpflanze der Welt dürfte die neu eingeführte „Kaiserwinde" (Ipomoea imperialis) sein, deren Farbenpracht zu schildern kaum gelingen dürfte. Sie sind ein Produkt jahrelanger Zucht, sorgfältiger Wahl und gegenseitiger Befruchtung und stammen direkt von den sogenannten „Huberwinden" der Gärten ab. Sie ranken sehr hoch, lieben sonnige Lage und blühen sehr reich; das Laub ist grün, silberbunt oder auch seltener gelb. Die Blüten sind meist enorm groß, so zwar, daß sie an den Rändern gefranst erscheinen oder zusammengefaltet und also den höchsten Grad von Vollkommenheit erreicht zu haben scheinen. Die Farben sind größtenteils neu, nicht nur bei dieser Prachtklasse von volubilis, sondern überhaupt teilweise an Blumen bisher neu und nicht dagewesen. Man findet z. B. aschgrau, bronzefarben, braun, schieferblau und so seltsame Mischungen verschiedener Farben, für die wir keinen Ausdruck finden, die der Pinsel eines Malers ausfindig gemacht zu haben scheint. Uebrigens bewegen sie sich vom schneeigsten Weiß und Himmelblau bis zum Schwarzblau, vom zartesten Incarnat zum tiefsten Purpur und glänzendsten Rot. Sie sind geflammt und gestrichelt, gesternt und marmoriert und bunt bis zum Exzeß! Sie sind oft prachtvoll gerändert, z. B. leuchtendpurpur mit breitem, weißen Saume; sie sind ein Naturwunder! Ihre Kultur ist die einfachste der Welt! Frühe Anzucht, warmer sonniger Stand und leichter, kräftiger Boden. Wer einen Garten oder Blumentopf hat, pflanze sich diese Prachtschlinger und es wird ihn nicht gereuen. Sie schlingen im Topfe wunderschön empor, namentlich wenn an Fenstergitter geleitet, wo sie alles umspinnen und in kurzer Zeit ein buntes Laub- und Blumenfenster bilden.

Samen liefert die Firma A. Fürst in Frauendorf, Post Vilshofen, Niederbayern. (Siehe die Annonce in der heutigen Nummer.)

Im Tausch bietet an:

3 Dtzd. Puppen von P. machaon
2 „ „ „ S. ocellata
1 „ „ „ Sp. ligustri
5 „ „ „ Ch. elpenor
3 „ „ „ Aglia tau

Barpreis zusammen Mk. 13.50 frko. 3157

Fauna und Flora, Verein der Naturfreunde, Bielefeld

Adr.: **Gustav Beckmann**, Schildesche Friedrichst. 57.

Kräftige, gesunde Puppen

von D. euphorbiae habe ca. 100 Stück abzugeben, per Dtzd. 60 Pfg., Porto und Verpackung zu Selbstkosten. 3159

Joh. Hain, Würzburg, Augustinerstr. 9.

Batocera 8 maculata

2 Stück schöne große Tiere à Mk. 1.80, gideon à Mk. 0.50. 20 lucanus ♀♀ à 8 Pfg., Car. nemoralis à 5 Pfg., Pter. v. coneinnus à 5 Pfg., Ag. dydimus à 5 Pfg., Porto und Packung extra. Eigelege vom Ringelspinner, lebend, gesucht. 3156

Karl Henseler, Düsseldorf, Talstraße 70.

Im Tausch

oder gegen bar abzugeben Puppen von Deil. euphorbiae das Dtzd. 60 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. 3155

Heinrich Schmitt II., Mühlheim b. Offenbach (Hessen), Kirchborngasse 12.

Piniarius-Puppen

(Freiland) 1 Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.— (bei 100 Stück Porto u. Verpackung frei), auch Tausch. Die Puppen geben sehr schöne v. Formen. Bei Tausch Porto gegen Porto. 3151

J. Tykac, Fachlehrer, **Pilsen,** Karlgasse 10. (Böhmen.)

Tausch.

Gespannte Falter: Act. aulica 20, cinxia 8, caja 50, ligustri 29, Sm. populi 9, iris 15, euphorbiae 19, atalanta 24, Tütenfalter: Van. urticae 98, io 225, grossulariata 40, rhamni 18, antiopa 25. Im Tausch gegen mir Fehlendes. 3137

Fr. Nürnberger, Tierausstopfer, **Mühlhausen i. Thür.,** Weinbergstraße 20.

Freiland-Eier

3140

von Lem. dumi, Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Cat. fraxini 25, sponsa 20, nup a 15 Pfg. per Dtzd., Porto 10 Pfg., gibt ab

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

Gelegenheitskauf!

100 Stück Schmetterlinge aus Brasilien nur Mk. 10.—. 3169

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

PUPPEN.

Mac. rubi à Dtzd. 80 Pfg., D. euphorbiae à Dtzd. 65 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50 H. milhauseri à Stück 50 Pfg., à Dtzd Mk. 5.—, P. brassicae 100 Stück Mk. 1.75. Porto und Packung extra. 3158

August Kollwitz, Burg b. M., Oberstraße 3.

Puppen.

M. bombyliformis Mk. 1.50, St. fagi Mk. 3.— p. Dtzd. Gebe solche, sowie auch tadellose Schmetterlinge in groß. Anzahl geg. mir fehlende Briefmarken ab. 3172

Chr. Haase, Mühlhausen i. Th., Tilesiusstr. 20.

ABZUGEBEN

gegen Mk. 30.— bar ex l., 40 Pl. ni, 30 chalcytes, 30 Hyp. lividalis, 50 Agr. saucia. 3133

Fr. Müller, Dortmund, Steinstr. 26.

Tausch evt. gegen bar

100 V. atalanta, 30 V. urticae, 50 V. io, 30 var. eris, 100 silvata, 40 villica, 50 aglaja, 500 antiopa. 3136

Peter Moseler, Krefeld, Weberstraße 47.

Imp. Anth. pernyi-Puppen Dtzd. Mk. 2.—, Eier von Anth. yamamai 25 Stck. 45 Pfg., 100 Stck. Mk. 1.40, C. japonica 25 Stck. 65 Pfg., 100 Stck. Mk. 2.30, Zuchtanweisung. P. u. P. extra. Nur gesundes kräftiges Material. 3189

Ew. Wohlfarth, Zeitz, Mittelstraße 4, pt.

PUPPEN

3 Dtzd. ocellata à Dtzd. 80 Pfg., 2 Dtzd. pavonia à Dtzd. 60 Pfg. oder auch im Tausch gegen Briefmarken gibt ab 3142

Entomologenklub Brötzingen

p. Adr.: **Christian Weiß, Westl. Karl-Friedrichst. 276.**

IM TAUSCH

gebe ab: 13 l-album, 4 cinxia, 6 athalia, 6 aurelia, 2 niobe, 2 adippe, 2 virgaureae, 4 semiargus, 10 ocellata, 4 var. atlanticus, 3 tiliae, 13 stellatarum, 3 pronuba, 1 comes, 1 janthina, 3 verbasci, 8 nupta, 2 deplana, 6 lonicerae, 3 apiformis. 3187

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Leopoldstr. 22.

Große gesunde Puppen

von **Macrotylacia rubi,** jede im Gespinst, Dtzd. Mk. 1.—. Gut überwinterte Puppen von **Biston strataria,** etwa zur Hälfte **ab. terraria** ergebend, Dutzend 90 Pfg. Ins warme Zimmer gebracht, schlüpfen die Falter schon nach etwa 8 Tagen. Porto und Kistchen 30 Pfg. 3188

Karl Bechtold, Burg b. M., Ihlestraße 23.

Kräftige Puppen.

D. euphorbiae, H. vinula Dtzd. 60, jacobaea Dtzd. 30 Pfg. Porto 30 Pfg. 3139

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstraße 21.

Herrlich

ist Brahmaea japonica. Gebe davon in den nächsten Tagen spannweiche Falter ab, das Stück Mk. 2.—. Porto u. Packg. 30 Pfennig. 3185

M. Gaede, Charlottenburg, Leibnizstr. 109.

Den Herren

von welchen ich auf meine Tauschofferte Angebote erhielt und ohne Antwort blieben zur Nachricht, daß ich davon keinen Gebrauch machen konnte. 3138a

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerst. 82.

Alle jene geehrten Herren,

welche von mir keine Puppen von pyri, spini oder proserpina mehr erhielten, bitte ich mich zu entschuldigen, und auch daß ich keine Nachricht zur Antwort sandte, da alles bald abgegeben war.

Franz Gallinger, Wien XII/1, Pohlgasse 27, II. 23. (Nieder-Oesterreich.)

Mitteilung!

Da es mir nicht möglich war, alle die auf mein Inserat eingelaufenen Offerten zu berücksichtigen, so sage ich den nicht in Frage kommenden auf diesem Wege für ihre Bemühung besten Dank bis später, da ich meinen Bedarf vorläufig gedeckt habe. 3150

Karl Schulz, Magdeburg, Hafenstraße 5.

Gym. or. ab. albingensis.

Die in No. 44 angebotenen Puppen sind noch vorrätig. 3124

M. Kujau, per Adr.: **Hambg. Elektr. Werke** Pferdemarkt 48.

Vereinsnachrichten.

Vom Jahrgang XXVI

der Entomol. Zeitschr. sind vergriffen **Nr. 14 u. 15.**

Dieselben werden zurückgekauft zum Gesamtpreise von **30 Pfg.** von der

Geschäftsstelle der Entom. Zeitschrift, Frankfurt a. M.,
Buchgasse 12.

Bücherverzeichnis der Bibliothek.

In der heutigen Fauna exotica, die dieser Nummer beiliegt, sind 4 Seiten des I. Nachtrags zum Bücherverzeichnis der Bibliothek — enthaltend die Zugänge der Jahre 1911 und 1912 — beigefügt. Wir bitten diese Seiten abzutrennen und zusammengefaltet dem Hauptverzeichnis — das von Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Tönges-gasse 22, für 60 Pfg. bezogen werden kann — beizuheften.

Der Vorstand.

Neuanmeldungen

vom 9. bis 15. Februar 1913.

No. 270. Stöckmann, Arnold, Leuben-Dresden.

Gestorben:

F. Seiler, Pankow-Berlin, Berlinerstr. 38.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Buchgasse 12,** wenden zu wollen.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner über- aus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Himalaya-Tibet

Große Sendung soeben eingetroffen. Um schnell zu räumen, gebe diese in Centurien zu Mk. 12.— ab. Jede Centurie = 100 Stck. Tütenfalter enthält: 1 Orn. pompeus, viele herrliche Papilio, darunter 3 P. paris, schöne Charaxes eudamippus etc., seltene Delias, Pieriden, Hebomoia, Nymphaliden, Elymnias etc. etc. Qualität, Artenreichtum und Zusammenstellung sind prächtig. Kleine und unscheinbare Arten fehlen ganz. Versand gegen Nachnahme, Porto 50 Pfg. 2891

Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Kaiserwinden,

neue hochkletternde Schlingpflanzen für Sommerhäuser, Veranden und Töpfe von unbeschreiblicher Schönheit und Farbenpracht, beschr eben in der heutigen Nummer. Folgende Arten sind die schönsten: 1. **Adonis,** Blätter sehr groß, grün, Blumen riesengroß, hellpurpur mit schneeweißem Schlund. Prachtvoll. 2. **Aurata,** mit goldschimmerndem vielgestaltigem Laube und porzellanblauen riesengroßen Blumen. 3. **Cleopatra,** Laub goldgelb schillernd, Blüten leuchtend carmin mit weißem Rand und Schlund 4. **Ceres,** Blätter silberbunt, Blüten carmoisin mit breitem weißem Saum und rotgeflammtem Schlund. Höchst effektvoll. 5. **Diana,** tief dunkelblau mit zartrosa Schlund und weißem Rand. Ein brillantes Farbenspiel, das von keiner anderen übertroffen wird. 6. **Asteria,** Blumen riesengroß, kupferrot mit weißem Schlund; neue auffallende Farbe Jede von obigen Sorten die Portion 50 Pfg. Prachtvolle Mischung aller nur erdenklichen Farben und Formen à Portion 60 Pfg. u. Mk. 1.—. **Ein Prachtsortiment** von 6 feinsten Sorten Mk. 2.—, 10 andere höchst interessante Sorten Schlingpflanzen Mk. 2 —. Neuestes reich illustriertes Preis-Verzeichnis gratis. 3116

*Alb. Fürst, Kunstgärtnerei, **Frauendorf,** Post Vilshofen (Niederbayern).*

Verschiedenes.

Neue Verbindungen mit In- und Ausland, zwecks Kauf, Tausch, Verkauf von Schmetterlingen, Käfern und sonst. Naturalien erhalten sie durch **Weltbund K Juschus, Hamburg 36,** E. Jährl Beitrag inkl. Vereinsorg. u. Gratisaufn. d. Wünsche nur Mk. 3 60, Anmeld u. Wunschang. erb. 309

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser,
Lünen a. d. L.

Verkaufe

meine in zwei polierten Schränken, je 16 Kasten (52×46), die Hälfte mit Holz- u. Glasboden, untergebrachte Schmetterlingssammlung, zirka 1500 gut erhaltene Exemplare für Mk. 250.— oder im Tausch für Geflügel. 3040

Ferdinand Gruner, Köppelsdorf b. Sonnebg.
Kurhotel.

TAUSCH!

Suche Tauschverbind. mit Lepidopteren-Sammlern der europ. Fauna. Auf Wunsch wird Doublettenliste zugesandt. 3141

Creutzmann, Insterburg, Pregeltor 3/6.

Gustav Wolf
W. Niepelt's Nachf.
Entom. Spezial-Tischlerei mit Motorbetrieb 3122
Illustr. Preisliste gratis
Zirlau b. Freiburg, Schl.

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln***
Erftstraße 15.

Das grösste Vergnügen

für den Blumenfreund ist die Anzucht japanischer Monatsrosen aus Samen; die Körnchen **jetzt in Sand gesäet,** keimen in 3—4 Wochen und blühen in den reizendsten Farben von rosa, purpur, weiß, créme, scharlach, dunkelrot etc. vom feinsten Rosendufte Der Flor dauert den ganzen Winter, ununterbrochen öffnen sich neue Knospen u. Blüten. 100 frische Samen 60 Pfg. franko in Marken; 500 R. Mk. 2.— mit color. Abb. und Kultur bei

Albert Fürst in Frauendorf, Post Vilshofen (Niederbayern). 3115

Für Villen- u. Gartenbesitzer

Blumenfreunde etc.

Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ, winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Yucca, Delphinum, Violen, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, Kaktus-Dahlien, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge,** lepidopterologische Literatur aller Art und europäische Briefmarken zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventl per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen.

Anträge an: 3129

Rudolf Detsch, Handelsgärtner,
Wien-Hietzing, Weidlichgasse.

Entomologische Zucht- u. Sammel-Bedarfsartikel,

Herbarien für Pflanzensammler, Insekten-Biologien, fertige Insekten-Schränke, Rucksäcke, Lupen, Vogelfutter, Vogelkäfige, Volieren, Vögel. 5058

Ueber jeden Genre separate Liste Nr. 2 verlg.
R. E. Schreiber, Leipzig, Königsplatz 7.

Zu verkaufen:

Großer solider Schmetterlingsschrank, doppeltür. mit Schublade für Bücher, enthalt: 40 Kästen 42×51 (Niepelt) mit über 50 000 Einh. Falter n. Staud. eingerichtet zum Weitersammeln, sofort für jeden annehmbaren Preis zu verkaufen Liste steht Interessenten zur Verfügung.

M. Kujau, per Adr.: **Hambg. Elektr.-Werke,**
Pferdemarkt 48. 3123

Ein kaum gebrauchter

Universal-Wärmeschrank

mit elektr. Melde-Einrichtung von König, Erfurt, ist umständehalber preiswert zu verkaufen. Größe des Schrankes 150×75×35 cm. Angebote mit Preisangabe nimmt entgegen

Frau E. Seyler, Berlin-Pankow
Berlinerstraße 38. 3097

Jüngerer Entomologe

in Berlin wohnhaft, wird für Exkursionen bezw. Nachtfang als Begleiter gesucht Schriftliche Anfragen an 3161

W. Gregor, Berlin NO. 55, Goldaperstr. 8.

Hochsolide reinwollene

Sportlodenstoffe !!

(weltberühmte Fabrikate)

pro Meter Mk. 6.— bis 8.50. Must. franko!

F. Wucherpfennig, Cassel, Leipzigerstr. 69.
Mitgl.-Nr. 1975. 3165

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

AMERICAN ENTOMOLOGICAL COMPANY

GEORGE FRANCK MGR. AND DIR.

Maine Office, 55 Stuyvesant Ave., **BROOKLYN N. Y.** U. S. A. Factories: 936 DeKalb Ave., 1785 Bergen Street.

Das reichhaltigste Lager amerikanischer und mexikanischer Puppen. Liste frei auf Verlangen.

Special-Angebote:

Nur gegen Voreinsendung des Betrages. Alles korrekt bestimmt mit Fundort-Angabe.

Serie	A	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	Doll. 2.—
„	B	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„ 3.—
„	C	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„ 5.—
„	D	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„ 5.—
„	E	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„ 10.—
„	F	100 spec. Arctidae, Pericopidae (50 species)	„ 5.—
„	G	100 spec. Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 2.—
„	H	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 3.—
„	I	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 5.—
„	K	100 spec. 50 species, N. A. Catocala	„ 10.—
„	L	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„ 5.—
„	M	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„ 10.—
„	N	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 2.—
„	O	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 5.—
„	P	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„ 3.—
„	Q	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„ 5.—
„	R	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„ 3.—
„	S	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„ 5.—
„	T	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„ 3.—
„	U	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„ 5.—

Alle Serien perfekt, ausgenommen die Doll. 2.— Serien, die kleine Fehler haben.
Lepidopteren-Liste auf Verlangen. Preis 25 Cents. Diese werden den Käufern zurückerstattet.
Sendungen nur gegen Vorauszahlung des Betrages an uns unbekannte Herren.

Coleoptera:

Serie	1	100 specimens, 50 species, N. A. (mit kleinen Fehlern)	Doll. 2.—
„	2	100 specimens, 50 species, N. A. (perfekt)	„ 3.—

(bis zu 1000 specimens, 500 species abzugeben).

Original-Ausbeute von 300 000 specimens von Sonoma Co. und Mt. Shasta, Calif., auch von Huachuca Mts. Ariz. Gesammelt 1912. Unsere eigene Auswahl, 100 specimens, 50 species Doll. 3.— resp. Doll. 5.—.

Spezial-Liste erscheint im Januar 1913. 2604

Mit der am 8. Februar erschienenen **Lieferung 103** des Paläarktenteils

SEITZ, Großschmetterlinge der Erde

ist der

II. Band: Paläarktische Spinner und Schwärmer

abgeschlossen und kann nunmehr gebunden werden. Anweisung für den Buchbinder wird jeder Lieferung 103 beigegeben.

Die Ausgabe der **gebundenen Bände** findet **Mitte Februar** statt.

Der Einband entspricht genau dem des I. Bandes.

Der Textband enthält: Titel, Text u. Registerbogen. Insgesamt 479 Quartseiten. ‖ Der Tafelband enthält: Titel, 56 Farbentafeln mit 2489 Abbildungen.

Preis: komplett gebunden **Mk. 45.—**

Der bisherige Subskriptionspreis von Mk. 1.— pro Heft ist nunmehr auch für die Lieferungen des II. Bandes, wie früher beim Abschluß des I. Bandes, hiermit aufgehoben.

Zugleich gebe ich bekannt, daß bereits alle noch fehlenden Tafeln des **III. Bandes Paläarktische Eulen,** sowie die meisten des **IV. Bandes Paläarktische Spanner** sich in Arbeit befinden. Auch diese beiden Bände werden schnellstens ihrem Abschluß entgegengeführt.

Stuttgart, den 8. Februar 1913.

Verlag des Seitz'schen Werkes
(Alfred Kernen).

3117

Zu verkaufen:

Mikroskop Leitz

Erstklassiges Instrument, Vergrößerungen 6—1300, Anschaffungspreis Mk. 460.—. Offerten mit Preis an 3147

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt am Main, Günthersburg-Allee 17.

Spuler's

Schmetterlings- und Raupenwerk, ungebunden, nebst zirka 150 Schmetterlingen in 3 Kästen (2 Exoten, 1 Paläarkt.), werden um den festen Preis v. Mk. 50.— abgegeben. Anfragen vermittelt 3148

Franz Zöpf, Hauptlehrer, **München,** Schule am Elisabethplatz.

Verkaufe gegen Meistgebot:

1 Stück Kasten mit Glasdeckel, geeignet als Schaukasten, 66×52×12 cm;
1 Stück Kasten mit Glasdeckel, mit Torfauslage, 50×44×10 cm. mit ca. 150 St. Faltern (30 Exoten) II. Qualität, eventl. als Dekorationsfalter verwendbar. 3128

C. Preen, Wieda (Harz).

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 15. Februar 1913. No. 46. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N. W. 6.

Biologie der Eupithecien

von

Carl Dietze, Jugenheim an der Bergstraße.

Erster Teil: **Abbildungen.** 5170

82 Tafeln

den Originalen des Verfassers in Farben-Lichtdruck nachgebildet von Martin Rommel & Co. in Stuttgart.

Ein Band in Folio, in solider Stoffmappe. Preis 100 Mark.

Auf Wunsch wird Probetafel zur Ansicht gesandt.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a. M.,

Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Coleopteren aus Sizilien

gebe ich ab in billigen Serien. 100 Arten 200 Exemplare Mk. 7.—, 150 Arten 300 Exemplare Mk. 10.—, 200 Arten 400 Exemplare Mk. 12.—. Porto u. Packung extra. 2983

Bernh. Füge, Provinzial-Museum, **Hannover.**

Exotische Käfer

80% Rabatt nach Staudinger, 100 Stück (50 Arten) Mk. 5.—. Porto extra. 3102

Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstraße 7.

GESUCHT

etwa 1—2 Liter lebende Mehlwürmer.

Dr. Weide, Offenbach am Main,

Höh. Mädchenschule. 3131

Offeriere:

(Packung und Porto frei!)

Goliathus albosignatus ♂ Mk. 30.— ♀ 20.—
Coscinocera hercules Ia. ♂♀ Mk. 35
Kolibribälge 10 Stück verschiedene für zusammen Mk. 5 —
Atlethis semialba ♂♀ Ia. Mk. 20.
Dynastes hercules ♂ Mk. 9.— ♀ 6.-
Wandelndes Blatt Ia. Mk. 5.—
Cyclommatus canaliculatus ♂ Mk. 2.— (Katalogpreis Mk. 15.—). 3113

Eugen Dobiasch, Naturalienhdlg., **Wien II,** Kronprinz Rudolfstr. 50.

Schularten, Schädlinge

von Käfern, Hymenopt., Kleinschmetterlg. **gesucht.** Gebe u. a. im Tausch: Reitter, „Käfer des Deutschen Reiches", 3 Bd. mit 48 herrlichen Farbentafeln. (Das Buch ist ganz neu und kostet im Buchhandel ca. Mk. 10.—) 3071

Julius Stephan, Seitenberg (Breslau).

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche

folgende Falter gegen ***bar*** oder im Tausch zu erwerben:

Neptis aceris, Van. l-album, Mel. larissa, ines, pherusa, Chrysoph. hippothoë, Sphinx ligustri, Deil. livornica, Chaeroc. alecto, Hemaris scabiosae, Exacr. ulmi, Drym. querna, trimacula, dodonea, a, chaonia, Spatalia argentina, Ochrostigma velitaris, Malacos. neustria, Eriogaster rimicola, catax, Panthia coenobita, Demas coryli, Agrotis rubi, segetum, Dichonia convergens, aeruginea, Hadena basilinea, rurea, unaminis, Calophasia casta, Polia chi, polymita, flaviocincta, Plusia deaurata, devergens, Catoc. hymenaea, nymphagoga, disjuncta, Call. quadripunctaria. 3175

Ernst A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant.

Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Suche in Anzahl:

Attac. atlas ♂♀, edwardsii ♂♀, Uraniden, Morphiden sowie ganze Original-Ausbeuten exotischer Falter gegen Kasse.

Im Tausch stehen größte Seltenheiten zur Verfügung. 3119

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Suche

2—3 Dutzend Sm. populi-Puppen gegen ocellata einzutauschen.

Habe abzugeben: Puppen v. podalirius und ocellata à Dtzd. 90 Pfg. außer Porto.

3186 **K. Trautz, Pforzheim,** Calwerstr. 104.

b) Angebote.

Abzugeben.

Papilio alexanor (groß)	à Mk.	1.25
Graellsia isabella	„ „	2.75
Glottula pancratii	„ „	— 50
	3 Stück „	1.25
Mamestra calberlai	à „	1 25
Eogena contaminei	„ „	2.—
Simyra dentinosa	„ „	1.50

Ernst A. Böttcher, Naturalien- u. Lehrmittel-Anstalt, **Berlin C.,** Brüderstr. 15. 3176

Gebe folgende Lepidopteren im Tausch ab:

Pap. podalirius, Doritis apollinus, ab. ochracea, Zeg. eupheme ♂, Van. atalanta, antiopa, ab. hygiaea, ab. nigrita, Th. rumina, Arg. thore, Ep. licaon, Sat circe ♂ thiphon, Crh. alciphron, dorilis, Lyc. argus, jolas, euphemus, ab. minor, arcas, Harp. bicuspis, Odt. sieversi ♂, Erg. catax ♀, neogena, Mt. dickmanni, Ep. illicifolia, End. versicolora, Per. caecigena, Sat. hyb. emilia ♂, Agl. ab nigerrima, Pitl plumigera, Arc. casta, villica, v. esperi, cesaria, Coss. cossus, Tr. ludifica, Acr. alni, ab. steinerti, euphorbiae, aceris, Agr. janthina, interjecta, brunnea, triangelum, rubi, ypsilon, Neur. popularis, Mam. reticulata, Dia. luteago, Dian. cucubali, carpophaga, nana, Had amica, funerea, sordida, rectilinea, furva, Leuc. comma, Amp. livida, effusa, O. veronica Cuc. xeranthemi Pl. v. argenteum, Cat. fulminea, neo ympha, pacta, alchimista, Hel. purpurascens, Er. argentula, Bist. lapponarius, Zyg. brizae, ab berolinensis, euphialtes, peucedani, athamanthae, transalpina, scab. ab. orion ♂, In. cloros, statices Sendung mache nie zuerst. 3098

Karl Kunz, Wagstadt.

TAUSCH!

Gebe ab tadellose Falter Ia Qualität (gespannt): 2 ♂ Th. cerisyi, 1 ♀ Th. rumina, 1 ♀ ab. canteneri, 1 ♂ 3 ♀ Ap. iris, 1 ♂♀ Arg. pandora, 1 ♂ 2 ♀ Sat. semele, 1 ♂♀ Lamp. boeticus, 1 ♂ D. nerii, 4 D. vespertilio, 1 ♀ D. dahlii, 1 ♀ Sm. v. atlanticus, 4 Agr. fimbria, 8 Orh. fragariae, 4 Cloanth polyodon, 8 Orth. ruticilla, 4 Hop. croceago, 4 Had. gemmea, 2 Sas. celsia, 1 ♂♀ Cat. electa, 2 ♀ Cat. pacta, 6 ♂♀ Par. plantaginis (II. Gen.), 3 ♂♀ D. sanio (II. Gen.), 1 ♂♀ Arct testudinaria. Nehme im Tausche auch **Puppen** von Acronicta und Cucullia, Perig. cincta und An. cordigera.

3134 **Jos. Rackl, München 5,** Klenzestr. 95 I.

Schmetterlinge

im Tausch abzugeben für Briefmarken aller Länder, bevorzugt Europa, Alt-Deutschland, deutsch, engl und französ. Kolonien. Ansichtssend. erwünscht. 3145

Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstr. 15, II. h. r.

Kräftige Puppen

von orizaba, von Importen stammend, à 50 Pfg., pavonia von, Freiland-Raupen im Freien gezogen, p. Dtzd. 80 Pfg. Nehme auch zwei bis drei Dtzd. kräftige pyri-Puppen in Tausch. 3135

Rob. Fischer, Augsburg III, Innere Uferstr. 12.

Eier

jetzt auf Lager. Riesenspinner aus Japan importiert. C. japonica 40, Rh. fugax 40, A. yamamai 40, H. maia 50. Aus Tirol H. porphyrea 25, A. vetula 50, caecimacula 25, P. rufocincta 50, C. nupta 15, M. oxyacanthae 10, A. tragopoginis 20, pyramidea 10, C. affinis 15, C. paleacea 60. Im März O. fragariae 40, rubiginea 15, ab. unic. 20, ab. graslini 40, veronicae 35, H. croceago 30, D. templi 100, A. nubeculosa 50 Pfg. p. Dtzd. Porto extra. Liste über Saison-Zuchtmaterial gratis und franko. 3163

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Gespannte Falter Ia.

Lemonia sardanapalus ♂	6 —	(Stg. 20.—)
Taragama aegyptiaca ♂♀	12 —	(„ 55.—)
Actias selene ♂♀	6 —	(„ 30.—)
Catocala oberthüri ♂	6.—	(„ 18 —)
„ unijuga ♂	2.—	(„ 6.—)
Papilio veiovis ♂	12 —	(„ 40.—)
„ eucelades ♂	6.—	(„ 20.—)

und diverse andere exotische Papilios. Preise werden auf Verlangen mitgeteilt. Porto u. Verpackung billigst. Nachnahme oder Voreinsendung. 3146

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. Main
Günthersburg-Allee 17.

Biete an

Puppen von B. piniarius in großer Anzahl. Garantiert Freiland. Im Tausche gegen Puppen u. Zuchtmaterial o. Falter. 3143

Karl Münch, Wiesbaden, Wörthstraße 19.

Wir haben abzugeben:

P. podalirius-Puppen Dtzd. 90 Pfg., R. luteolata-Puppen Dtzd. 60 Pfg. Tausch auch gegen später zu lieferndes besseres Zuchtmaterial nicht ausgeschlossen.

„Apollo", V. für Naturkunde, Schwäb. Gmünd
p. Adr.: ***Ed. Schmid, Schwäb. Gmünd***
Becherlehenstraße 5. 3149

Zuchtmaterial.

Eier: pennaria 15, circellaris 10, caeruleocephala 10, strataria 15, defoliaria 15, versicolora 20 Pfg. Puppen: ligustri 90, populi 90, betul. ab. doubledayar. 100, aceris 50, alles in Pfennig per Dutzend. Auch Tausch gegen Zuchtm. und Falter. Habe viele Falter prima gesp. zu vertauschen und verkaufen. 3152

Willy Nollau, Peine b. Hannov., Wilhelmspl. 25.

Gesunde Puppen:

P. brassicae	100 Stück Mk.	1.75
Sph. ligustri	Dtzd. „	0.90
Sm. populi	„ „	0.90
Dicr. vinula	„ „	0.60
Deil. euphorbiae	„ „	0.60
Phal. bucephala	„ „	0 30
Cuc. argentea	„ „	0.50

Tausch geg. große farbenprächtige Exot. Porto u. Packung besonders. 3154

Reinhold Fiebig, Oranienburg, Berliner Strasse 2.

Catocala fulminea-Eier

per Dtzd Mk. 1.—, ***Cat. deducta uralensis*** per Dtzd. Mk. 5.—. 3162

H. Rangnow jun., Berlin N. 65, Genterstr. 37.

Achtung!

Gelegenheitskauf. Falter 1912.

Ia. tadellos gespannt.

Pap. machaon ♂♀ Mk. 0.18, ab. brittanicus ♂♀ 4.50, xuthus Ib. ♂ 1.20, alexanor ♂ Ib. 0.60, hospiton ♂ 1.—, Ser. telamon ♂ 2.—, Th. cerisyi ♀ 0.70, rumina ♂♀ 0.80, Dor. apollinus ♂♀ 1.50, P. liburnicus e velebit ♂♀ 5.—, discobolus ♂♀ 2.—, v. vennanovi ♂♀ 4.50, apollonius ♂♀ 4.—, v. narynus ♂ 1.50, ab. actinobilus ♂♀ 8.—, delius ♂ 0 20, delphius ab. marginata ♂♀ 8 —, ab. albulus ♀ 2 40, bosniensis ♂ 0.90, mnemosyne ♂♀ 0.20, nordmanni ♂ 12.—, Pier. leucotera ♂ 0.30, ab. bryoniae ♂♀ 0.70, Euchl. euphenoides ♂ 0.30, Ter. fausta ♂♀ 2.—, nouna ♂♀ 4.50, Lept. sinapis ♂♀ 0.15, g. a. diniensis ♂♀ 0.40, Cal. europome v. Schwarzwald ♂♀ 0.90, phicomone ♂♀ 0.30, hyale ♂♀ 0.15, romanovi ♂ 3.—, chrysotheme ♂♀ 0.40, edusa ♂♀ 0.20, ab. helice ♀ 0.60, Gon. farinosa ♂♀ 1.50, Apt. iris ♂♀ 0.70, clytie ♂♀ 0.50, Lim. sybilla ♂♀ 0.15, camilla ♂♀ 0.60, Pyr. atalanta ♂♀ 0.15, cardui ♂♀ 0.15, Van. io ♂♀ 0.10, ab. trans belisaria ♂♀ 1.—, ab. belisaria ♂♀ 5 —, urticae ♂♀ 0.10, ab. trans atrebatensis ♂♀ 3.—, antiopa ♂♀ 0.15, Pal. c-album ♂♀ 0.20, egea ♂ 0.30, Ar. levana ♂♀ 0.10, prorsa ♂♀ 0.10, Mel. v. provincialis ♂♀ 0.50, didyma merid ♂ 0.15, didyma alpina ♂♀ 0.40, varia ♂♀ 0.40, phartenie ♂♀ 0.40, Arg. aphirape ♂ 0.25, ino ♂♀ 0.40, amathusia ♂ 0.15, aglaja ♂♀ 0.15, adippe ♂♀ 0 30, daphne ♂♀ 0.50, lathonia ♂♀ 0.15, elisa ♂ 1.—, nerippe ♀ 2.—, laodice pass. ♂♀ 0.20, Dan. chrysippus ♂♀ 1.—, dorippus ♂ 1.—, Mel. galathea ♂♀ 0.15, procida ♂♀ 0.30, v. tenerica ♂ 0.60, Ereb. epiphron ♂ 1.—, stygne ♀ 0.60, gorge ♂ 0.20, evias ♂ 0.30, tyndarus ♂♀ 0.20, pharte ♂ 0.20, goante pass ♂♀ 0 15, Ereb. euryale ♂♀ 0.20, ligea ♂♀ 0.30, Sat. cordula ♂♀ 0.30, actaea ♂♀ 1.20, autonoe ♂♀ 2.50, Par. xiphia ♂♀ 3 —, achine ♂♀ 0.30, Ep. v. fortunata ♂♀, ida ♂ 0.10, Con. arcania ♂♀ 0 15, darwiniana ♂ 0.20, Lyb. celtis ♂♀ 0.40, Nem. lucina ♂♀ 0 15, Thec. ilicis ♂♀ 0.40, pruni ♂ 0.20, Zep. betulae ♂♀ 0.20, Thest. nesimachus ♂♀ 4.—, Chr. thetis ♂ 0.90, Lyc. orion ♂♀ 0.25, baton ♂♀ 0.30, melanops ♂♀ 1.—, sebrus ♂♀ 0.70, semiargus ♂♀ 0.30, eumedon ♂♀ 0.40, cyllarus ♂♀ 0 40, arion ♂♀ 0.30, meleager ♂ 0.10, arcas ♂♀ 0.20, euphemus ♂♀ 0.20, coridon ♂♀ 0.15, reznicekí ♂ 0.40, bellargus ♂♀ 0 20, ab. ceronus ♀ 0.20, argus ♂♀ 0.10, icarus ♂♀ 0.10, ab caerulae ♀ 0.20, minimus ♂♀ 0 25, ataxerxes ♂ 0 60, Pam. silvius ♂♀ 0.70, Hes carthami ♂♀ 0.25, malvae ♂♀ 0.10, Sm. populi ♂♀ 0.20, hyb. gertrudis ♂ 3.—, Spinx ligustri ♂♀ 0.20, Deil. dahlii ♂♀ 2.90, ab. infuscata ♂♀ 3.50, Char. celerio ♂♀ 3 —, elpenor ♂♀ 0.20, Met. porcellus ♂♀ 0.40 Mar. stellatarium ♂♀ 0.15, Hem. scabiosae ♂♀ 0 50, Star. fagi ♂♀ 0.90, Sp. argentina ♂♀ 1 —, Leu bicoloria ♂ 0.20, Och. melagona ♀ 0.40, Ad. carmelita ♂ 0.40, Lym. ab. eremita ♂ 0.40, Mal. alpicula ♀ 0.40, Las davidis ♂ e. l. 3.—, ♀ leicht beschäd. 3.—, Las. potatoria ♂, gelbe Form aus England 4.—, Gast. quercifolia ♂♀ 0 30, Od. pruni ♂♀ 0.80, Endr. versicolora ♂♀ 0 45, Lem. taraxaci ♂ 1.—, Act. fasciata ♂♀ 2.60, E. pudica ♂ 0.20, Act. maculosa ♂♀ 0.80, ♂ abr. 1.—, Call. domina pass. ♂♀ 2.—, Zyg. graslini ♂♀ 0.80, angelicae ♂♀ 0.30, dorycnii ♂♀ 1 80, achilleae ab. confluens ♂♀ 0.60, charon ♂ 1.—, Ino grasicornis ♂♀ 0.80, Orh. fragaria ♂♀ 0.70, Pal. rufocincta ♂♀ 1.20, Pl. chryson ♂♀ 0.50, celcia ♂♀ 1.—. Tausch geg. pal. Sphingidae. 3118

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Paloebay - Nordwest - Celebes !!

Große Faltersendung soeben eingetroffen. Die Tiere sind von Hofrat Dr. Martin im Sommer 1912 gesammelt, genau bestimmt, in guter Qualität. Jede einzelne Tüte trägt genauen Fundort und genaues Datum. Gebe diese in Centurien zu 16 Mark ab.

Jede Centurie = ***100 Tütenfalter,*** enthält ca. 50 Arten u. gibt ein interessantes Bild der Fauna von Nordwest-Celebes. Es sind darin enthalten: Pap. sataspes, milon, rhesus, pamphilus, alpheios, agamemnon-comodus, mindestens 1 Pärchen der schönen Pareronia tritaea, die reizende Dan. chris. gelderi, Radena juventa travaja, Appias lycaste, Huphina thimnate, an Euploeen in Mehrzahl die wunderschöne Vollenhovi, diana, g'oriosa und die aparte und seltene E. leachi. Ferner Elymnias cumaea, die eigenartige ziegelrote Appias zarinda, der seltene Char. nitebis pass. und die kleine aber sehr seltene Leptosia lignea etc. etc. Dieselbe Centurie zu 20 Mark mit Appias ithome, App. lycaste gellia schwarzes ♀ und Pap. blumei, die seltene Form fruhstorferi, letztere 3 in passabler Qualität. Versand geg. Nachnahme, Porto 50 Pfg.

3004 ***Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.***

Papilio homerus ♂♀

abzugeben. 3096

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Puppen!

43 S. ligustri, einzeln das Dtzd. 85 Pfg., 30 Phal. bucephala das Dtzd. 30 Pfg. und 11 Stück gemischt von S. populi, S. ocellata und S. tiliae für 80 Pfg. Am liebsten alle zusammen für Mk. 4.— abzugeben. Porto und Packung extra. 3100

V. Torka, Nakel-Netze.

Taragama aegyptiaca

♂♀ Mk. 12 —, Porto und Verpackung 70 Pfg. (I. Zone 50 Pfg.); auch Tausch geg. bessere Tagfalter und Bären o der Zuchtmaterial. Unbekannten nur gegen Voreinsendung 3083

Arthur Vogt, Frankfurt a. M., Zentgrafenstr. 23.

Meine Spezialität!

Sm. quercus-Puppen à 40 und 50 Pfg., ***Sat. pyri***-Puppen (Kolosse) 30 Pfg. Nachnahme. 3111

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Tausch.

Kamerun-Falter, frische Ausbeute, sowie Sumatra in Tüten, große Sendung, gibt ab gegen Tütenfalter von and. Gegenden, jedoch nur an Sammler 3059

Hugo Brauß, Hamburg, Hansastraße 67.

---

50 V. antiopa

in Tüten (Ia.) abzugeben Suche im Tausch je 1 Exemplar **(gespannt)** von: ligustri ♂♀, euphorbiae ♂♀, elpenor, porcellus, fuciform., scabiosae, fenestrella, chrysorrh., similis, neustria, salicis, catax, hebe, hera, dominula, purpurata, villica, batis, piniperda, lunaris, spectrum, grossulariata, apiformis, tipuliformis. 3070

Julius Stephan, Seitenberg (Breslau).

Urania crösus

schönster Falter der Erde!

feurig funkelnd!

Die Falter haben 6 Schwänzchen. à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Carl Zacher, 3110

Berlin SO. 36, Wiener Straße 48.

Sofort abgebbar:

gesunde Sm. populi-Puppen à Dtzd. Mk. 1.—. Im März lieferbar: A. aulica-Raupen à Dtzd. 25 Pfg., später Puppen 40 Pfg. Porto u. Packung extra. 3178

Heinrich Mehler, Mühlhausen i. Th., Grünst 3.

Puppen

von Endr. versicolora gebe ich ab das Dtzd. für Mk. 1,75 mit Porto u Verpack Auch tausche ich gespannte paläarktische und exotische Falter gegen mir fehlende Falter. 3181

Gustav Bergmann, Leipzig-Reudnitz, Elsast. 10.

Puppen

von Agl. tau Mk. 1.30, Cer. vinula 50 Pfg., Eriog. lanestris 70 Pfg. p. Dtzd. Porto u. Verpackung extra. Tausch. 3180

E. Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20, II.

Raritäten.

Puppen von Acron. strigosa, v. bryophiloides Mk 15.—, alni 7.—, Mad. salicalis 2.50 pro Dtzd. Alles auch im Tausch gegen Falter I und Zuchtmaterial. 3167

H. Raebel, Zabrze (O.-Schl.), Urbanstr. 10.

Puppen v. **P. piniperda** 70 Pfg. per Dtzd., **B. piniarius** 40 Pfg. p Dtzd. Porto u. Verp. 20 Pfg. extra. 3170

Erich Rothe, Pössneck i. Thüringen.

Seltenes Zuchtmaterial.

Biete an: **Eier** von Lar. filigrammaria 50 Pfg., Lar. multistrigaria 60 Pfg., einige Dtzd. Lar. christyi aus Irland, lt. Ent. Rec. nov. spec., Mk. 1.—, Pol chi ab. olivacea 80 Pfg. **Raupen** von Lar. viridaria, fast erw., Futter: Galium, 50 Pfg., Agr. strigula erw. 80 Pfg. **Puppen** von Pan. piniperda 40 Pfg. per Dtzd. Einige G. bidentata ab. nigra Stück Mk. 3.—.

Sprachlehrer **E. Lange, Freiberg (Sachs.)** Schönlebestraße 5. 3166

Biete an!

Puppen: tiliae Mk. 1.—, S. populi 1.—, euphorbiae 0.90, E. versicolora 2.—, S. pyri 2.40, Ph. bucephala 0.50 p. Dtzd. postfrei. Nur Voreins., oder Nachn. 30 Pfg. mehr. **Eier:** monacha, dispar 25 Stck. 15 Pfg, von dispar liefere jede Anzahl. Porto besonders. 3177

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Bella, ochracea, rumina etc. erg. Ia polyxena-Pupp., meist angesp., Dtzd. 1.25, 100 St. 8.50, extra große 2 K. p. Dtzd. postfrei. Vorauszahlung. Postanw. **Istvan Szulinszky, Kassa,** Ung., Bubicsut 21. 3045

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500 Stck.	Mk.	4.—
Caligula japonica	100 „	„	1.50
Rhodinia fugax	100 „	„	2.50
Bombyx mori	1000 „	„	40.—
Lymantria v. japonica	12 Gelege	„	3.—
Tenodera aridifolia	12 „	„	3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100 Stck.	Mk.	10.—
Attacus pryeri	100 „	„	20.—
Actias artemis	50 „	„	20.—
Papilio diverses	100 „	„	30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,

Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Endr. versicolora-Puppen.

Freilandkopula von starken Tieren. Im Tausch gegen mir fehlende bessere Schwärmer, Spinner und Bären, oder besseres Zuchtmaterial. Bar per Dtzd. Mk. 1.75 inkl. Porto u. Pack. 3044

C. Pradel, Bruchmühle b. Alt-Landsberg.

Blattminen

Welche Herren leihen mir zur näheren Untersuchung Blattminen von allen Kleinschmetterlingen, auch Jugendminirer und Fraßspuren von Coleophora-Arten. Wenn möglich, sicher bestimmt. Nehme solche auch im Tausch gegen Micro- u. Macro-Lepidopteren sowie sizilianische Käfer. Gebe reichlich. 2982

Bernh. Füge, Provinz.-Museum, Hannover.

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 12 Pfg., promethea 12 Pfg., polyphemus 20 Pfg., cynthia 9 Pfg. Dutzend 10facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Japan-Eier und -Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Mk. 1.50, Cal. japonica 30 Pfg., 100 Mk. 2.—, Rhod. fugax 45 Pfg., 100 Mk. 3 —, Lym. japonica-Gelege 70 Pfg., Puppen Pap. xuthulus 50, demetrius 50, Anth. pernyi 15, Att. pryeri 20 Pfg., gegen Nachnahme od. Voreinzahlung. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II

Um zu räumen

gebe äußert billig ab, so lange Vorrat: 1 ♂♀ Orn. hecuba e. l., 1 ♂♀ bornemanni u. 30 Falter aus Brasilien, D.-O.-Afr., Key und N.-Pommern, teils unbestimmt, zu Mk. 6.30, alles gute Qualität. 30 exot. Käfer mit prachtv. Art., Katalogwert ca. Mk. 80.—, nur Mk. 3 30, gute Qualität. Spesenfrei bei Voreinsendung, Nachnahme und Ausland 30 Pfg. mehr. 2822

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Tauschweise

gebe ich nachverzeichnete Schmetterlinge in Ia. Qual. gegen ansehnliche exotische Tagfalter u. Spinner in saub. Stücken ab: 12 C. hyale, 3 Chr. dorilis, 2 ocellata, 2 Deil. mauretanica, 2 porcellus, 2 Ph. tremula, 3 Phl. plumigera, 3 M. rubi, 4 E. ilicifolia, 2 quercifolia, 3 falcataria, 10 auricoma, 4 A. fimbria, 4 pronuba, 6 baja, 8 C. nigrum, 20 ditrapezium, 4 putris, 6 prasina, 15 M. leucophaea, 6 thalassina, 30 D. capsincola, 30 cucubali, 15 Miana bicoloria, 5 ab. furuncula, 30 H. ab. alopecurus, 4 Tr. atriplicis, 12 Tapin. fulva ♀♀, 2 L. lithargyria, 12 Car. morpheus, 10 Xyl. furcifera, 4 Pl. chrysitis, 30 Cym. or, 16 duplaris, 4 Ps. pruinata, 6 Acid. strigilaria, 8 Lar. designata, 10 hastata, 20 comitata, 8 Sel. bilunaria, 4 Boarm. cinctaria, 4 ribeata, 6 ab. infuscata ♂♂, 6 Perc. strigillaria, 20 Sp. lubricipeda, 4 Phr. fuliginosa, 4 Oec. quadra, 6 H. fusconebulosa. Ein Tausch im Katalogwert von unter Mk. 30.— ist nicht erwünscht. Gebe die Tiere auch geg. bar mit 75% Nachlaß ab.

3108 **Th. Franke, Kattowitz,** Charlottenstr. 40.

Offeriere:

Deil. hybr. carolae . . . . . à Mk. 20.—
„ „ vespoelpenor . . à „ 30.—
„ „ gillyi . . . . . à „ 20.—

Eugen Dobiasch, Wien II, Kronpr. Rudolfstraße 50. 3112

ABZUGEBEN:

18 ♂ 8 ♀ I. Qualität von Ereb. tynd. v. Balcan u. 8 ♀ davon in sehr guter II. Qual.; alles ungespannt u. genadelt am liebsten en bloc für Mk. 15.—. Berges Schmetterlingsbuch 8. Aufl. Mk. 8.—. Nachn. 3125

Rob. Benák, Sarajevo (Bosn.), Bakarevic 9.

Schwärmer und Hybriden.

Im Tausch gegen Fehlendes abzugeben, eventuell zu nebenstehenden Barpreisen (Nachnahme): gallii Mk. 0.30, oldenlandiae ♀ 4.—, japonica ♀ 2.50, atropos ♀ 1.—, v. atlanticus ♂ 2.— ♀ 3.—, hybr. hybridus 2.50, fringsi 18.— (kleiner 5.— bis 15.—), metis 18.—, gertrudis 3.—, charlotta 5.—, carolae, frömkei, harmuthi — tau, nigerrima, f. subcaeca ♂ 2.— ♀ 3.—, C. japonica ♂ 2.50. Ferner io, ab. exoculata 1.— bis 2.—, belisaria 3.— bis 5.—, clymene (klemensieviczi) 3.— bis 8.—, testudo, merrifieldi, ichmesoides. Eier: dumi Dtzd. 25 Pfg. Porto extra. 3127

Dr. Dannenberg, Köslin, Kadettenhaus.

Seltenheiten:

Super. Qualität und Spannung.

Aed. rhodites e. l. 1912 . .	Paar	Mk. 15.—
Plus. beckeri e. l. 1912 . .	„	„ 25.—
Eog. contaminei e. l. 1912	„	„ 5.—
Pter. gorgoniades e. l. 1912	„	„ 8.—
Tr. crabroniformis e. l. 1912	„	„ 6.—
Plus. macrogamma e. l. 1912	„	„ 8.—
Arct. caja ab. lutescens e. l. 1912	„	„ 5.—
Alexanor v. magna e. l. 1912 (Riesen)	„	„ 3.—
Pseud. tirhea e. l. 1913 . .	„	„ 1.20
Dicr. tr. phantoma e. l. 1912 ♂	„	„ 10.—

Versand nur unter Nachnahme.
Aufträge v. Mk. 20.— an Kiste u. Porto frei.

J. Andorff, Hamburg 4, Reeperbahn 88. Herren-Mode-Artikel. 3129

Freiland-Puppen

v. H. milhauseri 50, Dtzd. 10 facher Preis. Porto u. Packung extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 3173

A. Beck, Berlin NW. 87, Waldstraße 5.

Im Tausch

oder gegen bar habe folgende Falter in Anzahl abzugeben: Troch. crabroniformis Mk. 2.—, Ses. scoliaeformis 0.75, spheciformis 0.20, vespiformis 0.10, culiciformis 0.15 per Stück. Tausch nach Staudinger. Porto extra. 3183

E. Franke, Eisenberg (S.-A.), Fabrikstraße.

Sofort abzugeben:

Falter e. l. 1913, Agt. janthina und A. fimbria gespannt oder ungespannt, zum halben Preis Staudinger-Liste. 1 Dtzd. Puppen von D. elpenor Mk. 1.—, 1200 Eier von Cat. nupta 100 Stück 70 Pfg., en bloc billigst. Alles auch im Tausch gegen St. fagi, Ed. versicolora u. S. pyri-Puppen, auch gegen hebe- und populifolia-Raupen. Gefl. Angeboten sieht entgegen 3160

Hermann Bader, Karlsruhe i. B., Schützenst. 51.

Aeg. crabroniformis!

Von dieser seltenen Sesie biete an: Cocons lebend, 1 Stück 70 Pfg., in Kürze Puppen 80 Pfg. Jeder Sendung gebe genaue Zuchtanweisung bei. Nach Staud.-Liste Paar Mk. 20.—. Fertige auch Biologien in cirka 20 Objekten an. 3153

Paul Scheffler, Ronneburg (S.-A.).

EIER

Cat. sponsa 25 St. 40, fraxini 50 Pfg.

Puppen

Drym. chaonia 1/2 Dtzd. Mk. 0.90, O. carmelita Mk. 1.25 außer Porto und Packung. 3179

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Nordamerik. Catocalen-Eier

aholibah, aholibah coloradensis, ilia var., amica v. nerissa Mk. 1.75, coccinata 2.75, Eiche. Faustina 1.50, faustina verecunda, irene aspasia 1.75, cara 1.10, concumbens 0.75, irene var. 2.—, relicta phrynia und bianca 1.25, Weide, Pappel. Ultronia 1.75, Kirsche, Apfel, Pflaume. Edwardsii 3.50, Weide, Pappel, Eiche. Antinympha 1.20, comptonia peregrina, 100 Stück einer Art 7 facher Preis, 500 concumbens 15.—, 500 cara 20.—. Gelege von Malacosoma americana (200 bis 300 Eier) 50 Pfg. per Stück, Apfel. Eier der ostpreußischen **Cat. pacta** 1.—, Weide. Voreinsendung des Betrages erwünscht. Porto oder Nachnahme Bedingung. Alles auch im Tausch geg. bessere Briefmarken. 3174

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

!PUPPEN!

200 Stück Ma. bombiliformis-Puppen à Dtzd. Mk. 1.20, Porto u. Packung 30 Pfg.

!FALTER!

Agl. tau ab. nigerrima 8 bis 10 Paare, im Tausch geg. bessere Tagfalter, Schwärmer oder Zuchtmaterial gibt ab 3168

E. Glaser, Mühlhausen i. Th., Wanfriederstr. 154.

Sat. pavonia-Puppen.

Sehr schöne große lichte Cocons, bis jetzt gut überwintert, versende das Dtzd. für Mk. 1.20 samt Porto und Packung. Nur gegen Voreinsendung. Auch im Tausch gegen ebensolche gesunde Puppen von P. podalirius, machaon, E. versicolora od. Agl. tau. Im Tausch sende nicht zuerst.

Adolf Gärtner, Wien X
Goethegasse 4. 3171

Puppen

Oc. baeticum à Stück 50 Pfg., Dtzd. Mk. 5.—, bucephala Dtzd. 30 Pfg. ***Eier:*** Orc. dubia Dtzd. 60 Pfg. (Futter: Sedum u. wilden Knöterich), Cat. fraxini Dtzd. 25 Pfg. Versandkästen in 3 Größen, Dtzd. Mk. 1.—, im 100 billiger, auch im Tausch. P. u. P. extra. Nachnahme. 3138

O. Bessiger, Leipzig-Reudnitz, Dresdnerstr. 82.

Puppen!

cynthia 10, promethea 16, cecropia 18, polyphemus 25 Pfg., Dtzd. 10 fach. 3164

F. Wucherpfennig, Cassel, Leipzigerstr. 69.

Tauschangebot

auf alte bessere Briefmarken. ***Puppen:*** 2 Dtzd. S. pyri, groß, 2 Dtzd. Th. polyxena, 2 Dtzd. S. populi, 1 Dtzd. Ph. bucephala, 1 Dtzd. Pap. podalirius. ***Eier:*** 100 Stck. Rh. fugax, 36 Stck. D. femorata. ***Heuschrecke:*** 12 Stück Wandelndes Blatt. 3132

Franz Uhl, Entomologe, Elbenberg bei Graslitz in Böhmen.

PUPPEN

Ocnog. baeticum v. meridionalis p. Stück Mk. 1.—, Sat. pavonia, sehr, groß Freiland, p. Dtzd. 85 Pfg. p. Nachn. exkl. Porto u. Packung. **Zuchtmaterial gegen Falter gesucht.** 3121

E. Wagner, Breslau, Sandstraße 13.

Endr. versicolora-Puppen!

Dtzd. Mk. 1.50, auch Tausch geg. atropos u. Puppen von ligustri, versende nur noch im Februar, da anfangs März der Falter schlüpft. 3120

Fr. Wulz, Heidenheim a. Br., Paradiesstr. 63.

S. promethea-Puppen

à Dutzend 80 Pfg., 100 Stück Mk. 5.—, cynthia-Puppen à Dtzd. 80 Pfg. gibt ab 3126 **Karl Kunz, Wagstadt (Oestr.-Schl.).**

Puppen

von Amph. betularius à Dtzd. 40 Pfg. Abzugeben am liebsten im Tausch gegen Zuchtmaterial. 3130

Herm. Weiße, Oberlungwitz, Post Hermsdorf (Bezirk Chemnitz).

Imp. Riesenspinner-Puppen.

Versende nur gesunde Exempl. Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, ersetze ich.

Att. orizaba 70, jorulla 100, cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, californica 100, angulifera 200, callithea 350, Hyp. io 45, budleya 100, incarnata 125, A. pernyi 20 Pfg., Dutzend 10 fach. Europa-Puppen noch auf Lager. Pap. podalirius 12, vespertilio 30, euphorbiae 7, porcellus 20, Sat. pyri Dalmat. 30, spini 25, pavonia 8, tau 20, jacobaea 4 Pfg. Dtzd. 10 fach. Nachnahme. 3143

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11. Vertr. für Amerika Entomological.

PUPPEN!

von Sm. populi 0.80, ocellata 0.80, Dail. tiliae 1.—, Deil. galii 2.50, Per. elpenor 0.90, porcellus 1.50, Not. phoebe 4.50, Od. carmelita 2.50, End. versicolora 1.50 Mk. per Dtzd., gibt ab, Porto u. Verpackung 30 Pfennig 3182

Ernst Franke, Eisenberg (S.-A.), Fabrikstrasse.

No. 47. **Vereinsnachrichten** 22. Februar 1913.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

An unsere verehrl. Mitglieder!

Wir treten heute mit einer Bitte an unsere verehrl. Mitglieder heran; im Vorjahre unterblieb bei der Generalversammlung der Antrag 1, der eine den Vereinsinteressen entsprechende bessere Fassung der §§ 5, 6 und 8 der Satzungen bezweckte, weil die zu einer Statutenänderung erforderlichen Anträge vorher bei den Mitgliedern nicht eingeholt worden waren.

Der größte Teil unserer Mitglieder bezahlt die Beiträge ordnungsmäßig, es ist aber doch ein gewisser Prozentsatz, von welchem die Beiträge, die Insertionskosten usw. nur sehr schwer einzubekommen sind, manchmal konnte es vorkommen, daß ein frisch eingetretenes Mitglied flott darauflos inserierte, seine Freizeilen voll in Anspruch nahm und schließlich weder Beiträge, noch sonst etwas bezahlte und die Mitglieder, die mit ihm in Verbindung traten, noch unreell bediente.

Eine Besserung bezwecken nun auch im Interesse aller Mitglieder unsere damals vorgeschlagenen Aenderungen der obigen Paragraphen und wir bitten unsere Mitglieder dringend, es möchte jeder den Antrag stellen:

Die Generalversammlung wolle beschließen, die §§ 5, 6 und 8 der Satzungen wie folgt zu ändern, bezw. zu ergänzen und zwar:

a) Statt des Schlußsatzes im § 5, der lautet: „Die Mitgliedschaft beginnt mit dem Tage, an welchem dem Aufgenommenen die Bekanntgabe zugeht"
soll gesetzt werden:
„Die Mitgliedschaft beginnt mit dem Tage, an dem das Eintrittsgeld und der erste Beitrag bezahlt ist."

b) Der Absatz 3 im § 6, der bisher lautet: „Der Jahresbeitrag ist in der ersten Hälfte des April oder in vierteljährlichen bezw. halbjährlichen Raten in der ersten Hälfte des April, Juli, Oktober und Januar portofrei und mit Bestellgebühr an den Kassenwart des Vereins einzusenden"
soll ersetzt werden durch:
„Der Mitgliedsbeitrag ist in der ersten Hälfte des April oder halbjährlich in der ersten Hälfte des April und der ersten Hälfte Oktober portofrei und mit Bestellgebühr an den Kassenwart des Vereins einzusenden. Beiträge, die bis zum 15. Mai resp. 15. November nicht eingegangen sind, werden vom Kassenwart durch Nachnahme erhoben. Die Zusendung des Vereinsorgans erfolgt erst nach Eingang des Beitrags."

c) Im § 8, dessen Schlußsatz lautet:
„Mehrzeilen sind mit 10 Pfg. für die Zeile zu bezahlen", sollen hinter dem Worte „Zeile" die Worte eingefügt werden „innerhalb 14 Tagen nach Rechnungserteilung". Außerdem soll § 8 noch folgenden Zusatz erhalten:
„Anspruch auf die 100 Freizeilen hat jedes Mitglied erst nach Zahlung des Jahresbeitrages."

so daß wir dann auf Grund der uns alsdann zur Verfügung stehenden mindestens 150 Anträge die Abänderung der betreffenden Paragraphen vornehmen können.

Wir bitten um Einsendung einer 5-Pfg.-Postkarte an den Vorsitzenden, Herrn **Max Hüther, Blumenstraße 18, Frankfurt am Main,** mit folgendem Wortlaute:

„Unterzeichneter stellt hiermit den Antrag auf Abänderung der Paragraphen 5, 6 u. 8 der Vereinssatzungen laut des in No. 47 (1913) der Entom. Zeitschrift veröffentlichten Wortlautes."

Ort und Datum . . . . . Unterschrift . . . . . .
und mögl. Angabe der Mitglieds-Nummer.

Die bisherigen Bestimmungen sind nicht präzise genug gefaßt, haben Ungelegenheiten aller Art im Gefolge und die Neueinrichtung wird auch unserem Kassenwart eine Erleichterung und Verringerung der vielen, unnötigen Schreibereien bringen. Die Mitglieder haben es ja zum größten Teil selbst in der Hand, dem Vorstande die Arbeiten zu erleichtern. Wir hoffen daher, daß unser Appell nicht ungehört verhallt und daß jedes unserer Mitglieder sich der geringen Mühe unterzieht, die Karte auszufertigen, und daß mit dem nächsten Posttage, spätestens aber bis zum 1. März cr. recht zahlreiche zustimmende Antragskarten einlaufen.

Der Vorstand des Intern. Entomol. Vereins.

Oeffentliche Erklärung

der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S. (E. V.).

Von Curt Daehne.

Auf der vorjährigen Pfingstversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft in Halle wurde ein 5 Paragraphen zur Einschränkung des Prioritätsgesetzes umfassender, von 635 Unterschriften gestützter Antrag (im folgenden als „H. A." zitiert) angenommen. Dagegen wendet sich soeben Herr Dr. Hartert-Tring in einem Flugblatt: „Gegen die Zulassung von Ausnahmen vom Prioritätsgesetz", und Herr Dr. Horn-Dahlem unterstützt diesen Protest durch Versendung einer vorgedruckten Stimmkarte. Da zu befürchten ist, daß das für den ersten Blick recht geschickt zusammengestellte Flugblatt und die gleich geschickt redigierte Stimmkarte manchen Entomologen, der über die wirkliche Sachlage nicht genau unterrichtet ist, zu einer übereilten Stimmenabgabe verleitet, sieht sich obige mitteldeutsche Vereinigung im Interesse der Allgemeinheit zu folgender „Oeffentlichen Erklärung" veranlaßt: Die Entomologische Gesellschaft zu Halle a. S. (E. V.) hat sich in ihrer Sitzung vom 3. Febr. nach gründlichster Aussprache und nach Kenntnis-

nahme der genauen Fassung der angegriffenen „Hallischen Anträge" einschließlich ihrer Begründung („Begr.") einstimmig gegen den Hartert-Hornschen Protest entschieden; sie hält es sogar für geboten, vor einer Unterstützung dieses Protestes dringend zu warnen!

Zur Begründung unserer Stellungnahme führen wir aus:

Im allgemeinen: Das von allen Einsichtigen zunächst als Wohltat empfundene Prinzip der Priorität ist infolge unvernünftiger Ueberspannung durch gewisse Prioritätsrechtler in eine wahre Plage verkehrt worden. Diese Ueberstrengen klammern sich lediglich an den Buchstaben und übersehen völlig, daß sie damit den Geist des Gesetzes ertötet haben. Bezeichnenderweise entspringt nun der Hartert-Hornsche Protest diesem selben Fehler: die Herren haben die „H. A." mit einer geradezu juristischen Peinlichkeit buchstabenweise zergliedert und aus ihnen glücklich ungefähr das Gegenteil von dem, was ihr Sinn besagt, herausgelesen. Da beide Herren auf der Pfingstversammlung nicht anwesend waren, haben sie die überzeugende mündliche Begründung der „H. A." nicht gehört; aus dem Flugblatt des Herrn Dr. Hartert ist verschiedentlich ersichtlich, daß er bei seiner Niederschrift auch ihre gedruckte kurze Wiedergabe nicht gekannt hat. Denn die alleinige sonstige Erklärungsmöglichkeit — von „Mihi-Sucht" diktiertes absichtliches Nichtverstehen-Wollen — scheiden wir selbstredend von vornherein aus. Die „Begr." und die beiden Listen der als künftig unveränderlich vorgeschlagenen Gattungs- und Artnamen findet jeder Interessent in den Verh. Dtsch. Zool. Ges. Bd. 22, Leipzig 1912, p. 214—227. Die „H. A." bezwecken nichts weiter als eine durchaus im Geist der Begründer des Prioritätsgesetzes vorgenommene Erläuterung derjenigen Stellen des Gesetzes, deren mißverständliche Auslegung eben die heutigen Mißbräuche gezeitigt hat; nichts weiter als eine unzweideutige schriftliche Festlegung des Sinnes, den jeder Unbefangene sowieso schon aus dem Prioritätsgesetz herausliest! Zudem können wir einen durchschlagenden Präzedenzfall ins Treffen führen: Die internationalen Botaniker sind uns bereits vor Jahren in gleicher Weise, wie es jetzt endlich die „H. A." für uns Zoologen anstreben, vorangegangen und haben damit die besten Erfahrungen gemacht!! Eben die glänzenden Erfahrungen der Botaniker waren bestimmend für die Aufstellung gleicher Paragraphen für uns Zoologen.

Im besonderen: 1. Auf p. 1/2 seines Flugblattes zieht Herr Dr. Hartert die 5 Paragraphen der „H. A." unter Auslassung zahlreicher Sätze in 4 Paragraphen zusammen. Diese Verstümmelung ergibt ein schiefes, für die Ansichten des Verf. zu günstiges Bild.

2. Der Abschnitt p. 2, Z. 13—16 ist ein auf der leidigen Buchstabenkritik beruhendes Mißverständnis des Verf. Der — überdies in der „Begr." unzweifelhaft klargestellte — Sinn der betr. Bestimmung ist folgender: Da die in Halle vorgeschlagenen Listen nur vorläufige, sozusagen aus dem Handgelenk entworfene sind, muß doch bis zur endgültigen Festlegung (vergl. Punkt 8!) die Möglichkeit offengelassen werden, daß weitere, augenblicklich übersehene, wertlose Literaturerzeugnisse, die in der Zwischenzeit noch von den einzelnen Spezialisten unter ausführlicher Begründung namhaft gemacht werden, auf die Verbotsliste gesetzt werden können. Von den 11 — nicht 12, wie der Verf. angibt! — angeführten Werken kommen für Entomologen besonders in Betracht: No. 3: Meigen, „Nouv. class. . . ." Paris 1800, und No. 9: Geoffroy, „Hist. abr. des ins. . . ." ibid. 1762. Das Meigensche Werk ist ein oberflächlicher, fehlerhafter Bearbeitungsversuch, den Meigen 3 Jahre später durch jene gründliche und musterhafte Durcharbeitung ersetzte, die bis heute als die nomenklatorische Grundlage für volle 57 Fliegennamen galt, die nicht etwa bloß der Dipterenspezialist kennt, sondern die jedem irgendwie an der Fliegenwelt Interessierten vertraut sind, die in allen allgemein-zoologischen, land- und forstwirtschaftlichen, tiergeographischen Werken, in allen Schulbüchern, in unzähligen Einzelschriften angewendet sind. Der Autor selbst hat sich nach Kräften bemüht, seine „Jugendsünde" zu unterdrücken; er hütet sich peinlichst vor jedweder Erwähnung der Erstlingsarbeit. Ganz abgesehen von der gewaltigen Umwälzung, von der unvernünftigen Erschwerung des Zurechtfindens in der Literatur, die die von den starren Prioritätsrechtlern geforderte Ersetzung jener 57 überall eingeführten Namen durch die bislang verschollenen, z. T. unglücklich gewählten Namen des Erstlingswerkes herbeiführen müßte, erscheint es uns als offenbarer Widersinn und glattes Unrecht, wenn irgend welche späten Nachkömmlinge gegen die ausdrückliche Willenserklärung des hochverdienten Autors selbst längst begrabenes Pfuschwerk an die Stelle des allgemein anerkannten Besseren setzen wollen! Geoffroys Werk müßte ohnehin ausscheiden, da es die vom Prioritätsgesetz geforderte Grundbedingung der binären Nomenklatur nicht erfüllt; trotzdem hat eine gewisse Minderheit die nomenklatorische Verwendbarkeit des Werkes konstruiert. Um nun allen Streit und die aus ihm entspringende lästige Unsicherheit in der Namengebung aus der Welt zu schaffen, erscheint es als einfachster, praktischer Ausweg, wenn das Werk offiziell auf die Verbotsliste gesetzt wird.

Gegen die Erörterung p. 2, Z. 35 bis p. 3, Z. 3 wurden in unserer Sitzung zahlreiche überzeugende Beispiele angeführt, als deren Quintessenz wir hier im Interesse der Kürze nur folgenden Schulfall extrahieren möchten: Die gesamte wissenschaftliche Welt benutzt seit jeher die Namen, die eine Autorität seinerzeit — sagen wir bei einer gründlichen Durcharbeitung einer ganzen Käferfamilie — aufgestellt hat. Jetzt „entdecken" emsige literarische Schatzgräber, daß in irgend einer etwas früheren, verschollenen Reiseschilderung eines Autors, den sonst kein Mensch kennt, unter hundert sonstigen Belanglosigkeiten auch eine einzige zur Not kenntliche Beschreibung eines Käfers der obigen Gruppe steht; daß desgl. irgend ein Sonderling eine mangelhafte Käferbeschreibung in einer verschollenen politischen Zeitung losgelassen hat; daß von einem dritten Käfer eine notdürftige Beschreibung, sogar mit einer „kenntlichen", wenn auch sonst fehlerhaften, rohen Zeichnung in einem von keinem anderen Sterblichen beachteten alten Unterhaltungsblättchen steckt. Und nun sollen aus dem mit aller wissenschaftlichen Sorgfalt errichteten nomenklatorischen Bau des gediegenen Monographen die 3 alteingeführten und allbekannten Namen herausgebrochen und dafür jene schlechtgewählten Monstra unsachverständiger Stümper angeflickt werden?! Das erscheint uns als eine Unvernunft, die in keinem anderen Gebiete menschlicher Betätigung ein Analogon findet und als ein schweres Unrecht an dem hochverdienten Autor! Und nun soll einmal, wie es tatsächlich schon mehrfach vorgekommen ist, der ausgegrabene „prioritätsberechtigte" Name zufällig mit einem bereits in einer ganz anderen Tiergruppe bestehenden übereinstimmen, dann zieht die „Praeoccupation" auch noch die merkwürdigsten sonstigen Verschiebungen allbekannter Namen nach sich. Da außerdem

— wofür auch schon Beispiele genug vorliegen — die Ansichten der „Entdecker" über die „Kenntlichkeit" einer Beschreibung oder Abbildung verschieden sind, so ergeben sich neue unerquickliche Auseinandersetzungen und eine neue Spaltung in der Namengebung. Wir sind in vollständigem Gegensatze zu der optimistischen Ansicht des Herrn Dr. Hartert überzeugt, daß gerade die unbedingte Befolgung der Priorität noch auf unberechenbare Zeit hinaus ständige Umwälzungen und eine immer steigende Verwirrung erzeugen muß. Denn in dem Schriftenwust von anderthalb Jahrhunderten schlummern noch ungeahnte Schätze, die der Spürsinn der Ausgrabungsspezialisten schon zu heben wissen wird; ganz abgesehen davon, daß manche dieser Herren sich bereits nicht mehr an das Grenzjahr 1758 kehren und folgerichtig schließlich bis zu den alten Römern und Griechen herabgehen werden. Wie nötig endlich der in den „H. A." vorgeschlagene Ausschluß verschollener, wissenschaftlich wertloser Schriften ist, erhellt endlich aus folgender Ueberlegung: An manchen besonders geeigneten Tieren (den sog. „physiologischen Haustieren") — wir erinnern nur an Periplaneta und die Corethralarve — sind buchstäblich Hunderte von grundlegenden und wichtigen Arbeiten anatomischer, physiologischer, mikroskopischer, descendenztheoretischer etc. Art vorgenommen worden, deren Ergebnisse vielfach auch noch von anderen Spezialwissenschaften verwertet worden sind. Da diese Tiere fortgesetzt zu weiteren wichtigen Arbeiten benutzt werden, so haben die auf Grund des unbedingten Prioritätsrechtes verfügten Umnennungen bereits zu Unzuträglichkeiten geführt, die mit jedem Jahr schlimmer werden. Soll wirklich wegen einer geringfügigen zeitlichen Zufälligkeit eine etwas ältere oberflächliche, äußerliche Beschreibung in der Namengebung mehr Gewicht haben als Hunderte der eingehendsten und grundlegendsten Untersuchungen vieler bewährter Forscher, die sämtlich denselben altbewährten Namen immer wieder verwenden? Soll wirklich der Betrieb zahlreicher Wissenszweige empfindlich beeinträchtigt werden, bloß weil ein paar Bibliophilen ihre Freude an überflüssigen Ausgrabungen finden? (Schluß folgt.)

Mitglieder-Beiträge pro 1913/14

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1913 fällig werden und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2 50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Entomologischer Verein Stuttgart. Gegr. 1869.

Sonntag, den 2. März 1913

Insekten-Börse

für alle Ordnungen.

Vormittags 11 Uhr Besuch des Lindenmuseums (Museum für Völkerkunde) unter sachkundiger Führung.

Nachmittags 2 Uhr Beginn der Insektenbörse im Blumensaal des Charlottenhofes, Charlottenstraße 22. 3207

Alle Entomologen sind zur Beteiligung freundlichst eingeladen.

Der Vorstand.

AUFRUF!

Seit Juli 1912 besteht hier das Verbot das Sammeln der Raupen, sowie das Fangen der Schmetterlinge des P. apollo betreffend. Leider kann das Verbot in jeder Weise umgangen werden, nachdem zu wissenschaftlichem Zwecke von der Behörde Erlaubnisscheine erteilt werden, wobei das Sammeln der Anzahl unkontrollierbar ist. Beim Nachtfang (was z. B. bei uns sehr häufig ist) können die Tiere, spez. die Falter, im tauben Zustande weggenommen werden, sodaß auf diese Weise eigentlich das Verbot, nur ein einseitiges ist. Es ist mein Bestreben, ein striktes allgemeines Verbot durchzuführen, in der Weise, daß vom April bis Mitte Juli kein Sammler das Gebiet betreten darf, wo der apollo vorkommt, auch daß an den Bergabhängen während dieser Zeit der Nachtfang streng verboten wird. Nur so wäre eine Ausrottung dieser schönen Tiere zu vermeiden. Andernfalls hat das Verbot gar keinen Zweck, und wäre dann im Interesse der Allgemeinheit das Verbot aufzuheben. Ich bitte deshalb sämtliche Herren Entomologen und Sammler um ihre Unterstützung, namentlich die Herren in Bayern, mir durch eine Postkarte mit genauer Unterschrift und Wohnung mitzuteilen, ob sie mit dem von mir angestrebten Verbot einverstanden, oder ob das Verbot aufgehoben werden soll. Ich würde um Unterstützung bitten zu einem strikten, allgemeinen Verbot, und würde mich evtl. bis zur höchsten Instanz wenden. Um recht zahlreiche Zuschriften bittet **Gg. Kneidl, Regensburg,** Unter Wöhrd 21.

Neuanmeldungen

vom 16. bis 22. Februar 1913.

No. 329. Gregor, W., Berlin.

„ 667. Entomol. Ges. zu Halle a. S. E. V., Halle a. S.

Gestorben:

G. Lang, Oberforstrat, Nürnberg, Erlenstegerstraße 66.

Hochsolide reinwollene

Sportlodenstoffe !!

(weltberühmte Fabrikate)

pro Meter Mk. 6.— bis 8.50. Must. franko!

F. Wucherpfennig, Cassel, Leipzigerstr. 69.

Mitgl.-Nr. 1975. 3165

Gustav Wolf

W. Niepelt's Nachf.

Entom. Spezial-Tischlerei

mit Motorbetrieb 3122

Illustr. Preisliste gratis

Zirlau b. Freiburg, Schl.

Verkaufe

meine in zwei polierten Schränken, je 16 Kasten (52×46), die Hälfte mit Holz- u. Glasboden, untergebrachte Schmetterlingssammlung, zirka 1500 gut erhaltene Exemplare für Mk. 250.— oder im Tausch für Geflügel. 3040

Ferdinand Gruner, Köppelsdorf b. Sonnebg.

Kurhotel.

Zu verkaufen: 262

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser, Lünen a. d. L.

Bezugs-Einladung.

Jahrbuch 1910 der Entom. Vereinigung „SPHINX", Wien XVI, Jahrbuch 1911—12

Neulerchenfelderstraße 79. — Vereinsabend jeden Dienstag 1/2 8 Uhr.

52 Seiten Text.

4 teilweise handkolorierte Lichtdrucktafeln mit 38 Figuren.

Inhalt:

Zur Einführung. — Zehn Jahre „Sphinx". — Statuten und Vereinsnachrichten. — Endromis versicolora. — Ueber Inzucht von A. caja. Weitere Bemerkungen zur Inzucht von A. caja. A. caja ab. mücki Kramlinger. — Ueber die Krankheiten der Raupen. — Die Zucht von Per. matronula. — Arctia testudinaria, eine Zucht vom Ei bis zum Falter ohne Ueberwinterung. — Pach. otus, eine gelungene Zucht vom Ei bis zum Falter. — Das Sammeln der Raupen und ihre Weiterzucht aus der Gruppe Sesiidae: Allgemeines, Ses. culiciformis, Ses. vespiformis, Bomb. hylaeiformis, Ses. formicaeformis, Sciapt. tabaniformis; einiges über Ses. stelidiformis var. icteropus. — Notizen: Hilfsmittel zur Gläserzucht; Schutz der Zuchten gegen Ameisen; Einiges über den Weidenbohrer, Coss. cossus; Kannibalismus bei Microlepidopteren; Fraßgewohnheiten der Raupen von P. apollo. Tafelerklärungen. Tafel I: A. caja, ab. luneburgensis M. u. St.; ab. confluens Rbl.; trans ad ab. obscura Cock; ab. lutescens Tutt; ab. mücki Kramlinger; abnormale Flügelformen; ab. lutescens und trans ad ab. confluens; A. maculosa ab. flava Spul.; A. casta ab. lutea Schultz. Tafel II: Lim. populi, geteilter Zwitter; Rh. purpurata, ab. flava Stgr.; A. flavia ab. unomaculata Spul.; Ses. stelidiformis Frz. und var. icteropus H. S.; Th. polyxena ab. bella Neubgr.; Phal. bucephala ab., Lim. sibilla ab. obscurior Selys.; Arg. adippe ab. suffusa Tutt.; Arg. paphia ab. ocelleta Frings. Tafel III: P. machaon ab.; ab. fenestrella; ab. trans ad nigrofasciata; ab. bimaculata; ab. immaculata; Arg. dia ab. Hudaki Aign. Tafel IV: Pap. machaon, abnormale Vorderflügelbildung; Van. L. album, Unterseite von Männchen und Weibchen; P. machaon trans ad ab. sphyrus.

Preis K. 2.30 (inklusive Frankozusendung).

63 Seiten Text.

Eine Dreifarbendrucktafel mit naturgetreuer farbiger Abbildung von Hybriden, Zwittern u. Aberrationen.

Eine Lichtdrucktafel mit 9 P. mnemosyne-Formen aus der Umgebung Wiens.

Inhalt:

Vorwort. — Vereinschronik. — Text zu Tafel I: 2 Ach. atropos L. ab.; Coen. arcania L. ab. rischeri Kramlinger; Call rubi ab.; Mim. tiliae L. ab. absoleta Clark; 2 Euchl. cardamines L. Zwitter; A. caja L. ab. linae Kramlinger; Hybrid luciani Denso Männchen u. Weibchen. — Text zu Tafel II: P. mnemosyne-Formen aus der Umgebung Wiens. — Die Zucht von Plusia gutta aus dem Ei. — Ein Beitrag zur Zucht von Per. cincta F. — Ueber die Eiablage einiger Lepidopteren. — Ein Schmarotzer in Macr. rubi-Eiern — Ein merkwürdiger Fall der Widerstandsfähigkeit von Insekteneiern. — Spulwürmer in Raupen von N. cristatula Hb. — Schutz der Puppen vor Austrocknung, Eine rationelle Methode zur Ueberwinterung, besonders von Schwärmer- und Eulenpuppen. — Die Entstehung der dunklen, einer Marmorierung ähnlichen Wischer an den Cocons der Familie Lasiocampidae. — Aufsuchen der Raupen von Ses. andrenaeformis Lasp. Sesia annelata Z. — Entomologisches Allerlei: Eine Exkursion in den Lainzer Tiergarten. Tradeskantien, ein Futter für Stabheuschrecken. Entomologen „spezialisiert" Euch! Hieroglyphen auf Schmetterlingsflügeln. Ein Athlet unter den Käfern. Waldmusikanten. Ein anromaler Carabus granulatus L. Vermehrtes Auftreten von Pyr. cardui im Sommer 1911. — Sammel- und Zuchtkalender für Tagfalter: 4. P. mnemosyne L. (4) /5, 6/. 6. Lim. populi L. (M. 7—5) /A6— M6/. 7. Mel. cinxia L. (8—4) /5—6. ev. 8/. 13. Thecla w-album Kn. (5) /6/. 111. Carch. alceae Esp. (5) /3/ — Artenverzeichnis. — Tag und Nacht in der Lobau. — Literaturschau.

Preis K. 3.30 (inklusive Frankozusendung).

Die Jahrgänge 1910 und 1911—12 zusammen franko K. 5.—. 3196

Die Beträge sind einzusenden an Herrn

Franz Kramlinger, Wien VII/2, Mondscheing. 8.

Die geehrten entomologischen Vereine, welche die Jahrbücher seinerzeit zur Ansicht erhielten und nicht zurücksendeten, werden höfl. um Bezahlung der entfallenden Beträge ersucht.

Nie wiederkehrende Kaufgelegenheit!!

Zwecks Räumung der **letzten Exemplare** verkaufe ich **nur direkt:**

Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas 12 Foliobände, 2668 Chromoabbildungen, 4185 Folioseiten Text, statt 150 M. für **65 M. bar, nur 5.50 M. pro Band** im Monatsabonnement. Tafelausgabe: 400 prächt. Tafeln ca. 2600 Abb. **nur 36 M.** Auch in Monatsrat. à 6.50 M.

Ernst Haeckels Wanderbilder, die Naturwunder der Tropenwelt. Prachtausgabe 50 Mark, Sonderausgabe zu Haeckels 80. Geburtstage **nur 20 Mark.**

GRAND PRIX Brüssel 1910 **W. Koehler's Verlag, Gera-R. (Postfach)** GRAND PRIX Brüssel 1910

Inh.: Dr. phil. Wold. Koehler (Alleinige Vertriebsstelle).

Für Villen- u. Gartenbesitzer

Blumenfreunde etc.

Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Yucca, Delphinum, Violen, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, Kaktus-Dahlien, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge,** lepidopterologische Literatur aller Art und europäische Briefmarken zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventl. per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen.

Anträge an: 3129

Rudolf Detsch, Handelsgärtner, **Wien-Hietzing,** Weidlichgasse.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Berge-Rebel

Schmetterlingsbuch,
9. Aufl., Neupreis Mk. 29.— gebunden.

Ich habe wieder einige antiquarische wie **neu** erhaltene Exemplare zum Preise von Mk. **24.**— abzugeben (Ausland 50 Pfg. mehr).

Dr. Max Nassauer, Frankfurt am Main, Rheinstraße 25.

Gelegenheitskauf!

Die exot. Käfer in Wort und Bild, in Prachtband (116.—) . . **nur Mk. 40.—**
100 exot. Käfer, ca. 50 Arten „ 15.—
50 Stück Dekorationsfalter . . „ 5.—
100 Stück Südamerikaner mit Morpho 3227 Mk. 15.— bis 25.—
Drurya antimachus „ 5.— „ 8.—

A. Grubert, PANKOW-Berlin, Binzstr. 66

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Buchgasse 12 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 22. Februar 1913. No. 47. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner über- aus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

Exotische Käfer

80% Rabatt nach Staudinger, 100 Stück (50 Arten) Mk. 5.—. Porto extra. 3102
Otto Ringelke, Magdeburg, Steinstraße 7.

Etwa 2700 unbestimmte Käfer

geschlossene Ausbeute aus Tunis u. dem Süd-Apennin billigst abzugeben. Offert. erbeten. Tausch en bloc gegen seltene Briefmarken. 3235
F. Dannehl, Halensee-Berlin, Joachim-Friedrichstr. 7.

100—200 Stück

farbenprächtige exotische Käfer, ungenadelt, welche sich zu Broschen etc. eignen, im Tausch gegen paläarktische seltene Falter od. gegen bar gesucht. 3209
Gust. Geisler, Straßburg i. Els., An d. Aar 32.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten samt Aberrationen. 43
Dr. Hans Burgeff, München,
Karlstraße 46, II.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

GESUCHT

Arctiiden aus allen Faunengebieten, gespannt oder in Tüten, auch Zuchtmaterial. 3210
Dr. H. Helfer, Bonn, Königstraße 7.

Zuchtmaterial.

Der Entomol. Verein „Polyxena" Wien VII, Kirchengasse 33, beabsichtigt Zuchtmaterial nur guter paläarktischer Arten gegen bar zu erwerben und sieht diesbezüglichen Angeboten entgegen. 3197

b) Angebote.

Abzugeben.

Papilio alexanor (groß)	à	Mk. 1.25
Graellsia isabella	„	„ 2.75
Glottula pancratii	„	„ — 50
	3 Stück	„ 1.25
Mamestra calberlai	à	„ 1 25
Eogena contaminei	„	„ 2.—
Simyra dentinosa	„	„ 1.50

Ernst A. Böttcher, Naturalien- u. Lehrmittel-Anstalt, **Berlin C.,** Brüderstr. 15. 3176

Soeben eingetroffen!

Neue Sendung nordamerikanische Puppen und Tütenfalter. Puppen: Pap. troilus 30 Pfg, T. polyphemus 20 Pfg., C. promethea 10 Pfg. Tütenfalter: P. troilus 20 Pfg, Arg. cybele 10 Pfg., Arg. idalia 10 Pfg, Brasil. Cerippus (Eisfalter) 10 Pfg., Van. antiopa 10 Pfg. Gespannte Falter: R. fugax 40 Pfg., 4 Stück selene ♂ à 60 Pfg., P. troilus 30 Pfg., turnus 30 Pfg., alles Ia. Qualität. Porto und Packung extra. 3193
Wilh. Schellkes, Krefeld, Münkerstraße 58.

Eier: Seltene Zuchten Ordensbänder, **Cat. lupina v. Streckfussi** (Weide) ½ Dtzd. Mk 4.—, 1 Dtzd. 7.50, 4 Dtzd. 27.50, **Cat. fulminea** Dtzd. 1.25, 3 Dtzd. 3.50, **Orgyia v. corsica** (Schwarzdorn, Rose, Ampfer) Dtzd. Mk. 2.—, 3 Dtzd. 5.—.
Puppen: **Mam. calberlai** Stück Mk. 1.—, **Tephrocl. silenicolata** Stück 1.—, Dtzd. 10.—, Porto etc. 25 Pfg.
F. Dannehl, Halensee-Berlin
Joachim-Friedrichstr. 7. 3236

Billige End. versicolora-Puppen.

Meinen Rest hiervon, ca 100 Stück, gebe ich per Dtzd. zu Mk. 1.20 franko ab. Im warmen Zimmer schlüpfen dieselben in wenigen Tagen. 3234
Hermann Kohlenberg, Braunschweig, Bodest. 20.

Gesunde Puppen

von Endr. versicolora Dtzd. Mk. 1.50. Porto u. Kästchen 30 Pfg., gibt ab 3221
Karl Pfeiffer, Eisenberg S.-A., Lange Gasse 19.

Habe abzugeben frühgeschlüpfte

Lym. dispar × V. japonica-Raupen

interessante Zwitterbildungen ergebend. Futter: crataegus (Weißdorn), leicht zu treiben, Dtzd. 50 Pfg., Porto u. Packung 25 Pfennig. 3240
A. Hanauer, Karlsruhe i. B., Hübschstr. 15.

Puppen!

S. pavonia per Stück 8 Pfg., S. pyri per Stück 25 Pfg., C. artemisiae per Stück 6 Pfg., Dtzd. 10facher Preis. Tütenfalter von P. mnemosyne mit ♀, 20 Stück Mk. 1.—, Porto u. Packung 30 Pfg., P. cincta-Eier aus Freiland, das Dtzd. 50 Pfg., Ende März lieferbar. Porto 10 Pfg. Alles nur gegen Voreinsendung od. Nachn. 3224
W. Haderlein, Lang-Enzersdorf b. Wien.

Seltene Bärenraupen!

Ocnog. baeticum v. merid., bestes Freilandmaterial à Dtzd. je nach Größe Mk. 1—3, Porto und Packung 30 Pfg., Zucht leicht, Futter: Kohl etc. Abzugeben im Tausche gegen bessere Pal., ferner Puppen von Pap. machaon, podalirius, Agl. tau und s Formen, pal. und exot. Spinnern. Nur gegen Voreinsendung. 3223
R. Zwerina, Wien II, Taborstr. 108, Tür 15.

B. hylaeiformis-Raupen

im Fraßstück à Dtzd. Mk. 1.—, D. selenitica-Cocons à Dtzd. Mk. 1.20. (Porto extra.) 3203

Otto Ebert, Gotha, Mönchelsstraße 41.

Seltene Gelegenheit!

Prachtvolle Falter aus Brasilien gebe in Centurien zum Preise von à Mk. 10.— ab. Die in jeder Centurie enthaltenen Attacus und Riesenschwärmer decken allein schon die Auslagen! Man bestelle sofort, da Vorrat gering. 3220

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

!! Lebende Puppen !!

S. pyri Mk. 2.50, ligustri 1.—, ocellata 1.20, euphorbiae 0.80, porcellus 1.80 p. Dtzd. Porto extra.

Biologisches Material

gute Qual. B. mori gesp. Falt. 100 Stück Mk. 12.—, B. mori-Raup. in 3 Größen 100 Stück Mk. 12.—, P. brassicae ♂♂ gesp. I. 100 Stück Mk. 3 50, Th. polyxena gesp. I. 100 Stück Mk. 7.—. 3216

Gustav Seidel, Hohenau (N.-Oest.).

Biete an!

Puppen: tiliae Mk. 1.—, euphorbiae 90 Pfg., E. versicolora Mk. 2.—, S. pyri Mk. 2.40, Ph. bucephala 50 Pfg. p. Dtzd. postfrei. Eier: monacha, dispar 25 Stück 15 Pfg., von dispar liefere jede Anzahl, E. versicolora 30 Pfg. per Dtzd. frei. Lieferzeit Ende März. Nur Voreins., od. Nachnahme 30 Pfg. mehr. 3228

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Dendrolimus bufo-Cocons

zum Teil v. obscura ergebend à Mk. 1.20, 6 Stück Mk. 7.—, 12 Stück Mk. 12.—, bald und sehr leicht schlüpfend, eventl. unter Garantie für letzteres à Stück 50 Pfg. mehr, Lasiocampa grandis à Mk. 1.50, Pseudophia tirrhaea ex Palästina à 35 Pfg., Dtzd. Mk. 3.50, bucephaloides var. à 25 Pfg., Dtzd. Mk. 2.60, Lambessa staudingeri à Mk. 1 30, Lasiocampa-Cocons aus Tunis, mauretanica usw. ergebend, treffen erst im April ein. 3229

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Sesien-Raupen

erwachsen, im Fraßstück, in jeder Anzahl per März abgebbar:

Sciap. tabaniformis	. .	p. Dtzd.	Mk.	1.25
Sesia myopaeformis	. .	„ „	„	2.—
„ formicaeformis	. .	„ „	„	1.50
„ muscaeformis	. .	„ „	„	1.25
„ empiformis	. . .	„ „	„	1.25

später Puppen sämtlicher Arten ebenfalls in Anzahl. Gespannte Falter e. l. von myopaeformis, tabaniformis in Anzahl noch abzugeben. Tausch von Tagfaltern sehr erwünscht. 3219

E. Milius, Neu-Kölln, Delbrückstraße 67.

Liefere noch gespannte

Stilbia faillae ♂♂

Ia. und IIa. Qual., auch einzeln, billigst gegen bar. Gebe dieselben auch gern im Tausche gegen mir fehlende (besond. gewöhnlichere od. minderwertige Arten) europäische Macrolep., bei beiderseitiger Berechng. laut Staudinger'scher Preisliste und franko geg. franko. 3195

A. Costantini, Modena (Italien)
Rua Pioppa 18.

Sauber gespannte Falter

abzugeben: A. crataegi Stück 8 Pfg., Col. edusa 10 Pfg., Van. io 4 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Van. urticae 4 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Van. atalanta 6 Pfg., 100 Stück Mk. 5.—, Van. cardui 6 Pfg., levana 5 Pfg., 100 Stück Mk. 4.—, Sat. pavonia 8 Pfg., 100 Stück Mk. 7.—. Alles in Anzahl. Ferner habe ich 50 Stück gesunde pavonia-Puppen für zusammen Mk. 2.50 abzugeben. Nachnahme, Porto u. Packung extra. 3232

Jakob Grohé, Mannheim, Rheindammstr. 36.

EIER

von Phoecil. populi Dtzd. 20 Pfg.

FALTER

Ia. gespannt, 60 Stück D. euphorbiae à 5 Pfg., 24 Stück S. ocellata à 5 Pfg., en bloc Mk. 3.50 exkl. Porto und Packung, oder im Tausch geg. mir Konvenierendes, am liebsten Zuchtmaterial. 3231

Reih. Dülcke, Frankfurt a. M., Sophienstr. 107.

D. selenitica-Puppen

hat abzugeben à Dutzend 80 Pfg. Porto extra. Tausch gegen Falter oder besseres Zuchtmaterial. Lieferbar in 3 Wochen. 3201

Emil Voigt, Oepitz b. Pößneck.

Puppen

ca. 5 Dtzd. Dil. tiliae, 1½ Sat. pavonia, im Tausch gegen pal. Coleopteren oder Zuchtmaterial abzugeben.

Hugo Müller, Aussig a. E., Kudlichstraße 17.

Auch sind die Jahrgänge von 1904/13 der Vereinszeitschrift zu haben 3192

Puppen

v. Chris. piniperda Dtzd. 60, Bup. piniarius Dtzd. 30 Pfg. Porto besonders, oder im Tausch mir zusagender Puppen, dann Wert gegen Wert. 3202

G. Obenauf, Hohenmölsen, Bez. Halle a. S. Lützenerstraße 27.

Mania maura-

Raupen, gut überwintert, das Dtzd. 80 Pfg. Porto und Packung 25 Pfg. Gegen Voreinsendung od. Nachnahme. 3239

F. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Kräftige gesunde Puppen

von D. euphorbiae à Dtzd. 60 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50. Porto u. Packung 30 Pfg. Tausch gegen Cat. fraxini-Eier und Endr. versicolora-Puppen. 3205

Heinrich Orb, Burg b. Magdeburg
Magdeburger Chaussee 25.

TAUSCH!

Habe Freiland-Raupen, erwachsen, abzugeben gegen anderes Zuchtmaterial, v. Agr. strigula, auch in bar, Dtzd. 80 Pfg.

Max Huhn, Bohnitzsch b. Meißen
Albertstraße 7. 3206

PUPPEN

groß, kräftig, von E. versicolora, aus Freilandräupchen erzogen, von verschiedenen Orten, zur Zucht geeignet, gibt ab 1 Dtzd. zu Mk. 1.80, tau zu Mk. 1.30. 3218

Löffler, Oberlehrer, ***Heidenheim a. B.***

FALTER

habe abzugeben: Sat. pavonia Ia. Qualit. ♂♀ das Dtzd. 80 Pfg., sowie Deil. euphorbiae das Dtzd. 60 Pfg., gegen Voreinsendung des Betrags oder per Nachnahme. Porto extra. 3214

J. Bürkle, Herrlingen, O.-A., Blaubeuren (Württemberg).

C. cossus-Puppen

von im Freil. erw. Raupen, Ende Mai in frischen und gesunden Stücken lieferbar, Dtzd. (13 Stück) Mk. 6.—, evtl. Tausch. Bei größeren Aufträgen sowie an Wiederverkäufer Vorzugspreis. 3200

Woldemar Nagel, Annaberg (Erzg.),
Geyersdorferstraße 2.

Im Tausch

gegen mir fehlende Falter oder Zuchtmaterial oder geg. bar gebe nachstehend angeführte Falter Ia. gespannt ab: Pieris napi, *Euchloe cardamines, Leptidia sinapis, Colias hyale, edusa, *Vanessa io, *urticae, Melitaea maturna, cinxia, *didyma, *athalia, *dictynna, Pararge maera, achine, *Deilephila euphorbiae, *Chaerocampa elpenor, *Macroglossa bombyliformis, *Saturnia pavonia, *Cucullia verbasci, *Zygaena fausta, *carniolica, *statices. Von den mit * bezeichneten Faltern habe 50—100 Stück per Sorte abzugeben. Mir Zusagendes beantworte innerhalb 8 Tagen. 3215

Gotthold Hammer, Herrlingen b. Ulm a. D.

PUPPEN

Phal. bucephala 30 Pfg., Cuc. umbratica 60 Pfg. für 1 Dtzd. ausschl. Porto und Packung abzugeben. 3191

Arnold Schütze, Tangermünde.

Tausch.

Im Tausch gegen mir fehlende europ. Lepidopteren habe abzugeben: Parn. apol. v. Merzbacheri ab. chryseis ♀, Parn. honrathi v. alburnus vern. gefangene in April und Anfangs Mai ♂ sup. Mk. 30.—, Ia. Mk. 25.—, ♀ nicht Ia. Mk. 30.—, Pieris crataegi aus S. Pamir, Vanessa urticae v. Nixa S. Pamir, Smerint. carstanjeni, Smer. trem. v. amurensis, Cinagon askoldensis, Porthesia kargalika S. Pamir, Eriog. neogena ♂♀, Satur. boiduv. v. fallax ♀, Rhodinia fugax v. diana ♀, Agrotis squalidior S. Pamir, Agrotis virens, Hadena moderata, Mythima impar, Perigrapha circumducta ♂♀, Biston zonaria ♂♀, Arctia mannerheimi aus Uralsk, Zygaena cocandica Mont Petrus. In größerer Anzahl kann ich anbieten in Tüten Pier. leucodice ♂♀ und Sat. anthe vera, v. enervata ♂♀ aus Schugnan S. Pamir. 3199

Paul Troussevitch, Rußland-Kiew
Bulvarno-Kudriavskaja 32.

Kleine Serien

in prächtiger Qualität und Zusammenstellung: 3003

25 Tüten	von Kamerun	. . . .	Mk.	5.—
25 „	„ Java	. . . . .	„	4.—
25 „	„ Key-Inseln	. . . .	„	4.—
25 „	„ Celebes	. . . . .	„	4.—
25 „	„ Himalaya	. . . .	„	3.—
25 „	„ Süd-Amerika	. . .	„	3.—
25 „	„ Sunda-Inseln	. . .	„	2.50

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Lebende Puppen

v. Las. serrula à Mk. 1.20, v. Gl. pancratii Mk. 0.40, gibt ab 3204

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.).

Urania crösus

schönster Falter der Erde!

≡ feurig funkelnd! ≡

Die Falter haben 6 Schwänzchen. à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Carl Zacher, 3110
Berlin SO. 36, Wiener Straße 48.

Nordamerik. Catocalen-Eier

aholibah, aholibah coloradensis, ilia var., amica v. nerissa Mk. 1.75, coccinata 2.75, Eiche. Faustina 1.50, faustina verecunda, irene aspasia 1.75, cara 1.10, concumbens 0.75, irene var. 2.—, relicta phrynia und bianca 1.25, Weide, Pappel. Ultronia 1.75, Kirsche, Apfel, Pflaume. Edwardsii 3.50, Weide, Pappel, Eiche. Antinympha 1.20, comptonia peregrina, 100 Stück einer Art 7facher Preis, 500 concumbens 15.—, 500 cara 20.—. Gelege von Malacosoma americana (200 bis 300 Eier) 50 Pfg. per Stück, Apfel. Eier der ostpreußischen **Cat. pacta** 1.—, Weide. Voreinsendung des Betrages erwünscht. Porto oder Nachnahme Bedingung. Alles auch im Tausch geg. bessere Briefmarken. 3174

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Herrlich

ist Brahmaea japonica. Gebe davon in den nächsten Tagen spannweiche Falter ab, das Stück Mk. 2.—. Porto u. Packg. 30 Pfennig. 3185

M. Gaede, Charlottenburg, Leibnizstr. 109.

Im Tausch

oder gegen bar abzugeben Puppen von Deil. euphorbiae das Dtzd. 60 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. 3155

Heinrich Schmitt II., Mühlheim b. Offenbach (Hessen), Kirchborngasse 12.

Gespannte Falter 1912 u. 13.

I. Qualität:

Ag. fimbria	à	10	Pfg.,	24 Stück
V. io	„	4	„	35 „
V. urticae	„	4	„	25 „
V. atalanta	„	5	„	20 „
antiopa	„	5	„	30 „
galathea	„	4	„	20 „
euphorbiae	„	5	„	6 „
rhamni	„	5	„	6 „

Karl Braun, Aalen, Verlängerte Schulstr. 24 (Württemberg). 3190

Urania crösus Ia.

gespannt, Stück Mk. 5.50. 3238

Adolf Koike, Berlin O. 17, Fruchtstraße 5.

Van. ichnusa

à 25 Pfg. und Porto u. Packung 20 Pfg. 3213 ***F. Augter, Worms.***

Abzugeben:

Gespannte Falter von Actias selene à Paar Mk. 1—2 je nach Größe, pr. Raupen davon in verschiedenen Größen 50 Pfg. bis Mk. 1.50 das Stück. Außerdem noch viele Arten vorrätig. Tausch erwünscht, dann Katalogpreis. 3225

Robert Tetzner, Nowawes bei Potsdam, Scharnhorststraße 14.

Eier

jetzt auf Lager. Riesenspinner aus Japan importiert. C. japonica 40, Rh. fugax 40, A. yamamai 40, H. maia 50. Aus Tirol H. porphyrea 25, A. vetula 50, caecimacula 25, P. rufocincta 50, C. nupta 15, M. oxyacanthae 10, A. tragopoginis 20, pyramidea 10, C. affinis 15, C. paleacea 60. Im März O. fragariae 40, rubiginea 15, ab. unic. 20, ab. graslini 40, veronicae 35, H. croceago 30, D. templi 100, A. nubeculosa 50 Pfg. p. Dtzd. Porto extra. Liste über Saison-Zuchtmaterial gratis und franko. 3163

Arno Wagner, Waldbruck (Südtirol).

Puppen

v. **P. piniperda** 70 Pfg. per Dtzd., **B. piniarius** 40 Pfg. p Dtzd. Porto u. Verp. 20 Pfg. extra. 3170

Erich Rothe, Pössneck i. Thüringen.

Meine Spezialität!

Sm. quercus-Puppen à 40 und 50 Pfg., ***Sat. pyri***-Puppen (Kolosse) 30 Pfg. Nachnahme. 3111

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Tausch.

Kamerun-Falter, frische Ausbeute, sowie Sumatra in Tüten, große Sendung, gibt ab gegen Tütenfalter von and. Gegenden, jedoch nur an Sammler 3059

Hugo Brauß, Hamburg, Hansastraße 67.

Papilio homerus ♂♀

abzugeben. 3096

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Imp. Riesenspinner-Puppen.

Versende nur gesunde Exempl. Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, ersetze ich.

Att. orizaba 70, jorulla 100, cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, californica 100, angulifera 200, callithea 350, Hyp. io 45, budleya 100, incarnata 125, A. pernyi 20 Pfg., Dutzend 10fach. Europa-Puppen noch auf Lager. Pap. podalirius 12, vespertilio 30, euphorbiae 7, porcellus 20, Sat. pyri Dalmat. 30, spini 25, pavonia 8, tau 20, jacobaea 4 Pfg. Dtzd. 10fach. Nachnahme. 3143

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11. Vertr. für Amerika Entomological.

Sat. pavonia-Puppen.

Sehr schöne große lichte Cocons, bis jetzt gut überwintert, versende das Dtzd. für Mk. 1 20 samt Porto und Packung. Nur gegen Voreinsendung. Auch im Tausch gegen ebensolche gesunde Puppen von P. podalirius, machaon, E. versicolora od. Agl. tau. Im Tausch sende nicht zuerst.

Adolf Gärtner, Wien X
Goethegasse 4. 3171

Schwärmer und Hybriden.

Im Tausch gegen Fehlendes abzugeben, eventuell zu nebenstehenden Barpreisen (Nachnahme): gallii Mk. 0.30, oldenlandiae ♀ 4.—, japonica ♀ 2.50, atropos ♀ 1.—, v. atlanticus ♂ 2.— ♀ 3.—, hybr. hybridus 2.50, fringsi 18.— (kleiner 5.— bis 15.—), metis 18.—, gertrudis 3.—, charlotta 5.—, carolae, frömkei, harmuthi — tau, nigerrima, f. subcaeca ♂ 2.— ♀ 3.—, C. japonica ♂ 2.50. Ferner io, ab. exoculata 1.— bis 2.—, belisaria 3.— bis 5.—, clymene (klemensieviczi) 3.— bis 8.—, testudo, merrifieldi, ichnuesoides. Eier: dumi Dtzd. 25 Pfg. Porto extra. 3127

Dr. Dannenberg, Köslin, Kadettenhaus.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12 Gelege	„	3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

≡ Puppen ≡

von Endr. versicolora gebe ich ab das Dtzd. für Mk. 1.75 mit Porto u Verpack. Auch tausche ich gespannte paläarktische und exotische Falter gegen mir fehlende Falter. 3181

Gustav Bergmann, Leipzig-Reudnitz, Elsast. 10.

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 12 Pfg., promethea 12 Pfg., polyphemus 20 Pfg., cynthia 9 Pfg. Dutzend 10facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Japan-Eier und -Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Mk. 1.50, Cal. japonica 30 Pfg., 100 Mk. 2.—, Rhod. fugax 45 Pfg., 100 Mk. 3.—, Lym. japonica-Gelege 70 Pfg., Puppen Pap. xuthulus 50, demetrius 50, Anth. pernyi 15, Att. pryeri 20 Pfg., gegen Nachnahme od. Voreinzahlung. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Eier: yamamai 25, japonica 30, fugax 40 Pfennig.

Puppen: podalirius 10, apollinus 35, Sm. quercus 60, ocellata 8, proserpina 25, tau 14, pyri 25, spini 25, pavonia 7, Hyp. io 40 Pfennig. Suche Schularten und Schädlinge gegen andere Falter, darunter Seltenheiten. 3222

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schles.).

Orgyia dubia-Freilandeier

à Dtzd. 60 Pfg., 50 Stück Mk. 1.90, 100 Stück Mk. 3 50, Raupen fressen Sedum-Arten, fette Henne, Wegerich usw., sofort abgebbar, auch im Tausche.

Eumera regina-Eier

à Dtzd. 75 Pfg., 100 Stück Mk. 5.—. 3012

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Kräftige gesunde Puppen

von Macrothylacia rubi à Dtzd. 80 Pfg. Porto u. Packg extra. Auch Tausch. 3212
W. Glogert, Burg b. M., Kolonie 69.

Im Tausche

abzugeben: 12 P. machaon, 6 Th. polyxena, 30 D. gallii, 11 Br. nubeculosa, 9 B. pomonaria ♂. 3226
Max Richter, Gera-Reuß, Felsenstr. 2.

Allen Herren

die nichts erhielten, diene zur Nachricht, daß viele von den in No. 45 angebotenen Puppen gleich vergriffen waren. Habe noch 68 schöne große Puppen von D. euphorbiae zum Meistgebot oder per Dutzend 60 Pfg. oder gegen Tausch abzugeben. 3208
Hch. Watermann, Pforzheim, Calwerstr. 33.

Allen Herren,

welche auf ihr Tauschangebot keine Antwort erhielten, zur gefälligen Nachricht, daß sämtliches Material en bloc abgenommen wurde. 3211
Anton Sieber, Budapest III, Timar utca 17.

Den Herren Bestellern,

welche keine Puppen erhielten, zur Nachricht, daß mein Vorrat infolge großer Nachfrage schnell vergriffen war. 3230
W. Leven, Lehrer, Solingen, Behringstr. 41.

Verschiedenes.

Wer übernimmt Zucht und Vertrieb
selt. südeuropäischen Zuchtmaterials
für 1913?
Offerten erbeten unter E. S. 1. 3237

Neue Verbindungen mit In- und Ausland, zwecks Kauf, Tausch, Verkauf von Schmetterlingen, Käfern und sonst. Naturalien erhalten sie durch **Weltbund K. Juschus, Hamburg 36,** E. Jährl. Beitrag inkl. Vereinsorg. u. Gratisaufn. d. Wünsche nur Mk. 3 60, Anmeld u. Wunschang. erb. 3091

Gebrauchter Schrank.

Höhe 1,30, Breite 0,93, Tiefe 0,60. Aus Eschenholz, hell poliert, 30 Kästen 36×49 mit Nute und Feder, für Mk. 100.— ab hier zu verkaufen. Eventl. wird kleinere oder größere Sammlung, gewöhnlichere oder bessere Arten billig dazugegeben.
Hermann Kohlenberg, Braunschweig, Bodestraße 20. 3233

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Allgemeine Botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Referierendes Organ des Preußischen botan. Vereins in Königsberg und Organ des Berliner botan. Tauschvereins und der botan. Vereine zu Hamburg und Nürnberg.

Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von
A. Kneucker.

Jährlich 12 Hefte. — Preis pro Jahrgang Mk. 6.—.

Die Allgemeine Botanische Zeitschrift erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe hervorragender Botaniker und ist, wie schon der Titel sagt, hauptsächlich den Bestrebungen der Systematik, Floristik und Pflanzengeographie gewidmet. Sie bringt vor allem Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, botanische Reiseberichte, Referate über systematische, floristische und pflanzengeographische Arbeiten, Berichte über die Tätigkeit botanischer Institute, Vereine und Tauschvereine usw. und deren Schriften und Kataloge, biographische Notizen usw. Eine besondere Sorgfalt wird auch den Referaten über Exsiccatenwerke, botanische Tauschkataloge und botanische Reisen zugewendet, deren Ziel u. a. die Herausgabe von Exsiccatenwerken bildet.

Im allgemeinen verfolgt die Zeitschrift eine streng wissenschaftliche Tendenz, bietet zugleich aber auch dem angehenden Botaniker, Sammler, Pflanzenfreund und demjenigen etwas, dem die Botanik in seinen Mußestunden eine „scientia amabilis" ist.

— Probenummern liefert der Verlag und jede Buchhandlung gern kostenfrei. —

G. Braunsche Hofbuchdruckerei und Verlag, Karlsruhe i. B.

Die Geflügel-Börse Leipzig

Führendes Fachblatt
für
Zucht u. Pflege der Hühner, Tauben, Wassergeflügel, Sing- u. Ziervögel, Hunde, Kaninchen.

Erscheint wöchentlich zweimal.
Abonnementspreis vierteljährlich 1 Mk.

Unübertroffen in Wort und Bild, unerreicht als Anzeigenblatt an Billigkeit und Erfolgen. Probenummern unentgeltlich und postfrei.

Postadresse:
Geflügel-Börse, Leipzig.

Das Naturalien-Cabinet

Zeitschrift für Präparatoren und Naturalien Sammler

ist ein 1889 gegründetes naturwissenschaftliches Fachblatt, welches vorzugsweise dem Handel mit naturhistorischen Sammelobjekten dient und deshalb wohl von allen der deutschen Sprache mächtigen Museen und Sammlungsvorständen, Sammlern in fremden Ländern, Präparatoren und Naturalienhändlern gelesen wird. Wer naturhistorische Gegenstände aller Art kauft oder verkauft, wer diesbezügliche Stellung sucht oder zu vergeben hat, kann das Blatt in seiner derzeitigen Entwickelung nicht mehr entbehren und haben Fachinserate zumeist unerwartet grossen Erfolg. Besonders weit verbreitet in Präparatorenkreisen. Die Fachartikel und Referate des Blattes sichern ihm auch einen festen Platz in wissenschaftlichen Kreisen, was zahlreiche Empfehlungen und Auszeichnungen genugsam kundtun.

Monatlich erscheinen 2 Nummern. Leser in allen Erdteilen. Vereinsblatt vieler Lokalvereine. Zur näheren Orientierung versende für 70 Pfg. in Briefmarken (Ausland 80 Pfg.) eine 250 g schwere Probesendung. Für Mk. 1.20 (Ausland Mk. 1.-0) 500 g schwer franko.

Pro Quartal bei der Post 90 Pfg., durch Kreuzband halbjährlich Mk. 2.—, Ausland Mk. 2 30. Für Vereinsmitglieder unseres Vereins gratis bei wertvollen Vorteilen, Jahresbeitrag Mk 5.—, Ausl. Mk. 6.— und Mk. 1.— Eintrittsgeld.

Alle Zuschriften erbeten an **Reinhold Ed. Hoffmann,** Grünberg, Pr. Schlesien.

Gratis und franko versende

Liste über entomologische Geräte mit 60 Illustrationen. 3198
W. Niepelt, Zirlau bei Freiburg (Schlesien).

Verkaufe

meine **Bibliothek** von nur guten **entomol. Büchern.** Verlangen Sie Auszug von 3217
Karl Ripa, Bitburg (Süd-Eifel).

Abonnieren Sie die
Gartenzeitung

Süddeutsche Flora

und Sie finden alles Wissenswerte auf d. Gebiete. Vierteljährlich 50 Pfennig durch die Post exkl. Bestellgeld. Proben. gratis.
Verlag: Gebr. Huber Nachf., Heidelberg.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie

einziges seit 21 Jahren erscheinendes Fachorgan, herausgegeben von
Wilhelm Rüdiger, Hochzeit i. d. Neumark.

Der Abonnementspreis beträgt für das Jahr Mk. 5.—, nach den Ländern des Weltpostvereins Frs. 7.— pränumerando. Die Zeitschrift bringt aus Fachkreisen belehrende und einschlägige Artikel, Brut- und Sammelnotizen, Merkmale schwer zu unterscheidender Eier, Literatur, sowie eine große Anzahl Kauf-, Verkaufs- und Tausch-Anzeigen. Probenummern werden auf Wunsch frei zugesandt.

Zur Steuer der Wahrheit.

Da mir Herr königl. Oberförster i. P. und Naturalienhändler Eugen Dobiasch die Ehre angedeihen läßt, meinen Namen in der von ihm in No. 45 dieses Blattes veröffentlichten sogenannten „Berichtigung" dreimal eitel zu nennen, sehe ich mich veranlaßt, folgendes zu erklären:

1. Ich kann jederzeit eidlich erhärten, daß ich die Unterschrift des Herrn Eugen Dobiasch auf der Anzeige gelesen habe, welche über den Tauschtag 1911 an das magistr. Bezirksamt Wien VII erstattet wurde.

2. Dieser Tauschtag wurde nicht als Entomologentag, auch nicht als allgemeiner „Kauftag" und „Kaufbörse" von mir, sondern von den drei Wiener Entomologischen Vereinen „Wiener Entom. Verein", Entom. Vereinigung „Sphinx" und Entom. Verein „Favorita" als Tausch- und Kaufbörse veranstaltet, wie jedermann in den bezüglichen Verlautbarungen der Tages- und Fachpresse, sowie in den separat ausgesendeten „Bestimmungen" nachlesen kann.

3. Was den am 30. November 1912 ebenfalls von dem Komitee der drei genannten Vereine einberufenen Entomologentag anbelangt, so konstatiere ich, daß die gegen das Vorgehen gewisser Händler beschlossene Resolution von 13 entomologischen Korporationen unterfertigt wurde, was der Zustimmung der weitaus größten Majorität der österreichischen Entomologen entspricht.

Warum sich der Coleopterologische Verein der Resolution nicht angeschlossen hat, entzieht sich meiner Beurteilung, vielleicht ist das Vorgehen der Händler gegen die Coleopterologen ein anderes als gegen die Lepidopterologen.

4. Es ist vollständig falsch, daß gegen **mich** von befugter (?) Seite irgend jemals eine Anzeige erstattet wurde, richtig ist vielmehr, daß ich mich dem, auf Grund der Anzeige des Herrn Eugen Dobiasch am Tauschtage erschienenen Marktkommissär freiwillig erbot, am nächsten Tage am Bezirksamte zur Auskunftserteilung einzufinden, worauf ich die mündliche Vorladung hierzu erhielt.

5. Die Stilisierung der sogenannten „Berichtigung" läßt bei Lesern, welche nicht in die Angelegenheit eingeweiht sind, die Meinung aufkommen, als ob ich irgend ein pekuniäres Interesse an der Veranstaltung von Tauschtagen oder Tausch- und Kaufbörsen gehabt hätte oder habe. Demgegenüber konstatiere ich, daß ich den Vereinen den Saal nach eingeholter Erlaubnis des Eigentümers vollständig kostenlos zur Verfügung stellte und auch sonst keinerlei wie immer geartete Vorteile weder beanspruchte noch erhielt, sondern im Gegenteile Opfer an Zeit und Geld brachte, um die in Deutschland längst eingeführten Tausch- und Kaufbörsen (es trifft sich recht gut, daß auf derselben Seite, welche die Berichtigung enthält, der Bericht über die Kauf- und Tauschbörse der Berliner Entomologischen Vereine zu lesen ist), zum Nutz und Frommen der österreichischen Entomologen auch in Wien einzubürgern.

6. Im ganzen Berichte über die Verhandlungen des Entomologentages ist auch nicht eine Silbe zu finden, womit behauptet würde, daß der Herr Eugen Dobiasch den „ungenannten Wiener Studenten" angezeigt hätte; etwas nicht Behauptetes berichtigen zu wollen, ist zum mindesten eine sehr müßige Sache. Ausdrücklich ist in dem Referate erwähnt, daß in diesem Falle die Genossenschaft der Kleintierhändler die Anzeige erstattete.

7. Ich erkläre, daß ich mich auch durch sogenannte „Berichtigungen", auf welche ich künftighin nicht mehr reagieren werde, von meinem Standpunkte, daß die Händler nicht berechtigt sind, den Sammlern und Entomologen das Recht auf Tausch und Verkauf von Insekten und deren Zuchtmaterial abzusprechen, nicht abbringen werde lassen und jederzeit bereit bin, jedem Sammler, der auf Grund von derart unberechtigten Anzeigen von der ersten Gewerbeinstanz bestraft werden sollte, zur Verteidigung seines Rechtes behilflich zu sein.

Es macht mir ein Vergnügen mitteilen zu können, daß der von mir verfaßte Rekurs gegen die Bestrafung eines Sammlers mit Kr. 5.— oder 12 Stunden Arrest von Seite der k. k. n. ö. Statthalterei bereits günstig erledigt wurde.

In einem weiteren Falle wird dieser Tage der Rekurs eingebracht werden. Hier wurde ebenfalls ein Sammler wegen annoncierens von Zuchtmaterial gegen bar oder in Tausch zu fünf Kronen Geldstrafe oder 12 Stunden Arrest verurteilt, trotzdem der Marktkommissär bei der vorher erfolgten Hausdurchsuchung, wobei nicht einmal die Kravattenschachtel und der Wäschekasten undurchsucht blieben, auch nicht die geringste Spur fand, welche geeignet wäre, auf einen Handel hinzuweisen. Vorgefunden wurden einzig und allein nur die Sammlung, Fang- und Zuchtgeräte.

Fordert ein derartiges Vorgehen und eine derartige ganz unqualifizierbare Belästigung wissenschaftlicher und Liebhabersammler nicht den energischen Protest und die Entrüstung aller Rechtlichdenkenden heraus?

Franz Kramlinger, Architekt und Fachschriftsteller
Wien VII/2, Mondscheingasse 8.

Oeffentliche Erklärung

der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S. (E. V.).

Von ***Curt Daehne.*** (Schluß.)

3. Der Satz p. 3, Z. 1 verrät wieder, daß der Verfasser die „Begr.", in der die Natur der angeführten Werke präzis erläutert wird, nicht kannte.

4. Die Unterstellung p. 2, Z. 25—34, daß die in Halle angebahnte Besserung vorzugsweise von Universitätslehrern zu ihrer Bequemlichkeit beim Unterricht angestrebt werde, entspringt wieder der Unkenntnis des Verfassers. Ein einziger Blick auf die Namenliste der 635 — jetzt bereits 680! — Unterzeichner zeigt sofort, daß darin gerade die führenden Spezialisten und Systematiker in reicher Zahl ver-

treten sind. Ueberhaupt ging der Anstoß zu der befehdeten Besserung von den skandinavischen und finnischen Forschern aus, unter denen die sog. „Universitätszoologen" in der Minderheit sind. Diese nordischen Forscher stehen mit verschwindenden Ausnahmen auf dem Boden der „H. A."; desgl. die Schweizer Forscher mit der erdrückenden Mehrheit von 85 gegen 5!

5. Der Vorwurf p. 3, Z. 3/4 ist entschieden zurückzuweisen. Die Unterzeichner, sämtlich weitbekannte Fachleute, die die Tragweite ihrer Entschließung doch wohl am besten zu beurteilen vermögen, sind auf Grund mühevoller, elfjähriger Vorarbeiten zu ihrem Beschluß gekommen. Dagegen erscheint es uns fraglos, daß Herr Dr. Hartert in Unkenntnis entscheidender Vorgänge einen nicht genügend erwogenen Angriff auf wohlerwogene Vorschläge macht.

6. Der Absatz p. 3, Z. 5—27 ist ein unbegreifliches Mißverstehen des klaren Satzbaues des § 5 — im Flugblatt gekürzt als § 4 verzeichnet — der „H. A." Wohl jeder des Deutschen halbwegs mächtige und nicht hinter jedem Buchstaben eine verborgene Spitzfindigkeit witternde Leser merkt sofort, daß der entscheidende Relativsatz zu sämtlichen 11 vorangehenden Substantiven gehört, und ferner, daß mit „Katalogen" wissenschaftlich belanglose Preis- und Sammlungskataloge gemeint sind, auch ohne daß er erst die ausdrückliche dahingehende „Begr." zu lesen braucht. Wenn es allzu peinlichen Gemütern zur Beruhigung dient, kann übrigens dies letztere „Krümelchen des Anstoßes" bei der endgültigen Fassung leicht beseitigt werden, indem man vor das schwer verständliche Wort „Kataloge" noch die Silbe „Preis" schreibt. Warum jedoch der Verfasser den Paragraphen verdammt, weil der entscheidende Satz mit „welche" beginnt, ihn aber als richtig anerkennt, wenn er mit „insofern" begönne: das geht über unsere Begriffe. Im übrigen rennt der Verfasser mit der 22 Zeilen langen Auseinandersetzung offene Türen ein, wie ein einziger Blick in die „Begr." zeigt.

7. Die im letzten Absatz geforderte „unbedingte Priorität" hat ja eben zu den Mißbräuchen geführt, unter denen wir alle leiden müssen. Sollen wir wirklich die Rettung, die uns die „H. A." verheißen, aus bloßer Prinzipienreiterei zurückweisen? Bloß, weil für vereinzelte Gelehrte die paar Buchstaben „Ausnahmen" ein Schreckbild sind? Dazu betonen wir nochmals mit aller Schärfe, daß die „H. A." bei Licht besehen gar keine „Ausnahmen", sondern nur eine sinngemäße Erläuterung des Prioritätsgesetzes darstellen. Schlimm genug, daß wegen der von manchen Prioritätsrechtlern beliebten buchstäblichen, aber sinnwidrigen Handhabung des Prioritätsgesetzes überhaupt eine solche, für jeden Einsichtigen schon aus dem Gesetz selbst offenbare „Ausführungsanleitung" nötig geworden ist! Aber streiten wir uns nicht um Worte! Selbst wenn wir nach den Regeln strenger Logik die „H. A." als „Ausnahmen" klassifizieren, so sagt doch schon ein altes Wort der Weisheit: „Keine Regel ohne Ausnahme!" Die Hauptsache ist für uns doch, daß wir möglichst bald von dem Wirrwarr in der Namengebung erlöst werden! Und das verheißen uns nach dem Urteil von bereits 680 führenden Fachleuten und nach dem glänzenden Beispiel der internationalen Botaniker die „H. A."!

8. Die von Herrn Dr. Horn als wirksames Agitationsmittel verwendete Dringlichkeit der Abstimmung besteht nicht!! Die „H. A." stehen gar nicht auf der Tagesordnung von Monaco. Denn infolge der unvorhergesehenen Früherlegung der Tagung — von August auf März — ist die satzungsgemäß für die Einbringung von Anträgen erforderliche Frist nicht innegehalten worden. Gegen die von der internationalen Kommission verfügte Absetzung der „H. A." hat nun zwar Herr Prof. Dr. Brauer im Namen der deutschen Zoologen protestiert; doch ist es unwahrscheinlich, daß die in Monaco bestimmt zu erwartende bedeutende Mehrheit der englischen und französischen Teilnehmer diesem Protest Folge leistet. Die endgültige Regelung ist daher erst in 3 Jahren zu erwarten, und jeder Entomologe hat somit genügend Zeit, sich über „für oder wider" gründlich zu unterrichten und dann seine Stimme nach reiflicher Erwägung abzugeben. Den Herren, die ihre Stimme bereits übereilt abgegeben und sich inzwischen eines Besseren besonnen haben, raten wir sogar schriftliche Zurückziehueg ihrer Abstimmung an.

9. Die Stimmkarte weist den bei der hervorragenden formalistischen Schulung des Herrn Dr. Horn bemerkenswerten Formfehler auf, daß sie nur Zustimmung, aber keine Ablehnung vorsieht. Diese Fassung, im Verein mit der auf der Vorderseite in fettem Querdruck behaupteten Dringlichkeit, ist geeignet, eine starke Suggestiv-Wirkung auszuüben, der namentlich die zahlreichen Entomologen leicht unterliegen dürften, die bei aller ihrer sonstigen Tüchtigkeit doch mit den oben dargestellten mannigfachen Feinheiten des internationalen Nomenklaturwesens nicht genügend vertraut sind.

Es erübrigt sich wohl, ausdrücklich zu betonen, daß wir mit unseren Ausführungen den beiden Herren nicht im geringsten persönlich zu nahe treten wollen, sondern daß unsere Bekämpfung lediglich der von ihnen vertretenen Sache gilt.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Verkaufe

meine **Bibliothek** von nur guten **entomol. Büchern. Verlangen Sie Auszug** von 3217

Karl Ripa, Bitburg (Süd-Eifel).

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser, Lünen a. d. L.

Vereinsnachrichten.

Mitglieder-Beiträge pro 1913/14

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1913 fällig werden und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Neuanmeldungen

vom 23. Februar bis 1. März 1913.

No. 1156. Biolog. Verein Schwanheim a. M.
„ 637. Boin, Julius, Bielefeld.
„ 241. Locher, Niffeler Frz., Luzern.
„ 176. Röwer, Robert, Halberstadt.
„ 1919. United States Department of Agriculture Bureau of Entomology Dallas (Texas) U. S. A.
„ 1504. Wille, Otto, Burg b. Magdeb.

Entomologische Vereinigung Düsseldorf

Zusammenkunft

jeden 1. Samstag im Monat, abends 9 Uhr im **Hotel Lennartz, Benratherstr. 36.**

Gäste willkommen. 3284

Entomologischer Verein Ulm a. D.

In der diesjährigen Hauptversammlung am 7. Februar wurden in den

Gesamt-Vorstand

die nachstehenden Herren gewählt:

Vorsitzender: H. Keller, Rechnungsrat, Weinhof 19,
Stellv. Vorsitzender: Heinl, Oberst z. D.,
Schriftführer: M. Büchele, Kaufmann,
Rechnungsführer: F. Maier, Kaufmann,
Bibliothekar: K. Grassel, Magazinier.

Die **Monats-Versammlungen** finden je am ersten Freitag jeden Monats, abends 8 Uhr im Vereinslokal Restaurant zum „Goldenen Hecht", Ecke der Neutor- u. Olgastraße, **gemütliche Abende** an den übrigen Freitagen des Jahres statt, wozu Gäste stets freundlichst eingeladen sind.

3251 *Der Vorstand.*

Verschiedenes.

Für Villen- u. Gartenbesitzer

Blumenfreunde etc.

Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Yucca, Delphinum, Violen, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, Kaktus-Dahlien, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge**, lepidopterologische Literatur aller Art und europäische Briefmarken zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventl. per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen.

Anträge an: 3129

Rudolf Detsch, Handelsgärtner, **Wien-Hietzing**, Weidlichgasse.

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln*** Erftstraße 15.

AMERICAN ENTOMOLOGICAL COMPANY

GEORGE FRANCK MGR. AND DIR.

Maine Office, 55 Stuyvesant Ave., **BROOKLYN N. Y.** U. S. A. Factories: 936 DeKalb Ave., 1785 Bergen Street.

Das reichhaltigste Lager amerikanischer und mexikanischer Puppen. Liste frei auf Verlangen.

Special-Angebote:

Nur gegen Voreinsendung des Betrages. Alles korrekt bestimmt mit Fundort-Angabe.

Serie A	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	Doll.	2.—
„ B	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„	3.—
„ C	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„	5.—
„ D	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„	5.—
„ E	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„	10.—
„ F	100 spec. Arctidae, Pericopidae (50 species)	„	5.—
„ G	100 spec. Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	2.—
„ H	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	3.—
„ I	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	5.
„ K	100 spec. 50 species, N. A. Catocala	„	10.—
„ L	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„	5.—
„ M	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„	10.—
„ N	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	2.
„ O	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„	5.
„ P	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„	3
„ Q	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„	5
„ R	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„	3.-
„ S	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„	5
„ T	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„	3.—
„ U	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„	5.—

Alle Serien perfekt, ausgenommen die Doll. 2.— Serien, die kleine Fehler haben.

Lepidopteren-Liste auf Verlangen. Preis 25 Cents. Diese werden den Käufern zurückerstattet.

Sendungen nur gegen Vorauszahlung des Betrages an uns unbekannte Herren

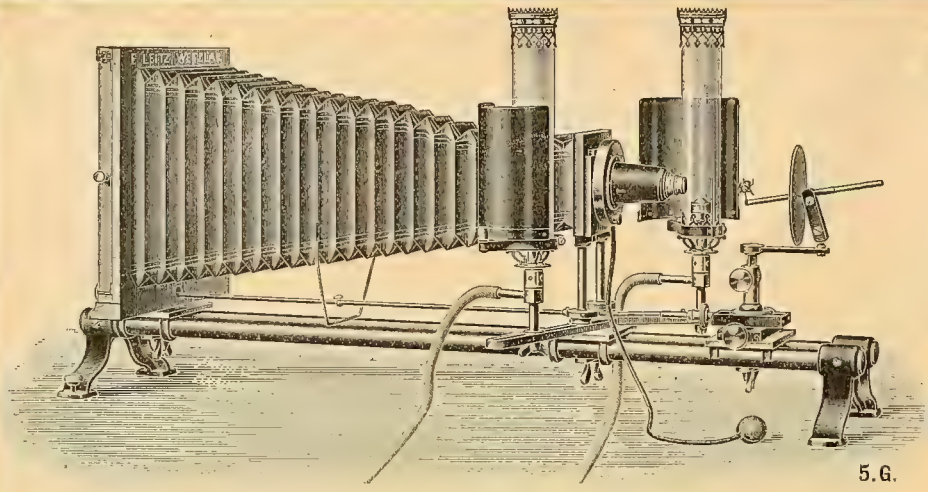
Coleoptera:

Serie 1	100 specimens, 50 species, N. A. (mit kleinen Fehlern)	Doll.	2.
„ 2	100 specimens, 50 species, N. A. (perfekt)	„	3.

(bis zu 1000 specimens, 500 species abzugeben).

Original-Ausbeute von 300 000 specimens von Sonoma Co. und Mt. Shasta, Calif., auch von Huachuca Mts. Ariz. Gesammelt 1912. Unsere eigene Auswahl, 100 specimens, 50 species Doll. 3. resp. Doll 5.

Spezial-Liste erscheint im Januar 1913. 2604



Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat

nach Prof. **Hermann.**

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Berge-Rebel

Schmetterlingsbuch,
9. Aufl., Neupreis Mk. 29.— gebunden.
Ich habe wieder einige antiquarische wie **neu** erhaltene Exemplare zum Preise von Mk. **24.**— abzugeben (Ausland 50 Pfg. mehr).

Dr. Max Nassauer, Frankfurt am Main, Rheinstraße 25.

Torfplatten!

Eigenes anerkannt **vorzüglichstes Fabrikat**. Eigenes Moor, der stets wachsende Absatz meiner Torfplatten, die große Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomolog. Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Für den Bezug meiner hochfeinen, von keinem anderen Fabrikat erreichten Torfplatten empfehle ich die Bestellung meiner Preisliste. Zu konkurrenzlosen Preisen offeriere ich folgende Torfplatten in nur guter Ware:

1 Paket 60 Platt., 28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark Mk. 1.90, bei 1 cm stark. Platt. 70 St.
1 „ 80 „ 30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „ „ 2.20, „ 1 „ „ „ 100 „
1 „ 40 „ 30 „ „ 20 „ „ 1¼ „ „ „ 3.—, „ 1 „ „ „ 50 „
1 „ 54 „ 30 „ „ 14 „ „ 1¼ „ „ „ 2.40, „ 1 „ „ „ 60 „

Bei Aufträgen in Höhe von **Mk. 20.— an 10% Rabatt.** Verpackung für 1 Paket 20 Pfg. **1000 Ausschußplatten** nur in Bahnsendungen mit Verpackung Mk. 7.—.

Insektenkasten 42×50 cm mit Torfauslage, in Nut und Feder schließend, verglast Mk. 3.50. Insektennadeln, beste weiße, per 1000 Stück Mk. 1.75; schwarze **Patentnadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln,** per 1000 Stück Mk. 3.—. **Netzbügel** für Schmetterlings-, Käfer- und Wasserinsektenfang. **Aufklebplättchen, lithographierte Etiketten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Größen.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware gegen Erstattung der Kosten zurückgenommen. 1286

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

H. Kreye, Hannover.

Verkaufe

meine in zwei polierten Schränken, je 16 Kasten (52×46), die Hälfte mit Holz- u. Glasboden, untergebrachte Schmetterlingssammlung, zirka 1500 gut erhaltene Exemplare für Mk. 250.— oder im Tausch für Geflügel. 3040

Ferdinand Gruner, Köppelsdorf b. Sonnebg.
Kurhotel.

Gustav Wolf
W. Niepelt's Nachf.
Entom. Spezial-Tischlerei mit Motorbetrieb 3122
Illustr. Preisliste gratis
Zirlau b. Freiburg, Schl.

Wer kann mir die Frachtbriefmarken v. deutschen Kleinbahnen oder bess. Stempel- und Telegr.-Marken gegen gute europ. Schmetterlinge in Tausch geben? 3252

L. Bayer, Ueberlingen am Bodensee.

Zu verkaufen:

Mikroskop Leitz

Erstklassiges Instrument, Vergrößerungen 6—1300, Anschaffungspreis Mk. 460.—. Offerten mit Preis an 3277

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. Main
Günthersburg-Allee 17.

Achtung!

Meine Adresse ist jetzt: ***Fritz Hering,***
Magdeburg, *Rötgerstraße 14.*
3256 **Fritz Hering,** früher Fürstenberg a. O.

Wegen Raummangel zurückgestellte Inserate finden in der nächsten Nummer Aufnahme.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Scheidswaldstraße 35 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 1. März 1913. No. 48. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Verlegung der Geschäftsstelle!

Wir benachrichtigen unsere Mitglieder und Interessenten, daß die Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift von Buchgasse 12 nach:

Scheidswaldstrasse Nr. 35

verlegt worden ist und bitten daher

Alle Inserate nach: Geschäftsstelle der Entomolog. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35,

Alle Zahlungen an: Herrn Remi Block, Frankfurt am Main, Töngesgasse 22

zu senden.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

SUCHE

exot. Laternenträger, rotgeflügelte Stabheuschrecken, Heuschrecken, Wanzen, Schaben, Cicaden, Ameisen, Wespen etc. Weiter 4 Stück Att. atlas, Chlorippe- und Heliconius-Falter. Billigste Offerten an

V. Skorpík, Bürgerschul-Direkt., **Kamenitz a. Linde (Böhmen).** 3243

Suche

größere Larven und Nymphen der Maulwurfsgrille, Larven des Gelbrandes, Falter gespannt und ungespannt, I. u. II. Qualit. von Cat. nupta und sponsa, Atoma orion gegen sof. Kasse. Offert. erbittet 3269

R. Ermisch, Halle a. S., Hermannstraße 17.

Einige Centurien exot. Käfer

mit schönen Cetoniden und Lucaniden à Mk. 9.— gibt ab 3307

Jachan, Berlin-Friedenau, Menzelstraße 35.

Cocons der Trichisoma lucorum

Birkenblattwespe wieder einige Dutzend abzugeben, Dtzd. 50 Pfg., Porto und Verpackung besonders. In die Wärme gebracht, schlüpfen diese bald. 3297

Karl Kreßler, Meuselwitz (S.-A.).

!! Blattiden !!

aller Faunen ***kauft*** stets ***Gennerich, Charlottenburg,*** Giesebrechtstr. 4. 3310

Cladognathus giraffa

Ia. Qual. Mk. 2.— u. 1.75, ♀ 0.50, Lucanus laminiter 0.75 u. 0 50, Odontolabis bellicosus 2.—, Odont. cuwera ♂♀ 3.—, Porto u. Pack. extra. Ia Ur. crösus gesp. 5.—, A. mylitta ♂♀ 2.50, Atropos s. gr. Ia. gesp. 1.—, nerii dto. 1.30, ungesp. 1.—, 20 Luc. cervus ♀♀ 1 50. Gesucht 5 Dtzd. ocellata-Puppen s. gr. 3264

Karl Henseler, Düsseldorf, Talstraße 70.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Zuchtmaterial.

Der Entomol. Verein „Polyxena" Wien VII, Kirchengasse 33, beabsichtigt Zuchtmaterial nur guter paläarktischer Arten gegen bar zu erwerben und sieht diesbezüglichen Angeboten entgegen. 3197

COLIAS!

Als Spezialsammler dieser Faltergruppe habe ich Interesse für mir noch fehlende Arten und sind mir Angebote stets erwünscht. Meinerseits stehe ich im Tausch mit gutem italienischen u. mauretanischen, sowie elsässischen Material zur Verfügung.

G. Geisler, Uhren u. Bijouterie, Straßburg i. Els. An der Aar 32 3274

Suche

Deil. gallii-Puppen u. Chaer. elpenor-Puppen, nur gesundes und kräftiges Material, geg. bar, zahle gerne mehr. 3275

G. Grosse, Pilsen, Dvorakg. 8 (Böhmen).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

GESUCHT

je ein Dutzend Puppen von **Gon cleopatra**, I. und II. Generation Gefl. Offerten im Laufe der Saison erbittet 3247

Klemens R. v. Gadolla, Graz III (Steiermark) Schanzelgasse 63 I.

GESUCHT

gesunde Puppen von Acron. leporina, aceris, megacephala, tridens, psi, cuspis, auricoma und rumicis je 5 Dutzend im Tausch gegen Acr. alni und strigosa v. bryophiloides sowie Mad. salicalis. 3309

ABZUGEBEN

eine Azetylen-Lichtfanglampe, 125 Kerzenstärke, wenig gebraucht, für Mk. 20.—.
H. Raebel, Zabrze (O.-Schles.), Urbanstr. 10.

Tausch.

Ich suche Dekorationsfalter mit brillanten Farben (Morpho, Papilio, Ornithopt., Urania crösus). Die Tiere können auf der Unterseite leicht defekt sein, Oberseite tadellos. Biete dafür an prächtige, seltene exot. Käfer od. bess. Briefmarken.
3242 **Alwin Müller, Malchow (Mecklenb.).**

b) Angebote.

Abzugeben.

Papilio alexanor (groß)	à	Mk. 1.25
Graellsia isabella	„	„ 2.75
Glottula pancratii	„	„ —.50
3 Stück	„	1.25
Mamestra calberlai	à	„ 1 25
Eogena contaminei	„	„ 2.—
Simyra dentinosa	„	„ 1.50

Ernst A. Böttcher, Naturalien- u. Lehrmittel-Anstalt, **Berlin C.,** Brüderstr. 15. 3176

Seltene Gelegenheit!

Tütenfalter
487 Stück für nur ***Mk. 42.—***

Kleine Originalausbeute aus Indien, enthaltend Sphingiden, Noctuiden und Geometriden, sehr viel **große Arten** vertreten in sauberster Verpackung, äußerst billiger Preis (Falter im Durchschnitt 8¾ **Pfg.**)

Goliathus gigantheus

Sauber präpariert, prima Stücke in reiner Farbe, Stück Mk. 3.—, 5.50 und 7.50 je nach Größe. Farbenprächtige ***Kolibribälge Ia.***, Stück nur **Mk. 1.—**. Porto u. Pack. extra, Voreinsend. od. Nachnahme. 3266
A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

Mori-

Eier von Exoten rot, weiß, gelb, grün, sortiert, à Dtzd. 10 Pfg., 100 Stück 40 Pfg. Auch Tausch. Besonders erwünscht exot. Schaben, Wanzen etc. 3244
V. Skorpík, Kamenitz a. Linde (Böhmen).

Importierte
FREILAND-PUPPEN

Anth. roylei à Mk. 1.20, C. cachara à Mk. 1.40, Doritis apollinus ab. bellargus ex Akbès. Syria à 45 Pfg., Dtzd. 10 fach, bei Mehrabnahme entspr. Rabatt. Vorrat je ca. 250 Stück. Nur gegen Nachnahme od. Voreinsendg. Porto u. Packung extra.

Gespannte Falter

5 Stück apollo, 5 podalirius abr., 4 sinapis, 4 Euchl. card., 4 ♂♀ hyale, 3 napi, 65 urticae, 70 io, 30 atalanta, 5 antiopa, 3 cardui, 1 rhamni, 5 daphne, 5 euphorbiae, 7 plantaginis, 15 Syntomis phegea, 30 grossularia, geg. bar am liebsten en bloc oder Tausch geg. mir fehlende Europäer.
Emil Rericha, Aussig a. E., Sandhöhe 3 (Böhmen). 3267

Imp. Riesenspinner-Puppen.

Versende nur gesunde Exemplare. Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, ersetze ich. Att. orizaba 70, jorulla 100, cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, californica 100, angulifera 200, Hyp. io 45, budleya 100, incarnata 125, A. pernyi 20 Pfg., Dtzd. 10 fach. Europa-Puppen: podalirius 12, euphorbiae 7, Sat. pyri Dalmat. 30, pavonia 8, tau 20, Nachn. 3300
Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11. Vertr. für American Entomological.

Puppen ges. u. kräft.: Met. porcellus Dtzd. Mk. 1.50, Sat. pavonia Dtzd. 0.70, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg.,
Falter in Tüten: Ap. iris, ilia, clytie Dtzd. gem. Mk. 1.80, Par. apollo (Oetz- u. Eisakt.) gesp. u. in Tüt. unbest. geg. Gebot. Schul- u. Zeichenfalter billigst. Nehme Bestellungen entg. Raup. oder Pupp.: Call. dominula Dtzd. 40 und 50 Pfg.
Eier: Brach. nubeculosa 25 Stück 40 Pfg. Futter: Birke. Polyp. flavicornis 25 Stck. 30 Pfg. Futter: Birke. Porto und Packung extra. 3306
Paul Specht, Langenbielau i. Schlesien IV. Bez. No. 59.

EIER

von Cat. puerpera 80, fraxini 25, elocata 25, Pol. rufocincta 50 Pfg. per Dtzd. In Kürze: O. fragariae 40, rub. v. graslini 40, A. testudinaria 50 Pfg. per Dtzd. Alles von Südtiroler Freiland-♀♀ stammend. Abzugeben 3282
B. Astfäller, Lehrer, **Meran-Mais.**

Um zu räumen

gebe am liebsten im ganzen billig ab: **Puppen:** 45 Stück cecropia, 58 polyphemus, 37 cynthia, 18 Hyp. io, 113 promethea, 7 pavonia ♂ × pyri ♀, 33 Sm. quercus. **Eier:** 500 Stück Rhod. fugax, 600 Anth. yamamai. Nur gesundes Material, Voreinsendung oder Nachnahme. Anfragen erbittet 3285
Hans Kapp, Thurnau, Bayern (Oberfranken).

Sat. pavonia-Puppen

à Dtzd. 60 Pfg., sehr kräftig, D. euphorbiae Dtzd. 50 Pfg., zirka 30 Stück P. podalirius, zusammen Mk. 2.—. Auch im Tausche gegen C. fraxini- und L. dumi-Eier habe abzugeben 3279
Robert Hipp, Pforzheim, Edisonstraße 6.

FALTER

im Tausch gegen Raupen, Puppen oder Falter: 1 Ach. atropos, 8 Pter. proserpina, 2 Phil. cynthia, 2 ♀ L. trifolii, 4 ♂ 2 ♀ Parn. apollo (Wachau), 2 ♂ Par. v. rubidus, 1 ♂ Parn. apollo v. democraticus, 4 Th. polyxena, 3 P. podalirius, 3 ♀ 2 ♂ B. quercus, 4 Paare Endr. versicolora, 1 Paar Em. cribum, 1 Paar Dendr. v. montana. Gefällige Angebote erbittet 3286
Alois Pressler jun., Wien VI., Dürergasse 6.

Im Tausch

15 Einheiten für 10 gegen europäische Falter auch Micros, geblasene Raupen etc., comma 6, C. album 3, phlaeas 2, Epin. jurtina 1, Coen. pamphilus 10, Amph. doubledayaria 7, betularia 1, V. urticae 30, Antr. filupendulae 4, Antr. cornicera 6, P. apollo 3, Pap. machaon 15, ab. rufipunctata 9, A. caja 20, S. pyri 4, G. quercifolia 5, A. selene 5, A. luna 2, A. atlas 2.
Verein für Naturkunde, R. Junkermann, Bielefeld.

FREILAND-EIER!

Nehme jetzt schon Bestellungen an auf sicher befruchtete Eier von Agl. tau Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, Agl. tau ♀ × nigerima ♂ Dtzd. Mk. 1.25, 100 Stück Mk. 8.—, Agl. tau nigerima ♀ × nigerima ♂ Dtzd. Mk. 2.50, 100 Stück Mk. 15.—, Staur. fagi à Dtzd. 70 Pfg., 50 Stück Mk. 3.—, Drep. cultraria à Dtzd. 15 Pfg., 50 Stück 50 Pfg., bis Mitte Mai lieferbar. 3260
L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

100 FALTER

mit versch. alpinen Sachen in 30 bis 40 Arten, um mit meinen Doubletten zu räumen für Mk. 3.— inkl. Verpackung. Nachnahme 20 Pfg. mehr. 3246
Michael Zwecker, Würzburg, Sieboldstr. 52, I.

Billige Schwärmer-Puppen.

1 Dtzd.	porcellus	à	Mk. 1.50
1 „	populi	„	„ 0.75
1 „	ocellata	„	„ 0.90
2 „	ligustri	„	„ 0.80
10 „	euphorbiae	„	„ 0.50
6 „	P. bucephala	„	„ 0.30

(en bloc Mk. 10.—). Porto extra. 3292
Martin Steeg, Frankfurt am Main Kronprinzenstraße 37, II.

Falter von Arctinia caesarea e l. 1913, gespannt, tadellos, je 4 ♂ 4 ♀ 80 Pfg., Porto usw. 30 Pfg. **Puppen** von Macrothylacia rubi, lebhaft schlagend, Dtzd. Mk. 1.—. **Raupen** von Arctia villica var. konewkai, gesunde Nachzucht aus andalusischem Freilandmaterial, Dtzd. Mk. 4.—, **Eier** von Catocala optata aus Südfrankreich, Dutzend Mk. 4.50. Futter: Weide. Keine Nachnahme, keine Voreinsendung. 3280
Karl Bechtold, Burg b. M., Ihlestraße 23.

Bupalus piniarius-Puppen

in jeder Anzahl, ergeben **prächtige variable Serien,** im Tausch gegen Paläarkten oder Zuchtmaterial. 3276
G. Grosse, Pilsen, Dvorakg. No. 8 (Böhm.).

Puppen

kräftig, gut schlüpfend: **Met. porcellus** Mk. 1.50, **Sat. pavonia** Mk. 0.70, **D. euphorbiae** Mk. 0.60 p. Dtzd. Porto u. Packg. 30 Pfg.
Falter: **Ep. iris, ilia, clytie** nur Ia. Mk. 1.80 p. Dtzd. **Schul- u. Zeichen-Falter** billigst. Später **Raupen** od. **Puppen** v. **dominula, Eier** v. **nubeculosa** 25 Stück 40 Pfg., **flavicornis** 25 Stück 50 Pfg. Illustr. **Pflanzenbuch** z. Kenntnis d. Pflanzen nebst Anweisung z. prakt. Anlage v. Herbarien v. Dr. Wilh. Medicus mit 72 Farbendrucktafeln Mk. 4.— franko, sowie einige gut erhaltene **Spannbretter,** verstellbar, à 40 Pfg. P. u. P. extra. 3302
J. Jirmann, Langenbielau i. Schl., IV. Bez.

Neue Eingänge aus Nordamerika.

Puppen: Lem. cecropia 8, Phil. cynthia 6, Automeris (Hyperchiria) io 25, Call. promethea 8, Pontia (Pieris) rapae, oft die Form immaculata ergebend und in Deutschland wohl noch nie angeboten, 15 Pfg. pro Stück. Die Puppen sind garantiert parasitenfrei. Ferner in Blättern versponnene **Räupchen** von Basilarchia archippus (ohne Gewähr) 20 Pfg. pro Stück. Außer promethea alles in Anzahl vorhanden. Porto, Verpackung extra. Versand nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. 3301
E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Urania crösus

schönster Falter der Erde!

feurig funkelnd!

Die Falter haben 6 Schwänzchen. à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Carl Zacher, 3110
Berlin SO. 36, Wiener Straße 48.

Nordamerik. Catocalen Eier

aholibah, aholibah coloradensis, ilia var., amica v. nerissa Mk. 1.75, coccinata 2.75, Eiche. Faustina 1.50, faustina verecunda, irene aspasia 1.75, cara 1.10, concumbens 0.75, irene var. 2.—, relicta phrynia und bianca 1.25, Weide, Pappel. Ultronia 1.75, Kirsche, Apfel, Pflaume. Edwardsii 3.50, Weide, Pappel, Eiche. Antinympha 1.20, comptonia peregrina, 100 Stück einer Art 7facher Preis, 500 concumbens 15.—, 500 cara 20.—. Gelege von Malacosoma americana (200 bis 300 Eier) 50 Pfg. per Stück, Apfel. Eier der ostpreußischen **Cat. pacta** 1.—, Weide. Voreinsendung des Betrages erwünscht. Porto oder Nachnahme Bedingung. Alles auch im Tausch geg. bessere Briefmarken. 3174

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Japan-Eier und -Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Mk. 1.50, Cal. japonica 30 Pfg., 100 Mk. 2.—, Rhod. fugax 45 Pfg., 100 Mk. 3 —, Lym. japonica-Gelege 70 Pfg., Puppen Pap. xuthulus 50, Anth. pernyi 15, Att. pryeri 20 Pfg., spannweiche Falter Pap. xuthulus ♂♀ Mk. 1.50, gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II

Seltene Bärenraupen!

Ocnog. baeticum v. merid., bestes Freilandmaterial à Dtzd. je nach Größe Mk. 1—3, Porto und Packung 30 Pfg., Zucht leicht, Futter: Kohl etc. Abzugeben im Tausche gegen bessere Pal., ferner Puppen von Pap. machaon, podalirius, Agl. tau und s Formen, pal. und exot. Spinnern. Nur gegen Voreinsendung. 3223

R. Zwerina, Wien II, Taborstr. 108, Tür 15.

C. cossus-Puppen

von im Freil. erw. Raupen, Ende Mai in frischen und gesunden Stücken lieferbar, Dtzd (13 Stück) Mk. 6.—, evtl. Tausch. Bei größeren Aufträgen sowie an Wiederverkäufer Vorzugspreis. 3200

Woldemar Nagel, Annaberg (Erzg.), Geyersdorferstraße 2.

Schwärmer und Hybriden.

Im Tausch gegen Fehlendes abzugeben, eventuell zu nebenstehenden Barpreisen (Nachnahme): gallii Mk. 0.30, oldenlandiae ♀ 4.—, japonica ♀ 2.50, atropos ♀ 1.—, v. atlanticus ♂ 2.— ♀ 3.—, hybr. hybridus 2.50, fringsi 18.— (kleiner 5.— bis 15.—), metis 18.—, gertrudis 3.—, charlotta 5.—, carolae, frömkei, harmuthi — tau, nigerrima, f. subcaeca ♂ 2.— ♀ 3.—, C. japonica ♂ 2.50. Ferner io, ab. exoculata 1.— bis 2.—, belisaria 3.— bis 5.—, clymene (klemensieviczi) 3.— bis 8.—, testudo, merrifieldi, ichnuesoides. Eier: dumi Dtzd. 25 Pfg. Porto extra. 3127

Dr. Dannenberg, Köslin, Kadettenhaus.

Meine Spezialität!

***Sm. quercus*-Puppen** à 40 und 50 Pfg., ***Sat. pyri*-Puppen** (Kolosse) 30 Pfg. Nachnahme. 3111

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Tausch.

Kamerun-Falter, frische Ausbeute, sowie Sumatra in Tüten, große Sendung, gibt ab gegen Tütenfalter von and. Gegenden, jedoch nur an Sammler 3059

Hugo Brauß, Hamburg, Hansastraße 67.

Lebende Puppen

v. Las. serrula à Mk. 1.20, v. Gl. pancratii Mk 0.40, gibt ab 3204

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.)

D. selenitica-Puppen

hat abzugeben à Dutzend 80 Pfg. Porto extra. Tausch gegen Falter oder besseres Zuchtmaterial. Lieferbar in 3 Wochen. 3201

Emil Voigt, Oepitz b. Pößneck.

Habe abzugeben frühgeschlüpfte

Lym. dispar × V. japonica-Raupen

interessante Zwitterbildungen ergebend. Futter: crataegus (Weißdorn), leicht zu treiben, Dtzd. 50 Pfg., Porto u. Packung 25 Pfennig. 3240

A. Hanauer, Karlsruhe i. B., Hübschstr. 15.

Raritäten.

Puppen von Acron. strigosa, v. bryophiloides Mk. 15.—, alni 7.—, Mad. salicalis 2.50 pro Dtzd. Alles auch im Tausch gegen Falter I und Zuchtmaterial. 3167

H. Raebel, Zabrze (O.-Schl.), Urbanstr. 10.

---

1 Dtzd. Riesenspinnercocons Mk. 2.50

gemischt in fünf verschiedenen Arten: Eacles imperialis, Hyperchiria io, Telea polyphemus usw., garant. beste Importen, solange Vorrat. Porto u. Packung 30 Pfg Nachnahme. 3287

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Matronula-Raupen

große, gesunde, vollständig erwachsene Raupen à Stück Mk. 1.50, Dtzd. Mk. 15.—, Porto und Verpackung 30 Pfg. Versand nur per Nachnahme oder vorherige Einsendung des Betrages. 3289

Karl Kellermann, Werkmeister, **Laubegast bei Dresden,** Fährstraße 3.

PUPPEN!

3 Stück ligustri	. . . . .	20 Pfg.
6 Stück euphorbiae	. . . . .	30 „
12 Stück podalirius	. . . . .	70 „
18 Stück tiliae	. . . . .	120 „

Porto u. Packung 30 Pfg. Betrag voraus.

Josef Goldbach, Auscha bei Leitmeritz (Böhmen). 3248

Sehr billiges Angebot.

Rhopaloceren vom Amur, Ussuri, Ili-Geb., Alex.-Geb. und Kuku-Moor sind mit 75 bis 80 Prozent, Heteroceren mit 80—85 und teilweise mehr Prozent nach Stdgr.-Liste abzugeben. Liste steht zur gefl. Einsicht zu Diensten. 3250

W. Maus, Wiesbaden, Dotzheimerstr. 68.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12 Gelege		„ 3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Puppen

von Endr versicolora gebe ich ab das Dtzd. für Mk. 1.75 mit Porto u Verpack. Auch tausche ich gespannte paläarktische und exotische Falter gegen mir fehlende Falter. 3181

Gustav Bergmann, Leipzig-Reudnitz. Elsast. 10.

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 12 Pfg., promethea 12 Pfg., polyphemus 20 Pfg., cynthia 9 Pfg. Dutzend 10facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Biete an!

Puppen: tiliae Mk. 1.—, euphorbiae 90 Pfg., E. versicolora Mk. 2.—, S. pyri Mk. 2 40, Ph. bucephala 50 Pfg. p. Dtzd postfrei. Eier: monacha, dispar 25 Stück 15 Pfg., von dispar liefere jede Anzahl, E. versicolora 30 Pfg. per Dtzd. frei. Lieferzeit Ende März. Nur Voreins., od. Nachnahme 30 Pfg. mehr. 3228

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Mania maura-

Raupen, gut überwintert, das Dtzd. 80 Pfg. Porto und Packung 25 Pfg. Gegen Voreinsendung od. Nachnahme. 3239

F. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr 54.

Kleine Serien

in prächtiger Qualität und Zusammenstellung: 3003

25	Tüten	von Kamerun	Mk. 5.
25	„	„ Java	„ 4.—
25	„	„ Key-Inseln	„ 4.
25	„	„ Celebes	„ 4.
25	„	„ Himalaya	„ 3.
25	„	„ Süd-Amerika . . .	„ 3.—
25	„	„ Sunda-Inseln . . .	„ 2.50

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Gebe ab zu 1/4 Staudinger:

Plusia moneta ♂♀
„ variabilis ♂♀
„ chryson ♂♀
„ bractea ♂♀
„ festucae ♂♀
„ gutta ♂♀
„ ni ♂♀
„ interrogat. ♂♀
„ ain ♂
„ hochenwarthi ♂♀
Catocala oberthürii ♂
„ unijuga ♂♀
„ palaeogama ♂♀
Lemonia sardanapalus ♂
Taragama aegyptiaca ♂♀
Actias selene ♂♀
Papilio veiovis ♂
„ encelades ♂

Porto und Verpackung billigst. Nachn. oder Voreinsendung. 3278

L. Pfeiffer, Frankfurt a. M., Günthersburgallee 17.

Lasiocampa grandis-Cocons

à Mk. 1.—, Dtzd. 10.—, Dendrolimus bufo u. v. obscura à 1.20, Lambessa staudingeri à 1.30. Alles seltene Großspinner. Puppen bucephaloides Lokalform Pa. lastinas à Mk. 0.25, Glottula pancratii 0.45, Papilio xuthulus 0.80, spannweiche Falter ♂ 1.20 ♀ 1.50, Met. porcellus 0.15, Sph. pinastri 0.15, bucephala 0.03, tau 0.20, D. chaonia 0.20, carmelita 0.30, lanestris 0.05, alni 0.70, Cucullia scoparia 0.30, Mam. splendens 0.30, Theph. immundata 0.20, Abr. sylvata 0.08, B. piniarius 0.08.

Exotische Schwärmerpuppen

Sphinx chersis à 1.80, lusciliosa 1.20, Ceratomia undulosa 0.50, Hem. thysbe 0.50, Paonia myops 0.50. Alles auch Tausch gegen ocellata- und elpenor-Puppen. Nachnahme. 3288

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Exotische Saturniden-Eier

vom Frühjahr ab, je nach Erscheinen des Falters lieferbar. Nur garantiert gutes Material von **Import**. Tieren kommt zum Versand. Kurze Zuchtanweisg. wird auf Wunsch beigegeben: 3272

Actias mimosae	à Dtzd.	1.50,	Futt.:	Walnuss
„ artemis	„ „	1.—	„	Eiche
„ luna	„ „	0 50	„	Walnuss
	100 Stück	3.—		
„ selene	à Dtzd.	1.20	„	„
Anth. roylei	„ „	1.20	„	Eiche
„ mylitta	„ „	1.50	„	„
Tel. polyphemus	„ „	0 40	„	„
	100 Stück	2.50		
Att. orizaba	à Dtzd.	0.40	„	Syringe
	100 Stück	3.—		
„ atlas	à Dtzd.	3.—	„	Götterbaum (Linde)
Cric. andreae	„ „	0.60	„	Eiche
Hyp. budleya	„ „	1.—	„	„

Vorausbest. schon jetzt sehr erwünscht. Aufträge werden der Reihe nach ausgeführt. Voreins. der Beträge bevorzugt.

Dr. O. Meyer, Hannover, Herschelstr. 3 A.

PUPPEN

bombyliformis Mk. 1.50, ligustri 0.90, ocellata 0.90, euphorbiae 0.75 per Dtzd. Porto u. Packung 30 Pfg. 3283

Fr. Nürnberger, Tierausstopfer, **Mühlhausen i. Thür.,** Weinbergstraße 20.

FREILAND-EIER!

C. sponsa 25, 85, 150; elocata 25, 85, 150; nupta 15, 50, 90; H. porphyrea 20, 60, 100 Pfg. per 15, 50 und 100 Stück außer Porto. 3271

C. Habisch, Lehrer, ***Baumgarten***
P. Falkenberg (O.-S.).

Stich. camadeva

Prachtstücke Mk. 3.—, Th. diores 1.—, 50 exot Tütenfalter, Prachtstücke aus allen Erdteilen, Mk. 20.— franko. Nachnahme. Näheres durch 3259

K. Beuthner, Zwickau (Sa.), Römerstr. 15.

Porcellus-Puppen

gesunde kräftige Stücke von Freilandraupen 1 Dtzd. Mk. 1.60, D. compta-Pupp. 1 Dtzd. 60 Pfg., 50 Stück Falter von A. crataegi Mk. 2.50. Voreinsendung oder Nachnahme. P. u. P. extra. Tausch. 3257

E. Fleischmann, Erfurt, Arnstädterstr. 12 III.

Im Tausch

gegen mir fehlende Falter oder Zuchtmaterial, auch gegen bar, gebe folg. Falter, gespannt: Col. hyale, edusa, Van. io, Sat. pavonia, dispar × japonica (Zwitterbildungen), euphorbiae, stellatarum, A. caja, mendica, Cuc. absinthii, alles in Anzahl. Hirschkäfer in kriechender Stellung 16 ♂ 6 ♀. Puppen v. euphorbiae 60, menthastri 50 und podalirius 100 Pfg. per Dutzend. 3263

Fr. Wulz, Heidenheim a. Br., Paradiesstr. 63.

Billigst.

Van. io-Aberrationen, Schultiere etc., ferner Boarmia consort. var. humperti, fehlt in vielen Sammlungen! gespannt 1/6 Staud., auch im Tausch gegen Puppen od. Falter. Später (April) Raupen Plusia moneta 45 Pfg. d. Dtzd., Puppen 80 Pfg., Eulenraupen gemischt Dtzd. 50 Pfg. (März), Juni-Juli Raupen v. humperti billigst. 3265

H. Cornelsen, Herne, Neustraße 55.

Achtung Tausch.

Puppen von N. phoebe Stücke 60, C. chamomillae Stücke 60, H. vinula Dtzd. 50, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg. Eier: C. fraxini 25 Stück 50, nupta 25 Stück 30 Pfennig gibt ab 3281

A. Loerke, Berlin SO. 33, Falckensteinstr. 19, II.

Eier : Raupen : Puppen!

Eier von monacha 100 Stück 25 Pfg., 1000 Stück Mk. 1.50, dispar-Gelege 25 Pfg. Puppen v. bucephala Dtzd 30 Pfg., ligustri Mk. 1.—, prasinana Dtzd. 60 Pfg. Nehme Bestellungen auf dominula-Raupen entgegen à Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück klein Mk. 1.50, erwachsen Mk. 1 80. Porto 10 bis 30 Pfg., dominula-Raupen im März und April lieferbar. 3270

Friedrich Petraschk, Dresden 19, Rohlandstr. 38.

Tausch-Angebot!!

14	Falter v.	Telea polyphemus	(bar 50 Pfg.)
11	„	„ C. promethea	„ 50 „
4	„	„ P. cecropia	„ 30 „
6	„	„ A. cynthia	„ 30 „
6	„	„ A. luna	„ 50 „

ferner 2 Kasten 83×40 cm m. Glasdeckel (bar Mk. 3.50), 6 Kasten 52×40 cm mit Glasdeckel (bar Mk. 2.80), 3 Kasten 54×30 cm mit Glasdeckel (bar Mk. 2.50). Porto und Packung besonders. Im Tausch erwünscht bessere Saturniden od. Zuchtmaterial. 3249

Eugen Benz, Frankfurt a. M., Lenaustr. 63, I.

EIER

Cat. fraxini 25, sponsa 20, nupta 10 Pfg. à Dutzend. 3273

Reinhard Miehler, Dresden 19, Schandauerstr. 3.

Prächtige Falter

sind: Epistema dentatrix Mk. 1.—, maculatrix Mk. 1.—, silhettensis Mk. 1.50, alle 3 Arten zusammen Mk. 3.—. 3258

K. Beuthner, Zwickau (Sa.), Römerstr. 15.

Gym. or ab. albingensis

Puppen dieser seltenen Art noch abzugeben 1 Dtzd. Mk. 8.— (tiefschwarz), or × albingensis Dtzd. Mk. 4.—. Porto und Packung extra. Nachnahme. 3295

M. Kujau, per Adr.: **Hambg. Elektr. Werke** Pferdemarkt 48.

PUPPEN.

Große und gesunde Puppen v. ocellata für Versuchszwecke geeignet 1 Dtzd. 90 Pfg., sofort abzugeben. Versandkästchen aus Blech im Viereck und ca. 7 cm lang, 6 cm breit, 3 1/2 cm hoch à Stück 4 Pfg. Porto und Packung extra. 3304

Anton Kollert, Ladowitz b. Dux (Böhmen).

C. hera-Raupen

Dtzd. Mk. 1.— (50 Stück Mk. 3.50), M. maura-Raupen Dtzd. 80 Pfg. Beide Arten gut überwintert. P. u. P. 25 Pfg. Nur Voreinsendung od. Nachnahme. 3305

F. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 54.

Macroth. rubi-Puppen

habe von jetzt ab und im Laufe nächsten Monats in gesunden kräftigen Stücken abzugeben, Dtzd. 40 Pfg. Porto eigens. 100 Stück Mk. 3.— franko. Auch Tausch.

Jos. Gerblinger, Wertingen (Schwaben). 3308

Call. hera-Raupen

gesund u. kräftig, halb erw., per Dtzd. Mk. 1.—, 50 Stück Mk. 3.50, in Anzahl. M. maura p. Dtzd. 80 Pfg. Porto 25 Pfg. Betrag erbitte voraus, auch Marken. 3268

Carl Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Allen geehrten Herren,

die auf ihr Tauschangebot keine Antwort erhielten, zur Nachricht, daß mein Puppen-Vorrat schnell vergriffen war. 3245

C. Pradel, Bruchmühle b. Alt-Landsberg.

Allen Herren,

welche mir Tauschangebot machten, best. Dank. Ich hatte Gelegenheit, die Falter en bloc abzugeben. 3261

P. Reinhardt, Cöthen (Anh.), Leopoldstr. 22.

PUPPEN

von Not. phoebe Mk. 4.50, End versicolora 1.50, O. carmelita 2.50, Porto u. Verpackung 30 Pfg., gibt ab 3255

E. Franke, Eisenberg (S.-A.), Fabrikstraße.

Allen Herren Bestellern, welche nichts erhielten, zur Nachricht, daß mein Vorrat schnell vergriffen war. D. O.

Orizaba 3290

vergriffen. Pavonia-Puppen 250 Stück, per Dutzend 80 Pfg., 100 Mk. 7.—, Porto besond. (auch Tausch). Ferner ***Formosa-Tagfalter*** in Tüten, schöne Qualität, darunter Pap. amaura, conecteus, pastianus, theiwanus, castor, hermosanus, Hestia clara, Ixias insignis, Cyrestis mabella, 40 Stück mit Verpackung u. Porto Mk. 8.—.

Rob. Fischer, Augsburg III, Innere Uferstr. 12.

No. 49. **Vereinsnachrichten** 8. März 1913.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Mitglieder-Beiträge pro 1913/14

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1913 fällig werden und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Vereinsabzeichen per Stück 50 Pfg., Porto 10 Pfg., fürs Ausland 20 Pfg.

Bücherverzeichnis der Bibliothek des Internat. Entomol. Vereins 60 Pfg.

Reklamemarken 60 Stück 20 Pfg., Porto 5 Pfg.

können von unserem Kassenwart **Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22** bezogen werden.

DER VORSTAND.

Inserate

für die Entomologische Zeitschrift

deutlich schreiben!

um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen. *Der Vorstand.*

Erklärung.

Aus dem Aufruf in der Zeitschrift No. 47 — das hier bestehende Verbot des Sammelns von Parn. apollo L. betreffend — könnte jemand den Schluß ziehen, daß die unterzeichneten Sammler es so machen, wie dort angegeben. (Beim Nachtfang, was z. B. bei uns sehr häufig ist, können die Tiere, speziell die Falter im tauben Zustande weggenommen werden, so daß auf diese Weise eigentlich das Verbot nur ein einseitiges ist.)

Wir weisen diese Verdächtigung zurück, keiner von uns tut das, vielmehr stehen wir den Bestrebungen zum Schutze dieses schönen Falters sympathisch gegenüber, ist es doch unseren Bemühungen zu verdanken, daß überhaupt ein solches Verbot zustande gekommen ist und auch wir sind mit einer Verschärfung des Verbotes durchaus einverstanden.

Nachdem die Hauptflugzeit des Parn. apollo L. in hiesiger Gegend erst im zweiten Drittel des Juli beginnt, ist die Sperrzeit auf den ganzen Juli auszudehnen.

Ebenso sind wir der unumstößlichen Ansicht, daß von einem Aufheben des schon seit August 1911 bestehenden Verbotes keine Rede sein kann und an dem bestehenden Verbote unter allen Umständen festzuhalten ist.

Regensburg, im März 1913.

Max Sälzl *Coelestin Metschl* *Georg Jüngling*
Karl Fleischmann *Karl Kerndl.*

Für Villen- u. Gartenbesitzer

Blumenfreunde etc.

Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Yucca, Delphinum, Violen, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, Kaktus-Dahlien, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge**, lepidopterologische Literatur aller Art und europäische Briefmarken zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventl. per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen.

Anträge an: 3129

Rudolf Detsch, Handelsgärtner, **Wien-Hietzing,** Weidlichgasse.

Neuanmeldungen

vom 2. bis 8. März 1913.

No. 881. Sarter, Ernst, Coblenz.

„ 1367. Weber, Franz, Heusenstamm bei Offenbach a. M.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Bei unpünktlicher Zustellung

der „Entomologischen Zeitschrift" bitten wir zunächst bei dem zuständigen Postamte zu reklamieren, und wenn dann keine Abhilfe erfolgt, sich an die Geschäftsstelle der „Entomologischen Zeitschrift", **Frankfurt a. M., Schneidswaldstraße 35,** wenden zu wollen.

Kompletter Jahrgang

No. 24 1910/11

mit Inhalts-Verzeichnis zu kaufen gesucht.

Offerten unter M 2 an die **Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Frankfurt a. M.,** Scheidswaldstr. 35. 3381

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift"!

Neue Eingänge aus Nordamerika.

Eier von Catocala piatrix Mk. 1.75, palaeogoma 2.—, vidua 1.80, retecta 1.80 (Walnuß), parta 1.75 (Weide, Pappel, Eiche), amatrix 1.75, unijuga 1.— (Weide, Pappel), innubens 1.75 (Akazie und Walnus) pro Dutzend. Eier garantiert befruchtet. Innubens ergibt stets 15—25% die selt. und prächtigen Formen hinda und scintillans. Porto extra; Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. Alles auch im Tausch geg. mir fehlende bess. Briefmark. Von den früher angebotenen Catocaleneiern noch genügender Vorrat. 3358

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Brahmaea japonica-Eier.

Kräftigstes Importenmaterial garantiert befruchtet, gibt ab p. Dtzd. für Mk. 3.—. Man sollte nicht versäumen, diese hochinteressante, leicht züchtbare Art zu ziehen. Nähere Mitteilungen über Aufzucht u. bequemste Futterpflanzen werden beigegeben. Raupenentwicklung sehr rasch. Nachnahme. 3350

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Habe abzugeben

Freilandraupen von Agrotis fimbria Dtzd. Mk. 0.60, occulta 0.75, primulae 1.50, brunnea 0.50, janthina 1.50, prassina 1.—, triangulum 0.30, 50 Stück 1.—, Had. rurea 0.50, Leuc. turca 1.—, lithargirea 0.75, Plus. chrysitis 1.—, Laugl. tarsipennalis 1.—, barbalis 0.50. Puppen von Cer. bicuspis Dtzd. 15.—. 3355

H. Rangnow sen., Berlin N. 65, Genterstr. 37.

ABZUGEBEN:

Par. plantaginis v. matronalis u. hospita-Eier, keine Inzucht, Dtzd. 20 u. 15 Pfg., gemischt 25 Pfg., Sm. ocellata-Puppen Dtzd. 90 Pfg., P. u. P. 30 u. 10 Pfg. Betrag erbitte voraus, auch in Marken. 3362

Oswald Feige, L.-Möckern, Kirschbergstr. 21, II.

Kräftige Puppen

v. Las. quercus Mk. 1.20, Hyp. io 3.—, Ph. bucephala 25 Pfg. p. Dtzd. Falter, saub. gespannt: 10 A. fimbria à 5, 10 c-album à 3, 10 cardamines à 3, 8 M. rubi à 3, 3 T. polyphemus à 25 Pfg. per Stück. Auch Tausch.

K. Wurmisch, Türmitz (Böhmen). 3342

PUPPEN!

D. euphorbiae, vinula Dtzd. 60, jacobaea 30 Pfg. per Dtzd., V. atalanta-Falter in Tüten Dtzd. 40 Pfg. Die Jahrgänge der Entomol. Zeitschrift 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 23 nur von April bis Oktober. Jahrgang 75 Pfg. Auch alles im Tausch. Porto 30 Pfg. 3330

Herm. Wenzel, Liegnitz, Mittelstraße 21.

Japan-Eier u. Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Cal. japonica Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—, Rhod. fugax Dtzd. 45 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Lym. japonica-Gelege das Stück 70 Pfg., Pap. xuthulus-Puppen das Stück 50 Pfg., Anth. pernyi-Puppen das Stück 15 Pfg., Attac. pryeri-Puppen das Stück 20 Pfg., spannweiche Falter v. Pap. xuthulus ♂♀ Mk. 1.50. Had. gemmea-Eier Dtzd. 50 Pfg. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung. 3378

Carl Rüger, Chemnitz, Hübnerstraße 5.

Freiland-Puppen

importiert: Att. cynthia Dtzd. 70, Sam. promethea 50 Pfg., 100 Stück Mk. 4.— und 3.—, S. cecropia Mk. 1.20. Sämtliche Puppen auch im Tausch geg. podalirius, porcellus, elpenor, pyri, spini, ocellata, tilia, gallii-Puppen, nehme auch dumi-Eier 50 Stck. 3329

Karl Kunz, Wagstadt, Oesterr.-Schl.

Att. orizaba-Puppen

habe noch abzugeben à Stück 50 Pfg., große kräftige Stücke. Puppen von D. euphorbiae das Dtzd. 50 Pfg., solange Vorrat reicht. Porto u. Packung 20 Pfg. 3334

H. Reinig, Mosbach a. Neckar.

Puppen!

H. milhauseri à Dtzd. Mk. 5.—, D. euphorbiae à Dtzd. 65 Pfg., 100 Stück Mk. 4.50, P. brassicae 100 Stück M. 1.75 Porto und Packung extra. 3353

W. Glogert, Burg b. Magdebg., Kolonie 69.

FREILAND-EIER

von Lem. dumi Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Porto 10 Pfg., gibt ab 3352

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

Alexander Heyne

Naturalien- u. Buchhandlung

Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a offeriert: 3351

Lose von **Amur-Faltern,** gespannt, frisch, gute Qualität, genaue Namen und Fundorte mit Papilio maackii, Parn. bremerie, stubbendorfi, 25 Stück, 12 Art., Mk. 12.50.

Arctia villica-Raupen

¾ erwachsen, garantiert gesund, per 50 Stück Mk. 1.50

Callimorpha erminata

desgleichen per 50 Stück 75 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. In jeder Anzahl sofort lieferbar. 3356

H. Rangnow jun., Berlin N. 65, Genter Str. 37.

Arctia hebe

kräftige Freiland-Raupen, Dtzd. Mk. 1.50. P. u. P. 30 Pfg., bei 2 Dtzd. portofrei, in Anzahl abzugeben. 3365

—— Jede Bestellung wird erledigt. ——

K. Kerndl, Regensburg, Wollwirkerg. 13, II.

A. caja ab. lutescens

im Tausch gegen Ia. Falter, auch Schularten und Puppen abzugeben. Gegen bar Stück Mk. 2.50. 3364

Wilh. Höfer, Braunschweig, Diesterwegstr. 3, I.

Puppen!

Tausche gesunde kräft. vespertilio-Puppen gegen ebensolche gallii-Puppen, Dtzd. für Dtzd. aus. Porto gegenseitig. 3363

Josef Fol, Wien XX., Brigittagasse 15.

A. aulica-Raupen

nur gesunde Tiere, in Anzahl abzugeben à Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.75. Porto und Packg. extra. Tausch geg. anderes Zuchtmaterial erwünscht. 3341

Alfred Franke, Leipzig-Reudnitz Kapellenstraße 4, pt.

Tausch.

Biete an 20 Puppen von machaon, etwa je ein Dutzend von ocellata und populi, sowie verschiedene Eulen- und Spinnerpuppen, darunter solche in größerer Zahl von bucephala. Nur im ganzen abgebbar gegen mir fehlende europ. Lepidopt. 3253

Creutzmann, Insterburg, Pregeltor 3/6.

Russische Seltenheiten.

Luporina zollikoferi ♂♀	Mk. 30.—
ab. internigrata ♂	„ 18.—
Mamestra stigmosa ♀	„ 5.—
Biston lanaria ♂♀	„ 10.—

Ia. gespannt 1913. 3321

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Abzugeben:

6 napi, 3 sinapis, 140 crataegi, 4 rhamni ♂, 8 hyale, 12 cardamines, 20 melampus, 140 io, 6 C. album, 25 urticae, 12 euphorbiae, 10 villica, 15 A. pyramidea, 10 Agr. comes, 100 A. pronuba, 7 Brot. meticulosa, 15 Dipt. scabriuscula, 38 H. monoglypha, 7 M. nebulosa. Außerdem große Anzahl gespannter Exoten, darunt. Prachtstücke und exot. Käfer, ferner ein Terrarium mit Zinkauslage und Springbrunnenvorrichtung, schönes Stück. In Tausch nehme Briefmarken, seltene Ganzsachen von Alt-Deutschland, oder mir fehlende Falter evtl. ex. Spinnerpuppen u. Waffen. 3359

S. Lohr, Coblenz, Römerstraße 52.

Saturnia pyri-Puppen

(Dalmatiner) noch einige Hundert vorrätig, per 100 Stück Mk. 16.—, 50 Stück Mk. 8.50 franko. 3343

Anton Novak, Graz, Theodor Körnerst. 40, I.

Im Tausch

oder gegen bar Puppen von Not. phoebe Mk. 4.50, End. versicolora 1.50, O. carmelita, 2.50 hat abzugeben. Porto und Verpackung 30 Pfg. 3385

Ernst Franke, Eisenberg, S.-A., Fabrikstr.

Piniarius-Puppen

(Freiland) 1 Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—, 500 Stück Mk. 4.—. Puppen geben sehr sch. var. Formen. Tausch erwünscht. ***Suche*** pyri-Puppen e Dalm., Syrien und Eier von Anth. yamamai e China. 3318

Jaroslar Tykac, Fachlehrer, **Pilsen (Böhm.).** Karlsgasse 29.

Raupen

Coscinia cribrum, halb erwachsen, Dtzd. 35 Pfg. Futter: Gras, Heidekraut (Calluna vulgaris), Blumenkohlblätter. Später Puppen Dtzd. Mk. 1.—. Auch Tausch mit anderem Zuchtmaterial und Falter. Porto und Packung 30 Pfg.

Herm. Lamprecht, Berlin-Oberschöneweide Siemensstraße 16, III. 3369

Arctia villica Freiland-Raupen

Dtzd. Mk. 0.60 franko, nur gegen Voreinsendung des Betrages. Vorrat sehr groß.

Jakob Scherhag, Coblenz Friedrichstraße 43. 3367

Freiland-Raupen

von Arct. hebe per Dtzd. Mk. 1.50, bei Mehrabnahme Porto frei. Porto und Packung 30 Pfg. 3370

C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19, 3.

Puppen 3340

gibt ab: 2 Dutzend Sph. ligustri à 90 Pfg., 1 Dutzend D. euphorbiae 60 Pfg., 8 Dutzend S. ocellata à 90 Pfg. Würde eventuell 1—2 Dutzend ocellata gegen End. versicolora-Puppen tauschen. P. u. Pack. 30 Pfg.

Franz Schiffner, Kulm bei **Teplitz**, Böhmen.

Villica-Raupen

gebe ab im Tausche auf paläarktische Schmetterlinge zu 0,70 Tauschwert. 3533

J. Hoffmann, Güls (Mosel), **Kreis Koblenz,** Planstraße 51.

Kräftige import. Cocons!

Polyphemus à 22 Pfg., promethea, cecropia à 12 Pfg. — Porto etc. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 3314

Smerinthus v. austauti-Puppen à Mk. 4.—. Da nur kleiner Vorrat **keine** Voreinsendung.

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf, Mannheimerstr. 42, 2. St.

Größere Anzahl

Tag- und Nachtfalter!

Karpathen-Paläarkten ca. **400 Arten**, teils genadelt, gespannt, dann größere Anzahl **Käfer** ebenso zu **vertauschen** gegen paläarktische Arctiiden, Saturniden, Carabus oder präp. Raupen. Weniger wie 200 wird nicht abgegeben. 3315

L. Rath, Atlasgasse 5, Czernowitz, (Bukowina).

EIER

von Cat. electa, das Dtzd. zu 30 Pfg., 100 Stück für Mk. 2.—, hat im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial abzugeben 3323

P. Frank, Kronach (Oberfranken).

Versicolora-Eier

nur Freiland, von Ende dies. Monats bis Mitte April lieferbar, 100 Stück 85 Pfg. Porto extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. Unter 100 Stück werden keine versandt. 3322

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Günstige Gelegenheit!

130 Falter: machaon, asterias, polyxena, 20 paphia, pandora, 12 valesina, flavia, montana, ledereri, ringleri, extr. trs. u. typ. von 4 hygiaea, 20 belisaria, 3 paph.-ocellata, klemensieviezi u. a. m., **zusammen** sehr billig abzugeben. Liste zu Diensten.

Dr. med. E. Fischer, Zürich VI.
Bol eystraße 19. 3386

PUPPEN.

Puppen von orizaba Stück 50 Pfg., Dtzd. Mk. 5.—, populi Dtzd. 80 Pfg., jacobaea Dtzd. 20 Pfg., bei Einsendung des Betrages. Porto u. Packung besonders. 3327

C. Wagner, Liegnitz, Neue Karthaußstr. 53.

Tauschangebot.

Puppen v. Sph. ligustri (90), D. euphorbiae (60), Cuc. argentea (75), Teph. innotata (40), C. lunula (80 Pfg. bei Kauf). Erwünscht bessere Falter und Puppen, Eier von Catocalen u. Dumi. 3328

P. Schwandtke, Berlin O., Niederbarnimstr. 2.

Arctia hebe-R., kräftig. Freilandmaterial in Anzahl Dtzd. Mk. 1.50. P. u. P. 30 Pfg. Bei Abnahme von **2 Dtzd.** portofrei, gibt ab 3366

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7 a.

EIER

von Phoecil. populi Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.20. Porto 10 Pfg.

NB. Den Herren, welche auf die euphorbiae- und ocellata-Falter reflektierten, zur Nachricht, daß ich dieselben en bloc abgegeben habe. 3361

Reinh. Dülcke, Frankfurt a. M., Sophienstr. 107.

Verschiedenes.

E Marken! 3360

Eisenbahn-Dienstmarken. 6 Sätze, gibt ab im Tausch geg. nur besseres Zuchtmaterial.

Kneidl, Regensburg, Unter Wöhrd 21.

Papierstreifen zum Bekleben

der Spannbretter, numeriert und liniiert, das Dutzend zu 40 Pfg., das Hundert zu Mk. 3.—, Porto 3—10 Pfg., hat abzugeben

P. Holzapfel, Lehrer, **Wattenscheid,** (Westf.), Kaiserstraße 45. 3383

Schmetterlingswerk!

gut erhalten, 27 Tafeln, 2000 Abbildungen, von **Dr. E. Hofmann** für Mk. 15.— zu verkauf.

E. Benz & Co., Frankfurt a. M., Lenaustraße 53. 3376

Aus dem

Nachlasse eines Aristokraten

sind folgende Sammlungen billig zu verkaufen. 3319

Sammlung exotischer Schmetterlinge (nur Prachtstücke, da der Verstorbene Auswahlsendungen bezog und nur das teuerste behielt), ca. 2500 St., z. B. Ornithopteren 65 Ex., Agrias 16 Ex., großartige Heficliden usw. in einem großen **prachtvollen** Schrank 1,9×1,8×0,43 m mit 60 Läden, sehr solid gebaut, und einem kleineren 1,7×0,7×0,5 m mit 20 Läden.

Sammlung exotischer Käfer etwa 3000 St. in 50 Pappkästchen, 23×35 cm.

Sammlung exotischer Konchylien (prachtvolle Serien von Cochlostyla, etwa 100 Arten, Conus, Cypris etc., in einem Schrank 1,3×1,2×0,6 m mit 20 Läden. Diese Sammlungen eignen sich gut als Grundstock für Musealsammlungen, reiche Privatsammler etc. Näheres **Jar. Stejskal,** Entomologe, Reichsratsabgeordneter in Hussowitz bei Brünn, Mähren.

Das Naturalien-Cabinet

Zeitschrift für Präparatoren und Naturalien Sammler

ist ein 1889 gegründetes naturwissenschaftliches Fachblatt, welches vorzugsweise dem Handel mit naturhistorischen Sammelobjekten dient und deshalb wohl von allen der deutschen Sprache mächtigen Museen und Sammlungsvorständen, Sammlern in fremden Ländern, Präparatoren und Naturalienhändlern gelesen wird. Wer naturhistorische Gegenstände aller Art kauft oder verkauft, wer diesbezügliche Stellung sucht oder zu vergeben hat, kann das Blatt in seiner derzeitigen Entwickelung nicht mehr entbehren und haben Fachinserate zumeist unerwartet grossen Erfolg. Besonders weit verbreitet in Präparatorenkreisen. Die Fachartikel und Referate des Blattes sichern ihm auch einen festen Platz in wissenschaftlichen Kreisen, was zahlreiche Empfehlungen und Auszeichnungen genugsam kundtun.

Monatlich erscheinen 2 Nummern. Leser in allen Erdteilen. Vereinsblatt vieler Lokalvereine. Zur näheren Orientierung versende für 70 Pfg. in Briefmarken (Ausland 80 Pfg.) eine 250 g schwere Probesendung. Für Mk. 1.20 (Ausland Mk. 1.40) 500 g schwer franko.

Pro Quartal bei der Post 90 Pfg., durch Kreuzband halbjährlich Mk. 2.—, Ausland Mk. 2.30. Für Vereinsmitglieder unseres Vereins gratis bei wertvollen Vorteilen, Jahresbeitrag Mk. 5.—, Ausl. Mk. 6.— und Mk. 1.— Eintrittsgeld.

Alle Zuschriften erbeten an **Reinhold Ed. Hoffmann,** Grünberg, Pr. Schlesien.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie

einziges seit 21 Jahren erscheinendes Fachorgan, herausgegeben von

Wilhelm Rüdiger, Hochzeit i. d. Neumark.

Der Abonnementspreis beträgt für das Jahr Mk. 5.—, nach den Ländern des Weltpostvereins Frs. 7.— pränumerando. Die Zeitschrift bringt aus Fachkreisen belehrende und einschlägige Artikel, Brut- und Sammelnotizen, Merkmale schwer zu unterscheidender Eier, Literatur, sowie eine große Anzahl Kauf-, Verkaufs- und Tausch-Anzeigen. Probenummern werden auf Wunsch frei zugesandt.

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Eine Luftballonpflanze.

Auf eine interessante, leicht zu ziehende Schlingpflanze, die aus Malabar eingeführt wurde und im letzten Sommer sich zu einer staunenswerten Ueppigkeit entwickelte, macht uns der Blumenzüchter Herr Albert Fürst in Frauendorf, Post Vilshofen in Niederbayern, aufmerksam. Es ist dies die Ballonpflanze (Cardios p. hirsutum). Der Same wird frühzeitig in Töpfchen gesäet und die jungen Pflänzchen im Mai ins Freie oder in Töpfe verpflanzt; sie rankt bald in die Höhe, erreicht schon im Juli eine Höhe von 7 8 Metern, trägt elegant gefiedertes Laub und zahlreiche weiße duftende Blümchen, ähnlich dem Waldmeister, die von den Bienen und anderen Insekten stets umschwärmt sind. Das interessanteste aber sind die bronzefarbigen, blasigen Früchte, die wie schwebende Ballons die ganze Pflanze schmücken. Eine Prachtschlingpflanze für jeden Garten zur Deckung von Sommerhäusern, Söllern und kahlen Stellen; unvergleichlich zierend im Topfe vor dem Fenster. Die reizenden Fruchthüllen bleiben monatelang an der Pflanze und schmücken fast den ganzen Winter, oft bis die Frühlingsstürme sie verwehen. Frischen Samen dieser interessanten Pflanze liefert obige Firma zu 60 Pfg. und 1 Mk. die Portion, 10 andere neue und merkwürdige Sorten Schlingpflanzen für 2 Mk. 3313

Verlag v. R. Friedländer & Sohn in Berlin NW 6.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Im Auftrage

der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Von entomologischen Monographien sind bisher erschienen:

11. Lieferung (Orthoptera). — **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet v. **A. de Bormans** (Turin) u. **H. Krauß** (Tübingen). XV u. 142 Seiten mit 47 Abbildg. (1900). — Einzelpreis Mk. 9.—.
14. Lieferung (Lepidoptera). — **Libytheidae.** Bearbeitet von **A. Pagenstecher** (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen (1901). Einzelpreis Mk. 2.—.
17. Lieferung (Lepidoptera). — **Callidulidae.** Bearbeitet von **A. Pagenstecher** (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen (1902). Einzelpreis Mk. 3.—.
22. Lieferung (Lepidoptera). — **Heliconiidae.** Bearbeitet von **H. Stichel** und **H. Riffarth** (Berlin). XV und 290 Seiten mit 50 Abbildungen (1905). Einzelpreis Mk. 18.—.
24. Lieferung (Hymenoptera). — **Cynipidae.** Bearbeitet von **K. W. von Dalla Torre** (Innsbruck) und **J. J. Kieffer** (Bitsch). XXXV u. 891 Seit. mit 422 Abbild. (1910). — Einzelpr. Mk. 56.—.
25. Lieferung (Lepidoptera). — **Brassolidae.** Bearbeitet von **H. Stichel** (Berlin). XIV u. 244 Seiten mit 46 Abbildg. (1909). Einzelpreis Mk. 15.—.
28. Lieferung (Hymenoptera). — **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von **H. Friese** (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen (1911). Einzelpreis Mk. 32.—.

In Vorbereitung: 30. Lieferung (Hymenoptera). — **Evaniidae.** Bearbeitet von **J. J. Kieffer** (Bitsch). 5171

Subskribenten haben Vorzugspreise.

Ausführliche Prospekte stehen zu Diensten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Berge-Rebel

Schmetterlingsbuch,
9. Aufl., Neupreis Mk. 29.— gebunden.
Ich habe wieder einige antiquarische wie **neu** erhaltene Exemplare zum Preise von Mk. **24.**— abzugeben (Ausland 50 Pfg. mehr).

Dr. Max Nassauer, Frankfurt am Main, Rheinstraße 25.

Zu verkaufen: 2628

„Die Großschmetterlinge" von Dr. Ernst Hoffmann, Stuttgart 1887, 1 Band Text, 1 Band Tafeln zu Mk. 15.—, ferner „Raupen der Großschmetterlinge Europas" von demselben Verfasser, Stuttgart 1893 in Originaleinbanddecke zu Mk. 20.—. Beides in durchaus gutem Zustande zu Mk. 30.—.

J. Kandelhart, Reg.-Landmesser,
Lünen a. d. L.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.

in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei

Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Entomolog.

Acetylen-Lichtfang- und Köderlaterne.
3382 Preiskarte zu Diensten.
Beleuchtungsindustrie, Bunzlau 13.

Uebernehme

das Präparieren von Großschmetterlingen und Raupen. Spezialität: Raupen per 100 Stück Mk. 4.—, 50 Stück Mk. 2.75 in äußerst guter Ausführung und korrekter Bedienung. Näheres bei Uebereinkunft.

Emil Krug, Wünsdorf, Kreis Teltow,
3372 Chausseestraße 11.

Vier Aquarien

samt Tisch, Fischen u. Pflanzen sind wegen Abreise billigst zu verkaufen. 3311
F. Böhm, Wien XVI, Brestelgasse 11.

Gustav Wolf
W. Niepelt's Nachf.
Entom. Spezial-Tischlerei mit Motorbetrieb 3122
Illustr. Preisliste gratis
Zirlau b. Freiburg, Schl.

Wer kann mir die Frachtbriefmarken v. deutschen Kleinbahnen oder bess. Stempel- und Telegr.-Marken gegen gute europ. Schmetterlinge in Tausch geben? 3252
L. Bayer, Ueberlingen am Bodensee.

Zu verkaufen:

Mikroskop Leitz

Erstklassiges Instrument, Vergrößerungen 6—1300, Anschaffungspreis Mk. 460.—. Offerten mit Preis an 3277
Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. Main
Günthersburg-Allee 17.

Verkaufe

meine **Bibliothek** von nur guten **entomol. Büchern.** Verlangen Sie Auszug von 3217
Karl Ripa, Bitburg (Süd-Eifel).

Spuler, Raupenband!

Originalausgabe, so gut wie neu, für Mk. 20.— zu verkaufen. 3325
Gustav Geisler, Straßburg i. Els.
An der Aar 32

Zur gefälligen Kenntnisnahme!

Teile meinen verehrten Tauschfreunden hierdurch mit, daß ich von Passau nach **Kronach** in Oberfranken verzogen bin.
P. Frank, Kgl. Oberpostverwalter. 3344

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Scheidswaldstraße 35 (Reinh. Döpp jr.). — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 8. März 1913. No. 49. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Verlegung der Geschäftsstelle!

Wir benachrichtigen unsere Mitglieder und Interessenten, daß die Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift von Buchgasse 12 nach:

Scheidswaldstrasse Nr. 35

verlegt worden ist und bitten daher

Alle Inserate nach: Geschäftsstelle der Entomolog. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35,

Alle Zahlungen an: Herrn Remi Block, Frankfurt am Main, Töngesgasse 22

zu senden.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins E. V.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

GESUCHT

werden 100—200 Stück farbenprächtige exotische Käfer im Tausch geg. paläarkt. Falter oder gegen Kasse. Die Tiere müssen an den Flügeldecken tadellos sein und ungenadelt, da dieselben für Bijouteriezwecke Verwendung finden.

Offerten an 3324
G. Geisler, Straßburg i. Els., An der Aar 32.

!Noch nie angeboten!

Eier der Gottesanbeterin

Pseudomantis maculata, per Gelege Mk. 1.—. Porto etc. 30 Pfg. gegen Voreinsendung oder Nachnahme.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz
Schloßstraße 31. 3348

Tausche u. kaufe

gegen bar mir fehlende Exemplare aus

allen Insektenordnungen

und andere **Naturalien** aus **allen Zonen.**

Portofreie Ansichtssendungen oder Zuschriften erledigt portofrei 3345
Martin Karpf, Präparateur, **Linz a. D. (Ob.-Oesterr.).**

In Anzahl zu kaufen gesucht!

Falter gespannt: Eupr. chrysorrhoea, Bup. pimiarius, Lym. dispar, Lip. salicis, Das. pudibunda, Mal. neustria, Agr. vestigialis.
Käfer genadelt: Cal. sycophantha, Agr. viridis, Stroph. obesus, Met. mollis, Met. psittacinus, Hyl. cunicularius, Hyl. minor, Hyl. amitinus, Piss. piniphilus, Sap. carcharias, ferner: Gryll. vulgaris, Sirex. gigas.
Gefl. Offerten an 3339
Herpig, Zoolog. Institut d. Kgl. Forst-Akademie **Tharandt.**

Biologisches Material für Alkohol-Präparate.

Abkürzungen: L = Larve, P = Puppe, F = Fraßstück, I = Imago. Preis in Pfg.

Agelastica alni P 12; Crioceris asparagi L 3, P 12; Anthonomus pomorum L 3, P 8, I 5; Bolaninus nucum L 3; Hylobius abietis L 10, P 15; Saperda populnea einj. L 4, zweij. L 8, weiße P 10, verfärbte P 12, F 5; Cryporrhynchus lapathi L 6, P 15; Pissodes nototus L 10, P 12; Hylesinus piniperda L 3, P 8; Formica rufa L 10, P 12; Scolytus intricatus L 5, P 10.

3332 ***V. Torka in Nakel-Netze.***

!! Blattiden !!

aller Faunen ***kauft*** stets ***Gennerich, Charlottenburg,*** Giesebrechtstr. 4. 3310

Lepidopteren.

a) Gesuche.

SUCHE

aufs Frühjahr 100—150 Stück im Freien überwinterte, gesunde, ca. 2 cm lange Arct. caja-Raupen gegen bar oder im Tausche gegen exot. u. europ. Falter zu erwerben und bitte um Angebote. 3326
Tr. Locher, Erstfeld (Url), Schweiz.

Suche

2—400 Eier von J. celsia gegen Cassa. Angebote erbittet 3331
G. Krüger, Halle a. S., Ludw. Wuchererstr. 77, pt.

COLIAS!

Als Spezialsammler dieser Falter-gruppe habe ich Interesse für mir noch fehlende Arten und sind mir Angebote stets erwünscht. Meinerseits stehe ich im Tausch mit gutem italienischen u. mauretanischen, sowie elsässischen Material zur Verfügung.

G. Geisler, Uhren u. Bijouterie, Straßburg i. Els. An der Aar 32. 3274

Suche

Deil. gallii-Puppen u. Chaer. elpenor-Puppen, nur gesundes und kräftiges Material, geg. bar, zahle gerne mehr. 3275

G. Grosse, Pilsen, Dvorakg. 8 (Böhmen).

SUCHE

2—3 Dtzd. Sm. populi-Puppen geg. podalirius, euphorbiae und pavonia-Puppen einzutauschen. 3357

K. Trantz, Pforzheim, Calwerstraße 104.

Wünsche

3 Dtzd. Puppen von Sat. pavonia, kann dafür im Tausch geben Puppen von versicolora oder Falter e. l. in Tüten von Act. selene, ev. später Eier v. Sat. pyri. 3346

Elske, Cottbus, Stromstraße 5.

Kaufe

nachstehende Parnassier u. Aberrationen: epaphus, sikkimensis, rhodius, szechenyi, orlansi, hardwicki, clarius, clodius. 3317

Carl Giersberg, Bonn, Endenicher Allee 54.

---

b) Angebote.

Pppn. v. E. versicolora

à Dtzd. Mk. 1.30. **Tütenfalter** v. O. helena ♂, Pap. peranthus à 90, Kall. paralecta, Th. odana, Zeux luxeri, Euch. militaris à 60, Doll. bisaltide, Pap. demolion à 25 Pfg., I. Qu., gibt geg. Vorauszahlung oder Nachnahme ab 3296

C. Kalbe, Weimar, Wilh.-Allee 51.

Habe abzugeben:

Puppen von Endr. versicolora Dutzend Mk. 1.50 einschl. Porto. 3299

M. Manteuffel, Swinemünde, Grünestr. 21.

S. promethea = Puppen

à Dtzd. 80 Pfg., 100 Stück Mk. 4.—, Att. cynthia à Dtzd. 80 Pfg., S. cecropia Dtzd. Mk. 1.50, gibt ab 3298

Karl Kunz, Wagstadt (Oesterr.-Schles.).

Meistbietend abzugeben:

Falter Ia. Qual. u. Spannung: quercus ab. spartii u. sicula 12 ♂ 20 ♀, Rhod. fugax 7 ♂ 22 ♀. Außerdem die fünf letzten Jahrgänge der Entomolog. Zeitschrift, ungebunden. 3241

H. Volk, Heidelberg, Schröderstraße 25.

Im Tausch

oder gegen bar gebe Puppen von Ph. bucephala 25, Mac. rubi 70 Pfg. pro Dtzd. ab. Porto u. Packung 30 Pfg. 3262

Th. Dönitz, Halle a. S., Poststraße 3.

Biete an!

Puppen von S. euphorbiae 60, populi 80, D. pudibunda von dunklen Raupen 60, B. hirtarius 50 Pfg. Auch Tausch. 3254

Oscar Schepp, Heidelberg.

Billige seltenere Exoten

in durchaus tadellosen Ia. gesp. Stücken: **Ornith.** staudingeri ♂ 3.— ♀ 5.—, **Pap.** ascanius (Prachtstück) 8.—, gamaras 8.—, bellerophon 6.—, dardanus 3.—, iphitas 2.50, iswara ♂ 5.—, forbesi 2.—, diophantus 5.—, neptunus ♂♀ zus. 4.—, adamantius ♂ sup. 5.—, encelades 4.—, **Morpho** didius ♀ 9.—, Thaur. pseudaliris ♂ (Prachtstück) 15.—, Euthal. aetion ♂♀ zus. 8.—, Dischorr. ninus 2.—, Thysan. strix ♂ Ia. 7.— ♀ (25 cm Spannung) 10.—. Auf Wunsch Ansichtssendung. 3387

L. Kuhlmann, Frankfurt a. M., Günthersburg-Allee 22.

PUPPEN

O. carmelita ½ **Dutzend** Mk. 1.25. **Eier: 25 Stück** Cat. sponsa 40, 100 Stück 120, fraxini 50, E. autumnaria 15 Pfg. außer Porto bezw. Verpackung. 3293

F. Hoffmann, Winzenberg bei Koppitz.

Achtung!

Exot. Prachtfalter in feinster Qualität: 1 ♂♀ Att. atlas von Key Mk. 3.50, 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 2.—, 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 5.50, 1 ♂ Alc. aurora Mk. 4.50, 1 ♂♀ Pap. thomsoni Mk. 2.30. Alles frco. Voreinsend., Ausland 30 Pfg. mehr. 3379

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Im Tausch

gegen Ia. Exoten (Schmuckfalter) gebe folgende gespannte Falter in guter Qual. ab: 9 machaon, 2 podalirius, 3 Parn. apollo, 3 fraxini, 4 A. tau, 2 A. iris, 2 D. elpenor, 2 euphorbiae, 2 A. caja, 2 A. hebe, 3 Sm. populi, 2 ocellata, 3 Macroglossa stellatarum, 2 Macr. bombyliformis, 3 Van. antiopa, 2 atropos, 2 Limenitis populi, 1 C. hera, 2 Cat. sponsa, 2 Las. quercifolia, 2 H. vinula, 2 St. fagi, 2 C. dominula, 1 J. celsia, 2 N. plantaginis, 3 Rh. rhamni, 1 D. selenitica, 5 promethea, eventl. auch gegen bar. 3312

K. Barthel-Wassmuth, Moosach-München.

Im Tausch

Ia. gespannte Falter: 2 ♀ Tel. polyphemus, 1 ♂ Att. cynthia, 2 ♂ 1 ♀ Att. orizaba, 4 ♂ 3 ♀ Hyp. io, 5 ♂ 3 ♀ Act. luna, 4 ♂ Act. selene, 3 ♀ L. dispar v. japonica, 1 ♂ 1 ♀ Anth. roylei, 2 ♂ 2 ♀ Anth. roylei × pernyi, 1 ♂ Plat. cecropia, 1 M. persicariae, 1 A. alni, 1 ♂ 2 ♀ Ph. bucephala, 1 Zyg. filipend., 1 C. pamphilus, 1 Arg. adippe, 1 Mel. athalia, 2 N. lucilla, 2 Van. urticae, 1 L. sibilla, 1 G. rhamni, 1 ♂ 1 ♀ Ap. ilia a. clytie, 1 ♂ 2 ♀ Ap. ilia, 1 ♂ 2 ♀ Lim. populi, 1 ♂ 1 ♀ Char. jasius, 8 Pap. machaon, 1 Pap. podalirius, 2 Par. apollo, 15 Thais polyx., 32 Pyr. atalanta, 1 Van. cardui, 1 Ap. crataegi. Ferner in Tüten: 3 ♂ 2 ♀ Anth. pernyi, 7 ♂ 8 ♀ Tel. polyphemus. Alles im Tausch gegen bessere Arctiiden Ia. tadellos gesp. 3373

W. Strauß, Hamburg, Rödingsmarkt 82.

EIER

von Spilos. luctuosum Dutzend 50 Pfg., 50 Stück Mk. 1.75, 100 Stück Mk. 3.—. Porto 10 Pfg. 3377

C. Habeney, Gießen, Goethestraße 46.

Raupen!

D. selenitica 70, **M. rubi** 50 Pfg., später Puppen 100 resp. 75 Pfg., ferner **compta**-Puppen 50 Pfg. Alles auch im Tausch gegen Zuchtmaterial. 3291

E. Heinrichs, Erfurt, Müfflingstraße 10.

Tauschstelle Wien

vermittelt seit 1895 den Umtausch von Macrolepidopteren. Ca. 3000 Arten zur Auswahl u. a.: **Th.** cerisyi ab. pallidior, obscurior, albidior, ochracea, **Dor.** apollinus, v. amasina, alle ex larva 1913. **Ser.** telamon. Von **Parn.** apollo, phoebus, mnemosyne die meisten Formen. Von **Colias, Melanargia, Erebia, Satyrus, Lycaena** etc. viele seltene Arten, **Sphing.** (nicaea, mauret., tithymali), seltene **Bombyx** (Drymonia vittata), **Agrotis** (culminic., lucipeta, agathina, curtisi, chretieni), **Mamestra, Hadena, Polia, Plusia, Gracilp.** ephialtes, **Ox.** orbiculosa, besonders reiche Auswahl in **Geometriden** (**Lar.** tempestaria, pupillata, mactata, **Tephr.** carpoph. extensaria, jasioneata, **Boarmia** bastelbergeri, **Chondr.** fiduciaria, **Arctid.** metelkana, parasita, matronula, dido, cervini, flavia, weiters seltene **Zygaenen, Sesien, Holcocerus, Cossus.** Auch Centurien mit zehnfachem Wert im Tausche geg. erwünschte Arten. Wunschlisten ganz nach Belieben. Alle Anfragen, Angebote etc. mit Doppelkarte. 3337

Hans Hirschke, Wien IV, Weyringerg. 13.

TAUSCH.

Par. mnemosyne ♂♀, Col. edusa ♂♀, Pol. c-album, Pyr. cardui, Mel. aglaja ♂♀, Sm. ligustri, ocellata, D. porcellus, Hem. bombyliformis, Spl. lupricipeda, menthastri, Agr. baja, c-nigrum, segetum, elegans, H. lythoxylea, T. atriplicis, L. l-album, pallens, conigera, turca, D. sphinx, C. umbratica, A. luctuosa, E. mi. Spanner: Tim. amata, H. pennaria, V. macularia, B. hirtaria, A. betularia, H. defoliaria, B. consortaria, Chm. brumata ♂♀, boreata ♂♀, C. unangulata, Zyg. purpurae, scabiosae, meliloti, achilleae, filipendulae, angelicae, peucedani.

Tausche obige Falter gegen mir fehlende oder Zuchtmaterial ein. Paläarktische bevorzugt. Ebenso habe ich einige hundert Schulfalter, Eulen, Tagfalter, Spanner, Zygaenen im Tausche oder gegen bar abzugeben, je nach Uebereinkunft. 3335

Jakob Gerstlauer, Ulm a. D., Wengeng. 29.

Seltene Gelegenheit!

Originalausbeute

487 Stück für nur ***Mk. 42.—***

aus Indien, enthaltend Sphingiden, Noctuiden und Geometriden, sehr viel große Arten vertret. in sauberst. Tütenverpackung, äußerst billiger Preis; gebe auch per 100 Stück ab, gleichmäßig gemischt für nur Mk. 9.50.

Farbenprächtige ***Kolibribälge Ia.,*** Stück nur **Mk. 1.—**. Porto u. Pack. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. 3336

A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

PUPPEN

S. pavonia, gesunde kräftige Stücke von ausgewachsenen Freiland-Raupen per Dtzd. 60 Pfg. 3303

Karl Braun, Aalen (Wttbg.), verl. Schulstr. 24.

---

100 Stück gespannte Europäer

Ia. Qualität in ca. 50 Arten, nur Tagfalt., Mk. 6.—. Ferner 100 Stück Tag- u. Nachtfalter in ca. 50 Arten, Ia. Qualität und Spannung, nur Mk. 5.—. Porto u. Pack. extra, Voreinsend. od. Nachnahme. 3374

Paul Döring, Leipzig N.-Sch., Eisenbahnstr. 64.

Urania crösus

schönster Falter der Erde!

feurig funkelnd!

Die Falter haben 6 Schwänzchen. à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Carl Zacher, 3110
Berlin SO. 36, Wiener Straße 48.

Japan-Eier und -Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Mk. 1.50, Cal. japonica 30 Pfg., 100 Mk. 2.—, Rhod. fugax 45 Pfg., 100 Mk. 3.—, Lym. japonica-Gelege 70 Pfg., Puppen Pap. xuthulus 50, Anth. pernyi 15, Att. pryeri 20 Pfg., spannweiche Falter Pap. xuthulus ♂♀ Mk. 1.50, gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Importierte

FREILAND-PUPPEN

Anth. roylei à Mk. 1.20, C. cachara à Mk. 1.40, Doritis apollinus ab. bellargus ex Akbès. Syria à 45 Pfg., Dtzd. 10 fach, bei Mehrabnahme entspr. Rabatt. Vorrat je ca. 250 Stück. Nur gegen Nachnahme od. Voreinsendg. Porto u. Packung extra.

Gespannte Falter

5 Stück apollo, 5 podalirius abr., 4 sinapis, 4 cuchl. card., 4 ♂♀ hyale, 3 napi, 65 urticae, 70 io, 30 atalanta, 5 antiopa, 3 cardui, 1 rhamni, 5 daphne, 5 euphorbiae, 7 plantaginis, 15 Syntomis phegea, 30 grossularia, geg. bar am liebsten en bloc oder Tausch geg. mir fehlende Europäer.

Emil Rericha, Aussig a. E., Sandhöhe 3 (Böhmen). 3267

Call. hera-Raupen

gesund u. kräftig, halb erw., per Dtzd. Mk. 1.—, 50 Stück Mk. 3.50, in Anzahl. M. maura p. Dtzd. 80 Pfg. Porto 25 Pfg. Betrag erbitte voraus, auch Marken. 3268

Carl Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

EIER

Cat. fraxini 25, sponsa 20, nupta 10 Pfg. à Dutzend. 3273

Reinhard Miehler, Dresden 19, Schandauerstr. 3.

FREILAND-EIER!

C. sponsa 25, 85, 150; elocata 25, 85, 150; nupta 15, 50, 90; H. porphyrea 20, 60, 100 Pfg. per 15, 50 und 100 Stück außer Porto. 3271

C. Habisch, Lehrer, ***Baumgarten***
P. Falkenberg (O.-S.).

Tausch-Angebot!!

14	Falter v.	Telea polyphemus	(bar 50 Pfg.)
11	„	„ C. promethea	„ 50 „
4	„	„ P. cecropia	„ 30 „
6	„	„ A. cynthia	„ 30 „
6	„	„ A. luna	„ 50 „

ferner 2 Kasten 83×40 cm m. Glasdeckel (bar Mk. 3.50), 6 Kasten 52×40 cm mit Glasdeckel (bar Mk. 2.80), 3 Kasten 54×30 cm mit Glasdeckel (bar Mk. 2.50). Porto und Packung besonders. Im Tausch erwünscht bessere Saturniden od. Zuchtmaterial. 3249

Eugen Benz, Frankfurt a. M., Lenaustr. 63, I.

Meine Spezialität!

Sm. quercus-Puppen à 40 und 50 Pfg., ***Sat. pyri***-Puppen (Kolosse) 30 Pfg. Nachnahme. 3111

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Tausch.

Kamerun-Falter, frische Ausbeute, sowie Sumatra in Tüten, große Sendung, gibt ab gegen Tütenfalter von and. Gegenden, jedoch nur an Sammler 3059

Hugo Brauß, Hamburg, Hansastraße 67.

Lebende Puppen

v. Las. serrula à Mk. 1.20, v. Gl. pancratii Mk. 0.40, gibt ab 3204

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.).

FREILAND-EIER!

Nehme jetzt schon Bestellungen an auf sicher befruchtete Eier von Agl. tau Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, Agl. tau ♀ × nigerima ♂ Dtzd. Mk. 1.25, 100 Stück Mk. 8.—, Agl. tau nigerima ♀ × nigerima ♂ Dtzd. Mk. 2.50, 100 Stück Mk. 15.—, Staur. fagi à Dtzd. 70 Pfg., 50 Stück Mk. 3.—, Drep cultraria à Dtzd. 15 Pfg., 50 Stück 50 Pfg., bis Mitte Mai lieferbar. 3260

L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

Bupalus piniarius-Puppen

in jeder Anzahl, ergeben **prächtige variable Serien,** im Tausch gegen Paläarkten oder Zuchtmaterial. 3276

G. Grosse, Pilsen, Dvorakg. No. 8 (Böhm.).

Neue Eingänge aus Nordamerika.

Puppen: Lem. cecropia 8, Phil. cynthia 6, Automeris (Hyperchiria) io 25, Call. promethea 8, Pontia (Pieris) rapae, oft die Form immaculata ergebend und in Deutschland wohl noch nie angeboten, 15 Pfg. pro Stück. Die Puppen sind garantiert parasitenfrei. Ferner in Blättern versponnene **Räupchen** von Basilarchia archippus (ohne Gewähr) 20 Pfg. pro Stück. Außer promethea alles in Anzahl vorhanden. Porto, Verpackung extra. Versand nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. 3301

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22

Puppen ges. u. kräft.: Met. porcellus Dtzd. Mk. 1.50, Sat. pavonia Dtzd. 0.70, D. euphorbiae Dtzd. 60 Pfg.,

Falter in Tüten: Ap. iris, ilia, clytie Dtzd. gem. Mk. 1.80, Par. apollo (Oetz- u Eisakt.) gesp. u. in Tüt. unbest. geg. Gebot. Schul- u. Zeichenfalter billigst. Nehme Bestellungen entg. Raup. oder Pupp.: Call. dominula Dtzd. 40 und 50 Pfg.

Eier: Brach. nubeculosa 25 Stück 40 Pfg. Futter: Birke. Polyp flavicornis 25 Stck 30 Pfg. Futter: Birke. Porto und Packung extra. 3306

Paul Specht, Langenbielau i. Schlesien
IV. Bez. No. 59.

Kleine Serien

in prächtiger Qualität und Zusammenstellung: 3003

25	Tüten von	Kamerun	Mk. 5.-
25	„	„ Java	„ 4.—
25	„	„ Key-Inseln	„ 4.—
25	„	„ Celebes	„ 4.
25	„	„ Himalaya	„ 3.
25	„	„ Süd-Amerika	„ 3.—
25	„	„ Sunda-Inseln	„ 2.50

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12 Gelege		„ 3.—
Tenodera aridifolia	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri	100	„	„ 20.—
Actias artemis	50	„	„ 20.—
Papilio diverses	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 12 Pfg., promethea 12 Pfg., polyphemus 20 Pfg., cynthia 9 Pfg. Dutzend 10 facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

C. cossus-Puppen

von im Freil. erw. Raupen, Ende Mai in frischen und gesunden Stücken lieferbar, Dtzd. (13 Stück) Mk. 6.—, evtl. Tausch. Bei größeren Aufträgen sowie an Wiederverkäufer Vorzugspreis. 3200

Woldemar Nagel, Annaberg (Erzg.),
Geyersdorferstraße 2.

Puppen

kräftig, gut schlüpfend: **Met. porcellus** Mk. 1.50, **Sat. pavonia** Mk. 0.70, **D. euphorbiae** Mk. 0.60 p. Dtzd. Porto u. Packg. 30 Pfg.

Falter: **Ep. iris ilia clytie** nur Ia. Mk 1.80 p. Dtzd **Schul- u. Zeichen-Falter** billigst. Später **Raupen** od. **Puppen v. dominula, Eier** v. **nubeculosa** 25 Stück 40 Pfg., **flavicornis** 25 Stück 50 Pfg. Illustr. **Pflanzenbuch** z. Kenntnis d. Pflanzen nebst Anweisung z. prakt. Anlage v. Herbarien v. Dr Wilh. Medicus mit 72 Farbendrucktafeln Mk 4 — franko, sowie einige gut erhaltene **Spannbretter,** verstellbar, à 40 Pfg. P. u. P. extra. 3302

J. Jirmann, Langenbielau i. Schl., IV. Bez.

Imp. Riesenspinner-Puppen.

Versende nur gesunde Exemplare. Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, ersetze ich. Att. orizaba 70, jorulla 100, cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, californica 100, angulifera 200, Hyp. io 45, budleya 100, incarnata 125 A. pernyi 20 Pfg., Dtzd 10 fach. Europa-Puppen: podalirius 12, euphorbiae 7, Sat. pyri Dalmat. 30, pavonia 8, tau 20, Nachn. 3300

Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11.
Vertr. für American Entomological.

Lebende Puppen

soeben eingetroffen:

Acherontia	styx	à netto M. 3.—
„	satanas	„ „ „ 2.50
Smerinthus	gaschkewitschii*	„ „ „ 5.50
	v. complacens	
„	planus (argus)*	„ „ „ 4.50
Chaerocampa	nessus	„ „ „ 3.—
„	oldenlandiae	„ „ „ 3.50
„	pinastrina*	„ „ „ —.75
„	clotho	„ „ „ 1.—
„	lucasi*	„ „ „ 1.25
Psilogramma	increta*	„ „ „ 2.—
Phalera	sp.? assimilis*	„ „ „ 2.50
Attacus	atlas	„ „ „ 2.50
Brahmaea	whitei*	„ „ „ 7.50
Epistεme	lectrix*	„ „ „ 3.—

(große bunte Agaristide). **Porto extra.** Bei Abnahme von 12 Stück der mit * bezeichneten Arten **nur 10facher Preis** oder bei Abnahme von Mk. 25.— 10% Rabatt. Versand nur gegen **Nachnahme od. Vorausbezahlung. Reklamationen** können nur bei sofortiger Retournierung berücksichtigt werden. 3338

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

Größte Seltenheit

Neu! ***1913*** ***Neu!***

Pier. napi aus Irland, vollständig citronengelb, in wenigen Stücken abzugeben à ♂♀ Mk. 80.—, gespannt Ia. 3320

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

Für Wiederverkäufer!

Geschäftlicher Verhältnisse halber muß ich meine entomolog. Tätigkeit bis auf Weiteres einstellen und gebe daher um rasch zu räumen, billig ab: **Puppen** 45 Stück cecropia, 58 polyphemus, 37 cynthia, 18 Hyp. io, 113 promethea, 7 pavonia ♂ × pyri ♀, 33 Sm. quercus. **Eier:** 500 Stück Rhod. fugax, 600 Stück Anth. yamamai. Billiger, fester Preis im ganzen Mk. 55.— franko Nachnahme. Reeller Wert das doppelte. Nur gesund. Material.

Hans Kopp, Thurnau, Bayern
(Oberfranken). 3384

Caligo brasiliensis ex l. sup.

riesige Stücke à Paar Mk. 3.75, Morpho epistrophis e. l. ♂♀ 1.75, Eacles magnifica e. l. ♀ 2.60, Ornith. paradisea ♂ 10,75, aruana 4.90*, poseidon 3 90*, hecuba 2.—*, helena ♂ 0.90, Pap. parkinsoni ♂ 1.60, blumei 2.80, ulysses 2.75, sarpedon v. messogis ♀ 0.80, nephelus var. uranus 1.40, sataspes 0 90, Hestia avuna 2.—, Alcides orontes 1.40, Nyct. patroclus 1.20. Alles in Tüten und Ia. Qualität. Auf Wunsch auch gespannt, dann etwas höher. Die mit * versehenen Preise gelten pro Paar. Porto u. Packung 25 Pfg. Unbekannten Nachnahme. 3347

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bay.).

A. aulica-Raupen

Freilandtiere, parasitenfrei, Dtzd. Mk. 25.—. Vorrat groß. Porto und Packung 30 Pfennig. 3375

Paul Döring, Leipzig-N.-Sch., Eisenbahnstr. 64.

ABZUGEBEN

Puppen von ligustri 90, populi 80, ocellata 90, euphorbiae 50, versicolora 150, bucephala 25, vinula 60. Nehme schon jetzt Bestellungen an auf Freilandraupen von villica 50, Lim. populi 400, ilia 400. Preise in Pfg. pro Dtzd. ohne Porto. 3294

H. Grützner, Kattowitz.

Falter — Tausch — bar.

Mach. bimacul., immacul., sphyrus, hippocr., sikkimens., polyx., flavomacul., helios, pyrothoe, sin., diniens., amur., duponch., phicom., montium, myrmid., ilia bunea, clymene, antig., iocaste, belisar., atrabatens., turcica, ichnusa, polaris, levana, prorsa, porima, iduna, maturna, wolfensb., merope, sibirica, oriental., phoebe, melanina, didyma, neera, persea, fascelis, berisal., ossian., fingal, pales, isis, lappon., caucas., char. v. arctica, dia valesina, anadyomene, procida, suwarow., titia, halim., zapateri, aethiops, embla, disa, cyclop., maracand., dalmata, alcyone, bris., amalthea, statilin, maera, adrasta, oriental., lycaon, lupinus, wagneri, corinna, tiphon, philox., isis, sunbecca, ilicis, cerri, caudatula, ballus, nogel., alciphr., melib., argiades, decolorata, optil., cypar., panopt., astrarche, ornata, artaxerxes, allous, icarinus, caerulea, celina, bellarg., damone, semiarg., alcon, euphem., arcas, argiol., morpheus, silv., antonia, gigant., carth., sao, alveus, malvae, maculat., tages, montanus, til. ab. macul., gallii, epilobii, phileuphorb., mauretan., verbasci, boreal., ermin., delavoici, dictaeoid., bucephaloid., abiet., castrens., lanestr., populi, trifol., iber., medicag., cocles, tremulif., ilicif., alnifol., populif., montana, excell., limosa, bufo, versicol., ferenigra, mori, lacertin., scincula, malachitis, lepor., megaceph., alni, steinerti, pontica, menyanth., auric., euphorb., montiv., myricae, euphras., moloth., janth., comes, adsequa, prosequa, xanthogr., cohaesa, umbrosa, dahlii, primul., decora, cortic., trux., obscura, oliv., lunig., occulta, obscur., pancrat., encausta, leucoph., serratilin., unicol., leineri, genist., thalass., glauca, marmor., microd., reticul., luteago, proxima, filigr., capsinc., strigil., latrunc., aethiops, fasciunc., cana, algae, par., haworthi, ochrol., furva, sordida, alopecur., gemina, remissa, unanim., secal., nictit., leucost., hispid., hirta, nigra, sphinx, aerugin., miol, converg., fovea, furva, cerr., saport., monochr., suberis, scabriusc., hellmanni, extrema, fulva, impud, impura, vitell., albip., litharg., imbec., anomala, trigramm., exig., selini, noctiv., gris., morph. alsin., tarax., ambig., lapig., arcuosa, umbrat., gothica, gothicina, pulv., stabil., rorida, inc., gracil., oxal., acetos., renago, paleac., glaucula, ambusta, unicol., rutic., lota, rubetra, humil., laev., litura, sulphur., aur., lut., fulv., flavesc., croceago, veronic., glabra, vau-punct., daub., vaccin., suffusa, glabroid., obscura, spadic., canesc., mixta, ligula, supspadic., conspadic., conspadic., polita, staudingeri, scortina, rubig., unicol., completa, graslini. Bar ¼ Stdgr., excl. Porto und Verp. Tausch gegen Schularten aller Insekten-Ordnungen. 3371

Hermann Kohlenberg, Braunschweig, Bodestraße 20.

Unsere in Qualität und Zusammenstellung unerreichten

Mexico-Falter-Serien

sind wieder abgebbar: 3349

25 verschiedene Tagfalter	Mk. 4.—
50 Tagfalter mit **Morpho polyphemus**	„ 10.—
15 verschiedene Sphingiden mit riesigen und prächtigen Arten	„ 6.—
30 verschiedene Sphingiden mit besseren Arten	„ 15.—
30 verschiedene Sphingiden mit **Xylophanes tyndarus**	„ 18.—
30 Arctiiden und Agaristiden	„ 10.—
20 Synthomiden (reizende Serie)	„ 8.—
50 Noctuiden (meist kleinere)	„ 6.—
50 Geometriden	„ 6.—
30 Notodontiden, Lasiocampiden und Lithosiden	„ 8.—
70 Falter mit Pap. montezuma, daunus, ries. Sphingiden	„ 20.—
120 Falter mit hervorragenden Arten (prachtvolle Serie!)	„ 40.—

Alles in Tüten. — Porto etc. extra. — Serien-Liste auf Wunsch franko.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Gespannte Ia. Falter

für ¼ Staud. gegen bar oder im Tausch gegen mir fehlende paläarktische Falter gibt in folgender Anzahl ab: V. io 100 Stück, V. antiopa 120 Stck., V. urticae 30 Stck., Pi. brassicae 70 Stck., P. virgaureae 15 Stck., A. cardamines 25 Stck., Th. rubi 8 Stck., Bem. hylaeiformis 15 Stck., S. ocellatus 1 Stck., D. euphorbiae 20 Stck., S. tiliae 2 Stck., Ph. bucephala 12 Stck., E. jacobaea 34 Stck., verschied. Zygaena 50 Stck. Exoten: Ant. roylei 2 Stck., orizaba 6 Stck., cecropia 4 Stck. Nachnahme, Porto u. Packung extra. 3316

Franz Schiffner, Kulm b. Teplitz (Böhmen).

Gym. or ab. albingensis 1913

ex l. sup. (spannweich), tadellos gespannt, im Tausch gegen Falter, Zuchtmaterial, entomol. Literatur, Utensilien für Zucht, Versand, Präparation etc. etc. abzugeben, das Paar ♂ u. ♀ im Tausch 700 Einheiten, gegen bar Mk. 25.—, laut Beschluß des Entomol. Vereins von Hamburg-Altona. Die am 7. Dez. 1912 in No. 36 angebotenen Falter sind noch vorrätig. 3354

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstraße 28.

Präparierte Raupen

atropos 1.50, tote Puppen 10, quercifolia 0.30, P. brassicae 0.08 B. mori 12.— 100 Stück, B. quercus 0.10, C. dispar 0.12, L. salicis 0.15, Ph. bucephala 0.08 Mk. p. Stck.

Gespannte Falter

P. brassicae II ♂ 2, ♀ 4 Pfg. per Stück, A. crataegi I 7, II 3, B. quercus II 8, B. mori I 20, 100 Stück Mk. 12.—, II 6.—, V. antiopa I 6, II 3, A. clytie 15, ilia 20, geflogen. Die II. Qualität ist gut brauchbar. 3368

Gustav Seidel, Hohenau (N.-Oest.).

! Unerreicht billig !

30 Tütenfalter meist von Key, 1. mit 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 4.—, 2. mit 1 Att. atlas (vom ind. abweichend) Mk. 4.—, 3. mit 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 6.—, 4. mit 1 ♂ Alcides aurora Mk. 5.50. 1 Los mit 40 Faltern inkl. den erwähnten 6 Prachtfaltern Mk. 13.50. Nur I. Qual., vieles e. l. Katalogwert über Mk. 200.—. Alles franko Voreinsendung, Ausland zuzüglich Paketporto. 3380

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Entomologischer Verein, Karlsbad.

Amphidasys betularius ab. doubledayaria in Karlsbad.

Obzwar in den entomologischen Fachschriften schon zu wiederholten Malen über das Vorkommen der ab. doubledayaria berichtet wurde, so von A. Peter-Stuttgart, Krieg-Brandenburg, W. Ramme-Charlottenburg, E. Brombacher-Straßburg, R. Elkner-Naumburg u. a. m., dürfte es doch nicht ohne Interesse für die betreffenden Fachkreise sein, wenn ich mir gestatte, auf Grund der von mir gemachten Wahrnehmungen mitzuteilen, daß besagter Falter von mir und meinen hiesigen Sammelkollegen bereits seit zwei Jahren bemerkt wird. Im Jahre 1912 fingen wir dieselben in der Zeit vom 21. Juni bis Anfang Juli an den Gaslaternen in mehreren Exemplaren.

Amphidasys betularius gehörte früher zu den gewöhnlichen Erscheinungen und wurde in Karlsbad stets nur in seiner Stammform gefangen, während die ab. doubledayaria in Karlsbad gänzlich fehlte, war uns daher ein noch ganz unbekanntes Tier, das wir nur nach bezogenen Faltern kannten. Erst in den letzten Jahren wurde bemerkt, daß hier und da Stücke gefangen wurden, die mehr oder weniger von der lichten Färbung der Stammform abwichen, und endlich in den Jahren 1911 und 1912 wurden bereits die ersten ab. doubledayaria gefangen.

Ob das Vorkommen dieser schwarzen Form auf die abnormale Witterung des Jahres 1911 zurückzuführen ist, ob das Tier eingewandert ist, oder wie bereits konstatiert ist, daß der Melanismus unter Umständen vererblich sei, darüber möchte ich meiner Ansicht dadurch Ausdruck verleihen, daß durch die im Jahre 1911 herrschende abnormale und andauernde Hitze und des langen Regenmangels halber, wodurch das Laub vorzeitig verdorrte, die Raupen unter besonders prekären Verhältnissen erwachsen konnten und zufolge der schlechten Nahrungszufuhr auch die düstere Färbung der Falter herrühren dürfte. Die nun neu entstandene Aberration ging jedoch seltsamerweise in ihren nachfolgenden Geschlechtern nicht mehr in die ursprüngliche Stammform zurück, sondern blieb ihrer neuen Form getreu, was zu der Behauptung, daß Melanismus unter Umständen vererbbar sei, berechtigt. Bemerkt sei noch, daß die Stammform betularius bei weitem nicht mehr so häufig erbeutet wird, als dies in früheren Jahren der Fall war.

Nach Abschluß meines Berichtes teilt Herr Oberingenieur F. Reichart, Davidsthal bei Falkenau, mit, daß er 1912 ebenfalls einige doubledayaria gefangen hat, die er anfangs für die ab. eremita hielt, und die ihm bei näherer Betrachtung wegen ihres spitzen Flügelschnittes verdächtig vorkamen, bis er sich später überzeugen konnte, daß er die ab. doubledayaria vor sich habe.

August Hüttner, *Schriftführer.*

Vereinsnachrichten.

Mitglieder-Beiträge pro 1913/14

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1913 fällig werden und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Bücherverzeichnis der Bibliothek.

In der heutigen Fauna exotica, die dieser Nummer beiliegt, sind 4 Seiten des I. Nachtrags zum Bücherverzeichnis der Bibliothek — enthaltend die Zugänge der Jahre 1911 und 1912 — beigefügt. Wir bitten diese Seiten abzutrennen und zusammengefaltet dem Hauptverzeichnis — das von Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22, für 60 Pfg. bezogen werden kann — beizuheften.

Der Vorstand.

Neuanmeldungen

vom 9. bis 15. März 1913.

No. 1104. Gebel, Christian, Naturalist, Köln a. Rh.
„ 2028. Honecker, Theodor, cand. med., Urft (Eifel).
„ 736. Jlling, Stanislaus, Wien.
„ 776. Klassert, Aug., Großkrotzenburg.
„ 579. Kröschel, Rich., Driesen a. Netze.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand des Internat. Entomolog. Vereins.

Kompletter Jahrgang
No. 24 1910/11
mit Inhalts-Verzeichnis zu kaufen gesucht.
Offerten unter M 2 an die **Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Frankfurt a. M.**, Scheidswaldstr. 35. 3381

Wer lieferte im letzten Herbst größere Mengen
Smer. quercus-Puppen
3464 **nach Berlin?**
Im Interesse aller Sammler wird um gefl. Auskunft gebeten, besonders falls der Lieferant Anlaß zu Beschwerden hat.
Gefl. Berichte unter **Z. Z. 101** an die **Geschäftsstelle der Entomolog. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35,** erbet.

Für Villen- u. Gartenbesitzer
Blumenfreunde etc.
Reeller Tauschantrag.
Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Yucca, Delphinum, Violen, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, Kaktus-Dahlien, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge,** lepidopterologische Literatur aller Art und europäische Briefmarken zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventl. per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen.
Anträge an: 3129
Rudolf Detsch, Handelsgärtner, **Wien-Hietzing,** Weidlichgasse.

Rest-Serie!

100 Stück Tütenfalter aus Indien, enthaltend Sphingiden, Noctuiden, Geometriden etc., viel große Arten vertreten, in sauberster Verpackung nur Mk. 9.50, 20 versch. Tagfalter aus Indien, meistens große Papilios, auch Charaxes etc. vertreten, nur Mk 4.50.

Goliathus giganteus

schöne reine Exemplare, sauber präpariert, Stück Mk. 3.—, 6.50 und Mk. 8.— je nach Größe. Farbenprächtige ***Kolibribälge Ia.***, Stück nur Mk. 1.—. Porto u. Pack. extra. Voreinsendung o. Nachnahme. 3427

A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

Japan-Falter.

Ia. Tüten: P. xuthulus ♂♀ Mk. 1.20, demetrius ♂♀ Mk 1.20, P. citrinarius ♂ 50 Pfg, M. scolymus ♂ 30 Pfg., T. laeta 15 Pfg, mandarina 15 Pfg., C. v. poliographus ♂ 30, ♀ 50 Pfg.; Dtzd. 10 fach, 100 Tagfalter, gute Qualität, gesp. u. Tüten Mk. 15.—, (II. Qualität Mk. 5.—). **Gelegenheitskauf:** 50 unbestimmte Tagfalter von Formosa, ca zur Hälfte Euploeea und Danaiden (Tüten) für Mk. 10.—. Betrag voraus od Nachnahme. 3433

W. Pfennigschmidt, Hannover, Friesenstr. 38p.

Puppen

*Pap. machaon	Dtzd.	Mk. 0.90
*E. levana	„	„ 0.40
*Er. lanestris	„	„ 0.70
*Das. pudibunda	„	„ 0.60
Sm. ocellata	„	„ 0.90
**Deil. euphorbiae	„	„ 0.60
Hem. fuciformis	„	„ 1.70
*Sat. pavonia	„	„ 0.60
Cuc. scopariae	„	„ 2.—
*Geom. duplutaria	„	„ 1.20

Die mit * versehenen Arten in großer Anzahl. Alles gesunde Stücke. 3446

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastr. 94.

TAUSCH!

Lebende, kräftige **Puppen** von versicolora, bifida, argentea, artemisiae. **Eier** von versicolora, sphinx von Freilandweibchen. 400 Mitteleurop. **Falter** Ia. gespannt. Alles im Tausch gegen Falter od. Zuchtmaterial. Tauschliste auf Wunsch. Geg. bar nach Uebereinkunft. 3442

Brandt, Seehausen (Altmark)
Amtsgerichtssekretär.

Eier: yamamai 25, japonica 30, fugax 40 Pfg.

Puppen: podalirius 10, apollinus 35, Sm. quercus 60, ocellata 8, euphorbiae 5, proserpina 25, tau 14, vespertilio 30 Pfg. Suche Schularten und Schädlinge geg. andere Falter, darunter Seltenheiten. 3437

C. F. Kretschmer, Bad Landeck (Schles.).

Freiland-Puppen

importiert, Att. cynthia 60, Sam. promethea 50 Pfg., 100 Stück Mk. 4.— und 3.—, S. cecropia Mk. 1.20, sämtliche Puppen auch im Tausch, gibt ab 3432

Karl Kunz, Wagstadt (Oesterr.-Schl.).

Polyxena- Pupp. Ia., à Dtzd. K. 1.25, 100 Stck. K. 8.50 postfr. Vorausz.

J. Szulinszky, Kassa, Ung., Bubicsut 21. 3457

Arctia hebe

kräftige Freiland-Raupen in Anzahl abzugeben Dtzd. Mk. 1.50. P. u. P. 30 Pfg., bei Mehrabnahme (2 Dtzd.) portofrei. Jede Bestellung wird erledigt. 3430

K. Kerndl, Regensburg, Wollwirkerg. 13, II.

Lebende Puppen

S. pyri Dalm. Mk. 2.50, ligustri 1.—, ocellata 1.20, euphorbiae 0.80, porcellus 1.80 p. Dtzd., A. pernyi 20 Pfg. p. Stck. 3436

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich).

Im Tausch

gegen Briefmarken gebe ich ab, Eier von End. versicolora, von ausnahmsgroßen ♀, dann verschiedene Falter und Puppen. Bitte verlangen Sie Preisliste gratis. Hirschkäfer ♂♀. 3435

Fr. Wulz, Heidenheim a. Br., Paradiesstr. 63.

Hybriden-Puppen.

B. quercus sicula ♂ × quercus ♀ von Riesenraupen gibt ab 1 Dtzd. Mk. 7.—, 20 Stück Mk. 10.—, geeignet zur Kreuzung mit quercus-Arten. Tausch geg. gesundes Zuchtmaterial von villica, hebe, caja, tiliae, porcellus, gallii erwünscht. 3425

Ger.-Assessor Mühling, Heilbronn a. N.
Göthestraße 59, II.

Arctia aulica-Raupen

in jeder gewünschten Anzahl abzugeben im Tausch gegen mir Fehlendes. Bitte um gefällige Angebote. 3449

O. Bischleb, Mühlhausen i. Th.
Feldstraße 35.

Puppen 3448

nigerrima × nigerrima à 60 Pfg., proserpina à 20 Pfg., D. euphorbiae à 5 Pfg., Falter D. gallii Rott. à 50 Pfg., Sp. ligustri à 10 Pfg., P. machaon à 10 Pfg., Thais polyxena à 10 Pfg., C hyale L. ♂ à 10 Pfg., S. ocellata L. à 10 Pfg., S. populi L. à 5 Pfg., Dendrolimus pini L. à 10 Pfg., S. pavonia L. à 8 Pfg., pronuba L. à 5 Pfg., Anarta myrtilli à 5 Pfg., Cat. pacta à 40 Pfg., Arctia testudinaria. Gebe auch alles im Tausch auf gute Paläarkten ab

Rudolf Häusgen, Solingen, Ritterstraße 54.

Call. hera-Raupen

3 Dtzd. erw. per Dtzd. Mk. 1.50, einige Dtzd. kleinere à Mk. 1.—. Porto u. Pack. 25 Pfg. Betrag erbitte voraus. Tausche auch gegen 1 Pl. matronula ♂ und 1 A. flavia ♂. 3454

Karl Schirmer, Heilbronn a. N., Austr. 48, B.

EIER

von Cat. pacta à Dtzd. 80 Pfg., Puppen von Epic. ilicifolia à Dtzd. Mk. 3.50, Porto und Packung 10 bezw. 30 Pfg. Alles auch im Tausch geg. bess. Zuchtmaterial. 3455

Hermann Schmidt, Zaborze, O.-S., Luisenstr. 1.

Gelegenheitskauf!

Ornith. paradisea ♂ u. ♀ 17.50, ♂ 12.—, ♂ IIa. 8.—, priamus ♂ u. ♀ 4.80, aruana ♂ u. ♀ 3.90, hecuba ♂ u. ♀ 2.90, **Morpho** argentinus ♀ (hellblau) à 1.95, anaxibia 2.85, epistrophis 1.50, cypris 3.60, didius 4 20, Caligo brasiliensis (Riesen e. l.) 1.60, D. mauretanica Mk. 2.50. Alles Ia. Qual. in Tüten. P. u. P. 60 Pfg. 3458

W. Klotz, Spandau, Potsdamerstr. 21, II.

Freiland-Raupen

von Las. **quercifolia** à Dtzd. = Mk. 1.—, von Emy. **striata** (klein) à Dtzd. = 40 Pfg., von Arct. **aulica** (erwachsen) à Dtzd. = 40 Pfg., **Emy. cribrum-Puppen** à Dtzd. = Mk. 1.—. Porto etc. 30 Pfg. 3431

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg.

Br. puella 1913

gesp., im Tausche abzugeben, ebenso E. fuscantaria-Eier (50 Stück Mk. 1.—) und Rh. fugax (Dtzd. 40 Pfg.). Ges. gesp. Falt. Ia. Qual. (besonders Schwärmer u. Bären). Erwünschtes auch in Anzahl. Evtl. Barpreis v. puella ♂ 20, ♀ 30 Pfg. (♀ sehr variabel), Dtzd. 10fach, Porto u. Packung Selbstkosten. 3461

Fr. Haider, Wien XVIII., Schulgasse 30, III.

Achtung!

Im Tausch abzugeben: große Anzahl Eier von fraxini und nupta Dtzd. 25 u. 15 Pfg., 100 Stück billiger. Puppen: C chamomillae Stück 60 Pfg., agentea Dtzd. 80 Pfg., Raupen im Fraßstück von S. muscaeformis Dtzd. Mk. 1.—. Gegen Zuchtmaterial und Falter. 3447

O. Bürgel, Berlin, Lynarstraße 12.

Freiland-Puppen

v. S. promethea à 10 Pfg., Dtzd. Mk. 1.—, gespannte Falter ♂ 20, ♀ 30 Pfg. Porto extra. Unbekannte Nachnahme od. Voreinsendung. 3441

Anton Seidel jr., Steinschönau (Böhmen).

15 Papilio

von Nordwest-Celebes in Tüten mit genauem Fundort und genauem Datum, darunter androcles, rhesus, sataspes, pertinax, alpheios ♂ und ♀, milon, agamemnon-commodus, pamphilus **Mk. 7.50.** Gute aber nicht durchweg I. Qualität. 3443

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

IM TAUSCH

gegen Falter, auch Exot., gebe ab Puppen von Pter proserpina 6 Stück, Sphinx ligustri 8 Stck., Teles. amethystina 7 Stück, Phal. bucephala 10 Stück, div. Eulen 5 Stück. In Kürze Mac. rubi. 3438

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstr. 51.

C. hera-Raupen

Dtzd. Mk. 1.—, 50 Stück Mk. 3.50, M. maura-Raupen Dtzd. 80 Pfg. Porto und Packg. 25 Pfg., Voreins. o. Nachn. 3440

F. Riedinger, Frankfurt a M, Luisenstr. 54.

Zuchtmaterial.

Abzugeben ***Eier:*** Pol. chi ab. olivacea aus England 80 Pfg., Agr. primulae II. Gen. 40 Pfg., Agr. florida II. Gen. 70 Pfg., Bist. hirtarius aus N. England 30 Pfg., voraussichtlich auch Agr. prasina II. Gen. 30 Pfg. und Agr. brunnea II. Gen. 30 Pfg. Eiringe von Mal. americana aus Canada à 50 Pfg. (Futter: Apfel). ***Raupen:*** Apat. ilia am Zweig Mk. 2.—, Call. dominula 30 Pfg., Boarm. repandata, oft ab. conversaria ergeb. Mk. 1.—, Agr. strigula 80 Pfg., Abr. grossulariata aus Yorkshire (N. Engl.) 80 Pfg. ***Puppen:*** G. bidentata v. nigra aus N. England, Stück Mk. 3.—, Pan. piniperda Dtzd. 40 Pfg. — Suche einige Eiringe von Mal. neustria. 3451

Sprachlehrer E. Lange, Freiberg (Sachs.)
Schönlebestraße 5.

Versicolora-Eier

nur Freiland, von Ende dies. Monats bis Mitte April lieferbar, 100 Stück 85 Pfg. Porto extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. Unter 100 Stück werden keine versandt. 3322

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Puppen von B. piniarius 40 Pfg., P. piniperda 70 Pfg. per Dtzd. Porto u. Verpackung 20 Pfg. extra. 3406

Erich Rothe, Pössneck i. Thüringen.

Met. porcellus-Puppen

gesunde, große Stücke à Dtzd. Mk. 1.80, Vorrat 8 Dtzd. Deil. euphorbiae-Puppen à Dtzd. 70 Pfg., Vorrat 2½ Dtzd. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung einbegriffen. Postwendend lieferbar. ***Eier:*** Das. selenitica, sicher befruchtet, 2 Dtzd. 25 Pfg., Porto 10 Pfg. 3394

Emil Dornis, Frankfurt a. M., Oppenheimer Landstraße 87 III.

Eier von Cat. **pacta** Dutzend Mk. 1.—
„ „ **nupta** „ „ 0.15
Raupen von Org. antiqua „ „ 0.40
P. u. P. 10 bezw. 30 Pfg. Auch Tausch. 3463

Wilhelm Heil, Gießen.

Eier

von Spilos. luctuosum Dtzd. 50 Pfg, 50 Stück Mk. 1.75, 100 Stück Mk. 3.—. Porto 10 Pfg. 3460

C. Habeney, Gießen, Göthestraße 46

Wegen vorgerückter Saison.

Imp. **Anth pernyi**-Puppen, gesund und kräftig, Dtzd. Mk. 1.75. — Japan-Eier vergriffen. 3459

E. Wohlfarth, Zeitz, Mittelstraße 4, pt.

Kräftige pavonia-Puppen

Dtzd. 80 Pfg., sind zu haben bei (auch Tausch) 3453

Rob. Fischer, Augsburg III, L. Uferstr. 12.

Biete an:

P. podalirius-Puppen und C. hera-Raupen per Dtzd. je Mk. 1.—. 3450

Emil Hübner, Obersedlitz 81 bei Aussig (Böhmen).

Spilosoma luctuosa-Puppen

Dutzend = Mk. 3.—. 3439

W. Hensel, Groß-Oldern bei Breslau.

TAUSCH!

C. dominula-Raupen gibt ab, Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.80, in jeder Anzahl, am liebsten im Tausch gegen jedes Zuchtmaterial. Angebote erbittet 3462

Edmund Krauss, Nürnberg, Pillenreutherst. 42, III.

Nola subchlamydula-

Puppen à Dtzd. Mk. 2.—.

Iris, Dresden

7 Jahrgänge 1905—11, neu, à Mk. 5.— zusammen abzugeben. 3429

K. König, Karlsruhe, Weltzienstraße 29.

Zur gefl. Kenntnisnahme!

Herr W. Neuburger, Berlin, Friedrichstr. 217 (Apollo-Hotel) hat seine Sammlung paläarktischer Schmetterlinge einschließlich der Typen an die Firma **Ernst A. Böttcher, Berlin,** verkauft. 3404

Julius Arntz, Elberfeld

Erste u. älteste Spezialfabrik für Insektenkasten u. entom. Geräte

liefert in unübertroffen sauberer u. solider Ausführung:

Insektenkasten nach Ausf. A., durch hohen Hals **dicht** schließend, in jeder gew. Größe, von **Mk. 1.50** an. **Insektenkasten** nach Ausf. B., mit **absolut staubdichtem** Patentverschluß; **„Der beste Verschluß, unübertroffen!“** Von Mk. 2.— an. **Insektenkasten** nach Ausf. C, Nut- u. Federverschluß, **nicht reißender Fournierboden,** Glasscheibe in Rahmen liegend. **„Unerreicht saubere und solide Arbeit!“** Von Mk. 3.— an.

—— Bei größeren Bezügen weitgehendste Ermäßigung! ——

So urteilen die Empfänger über meine Arbeit!

Herr Rechnungsrat B. in Charlottenburg schreibt: Ihre Kästen **Ausf. A. bewähren sich vorzüglich!** Seit 10 Jahren hat sich, trotzdem die Sammlung nicht desinfiziert ist, kein Ungeziefer etc. darin gezeigt usw. — Herr O. L. in Dresden schreibt am 17. 10. 12: Mit den am 6. 2. 1908 bezogenen 30 Kasten 40:50 cm nach **Ausf. B.** war ich **sehr zufrieden** und bestelle heute weitere 50 Stück derselben Ausführung. — Herr Professor D., Kustos der Kgl. bayr. Staatssammlung in München schreibt: Vor 2 Jahren lieferten Sie an unser Museum eine Anzahl Insekten-Schubladen nach Ihrer **Ausf. C.**, mit deren Ausführung wir **durchaus zufrieden sind** etc.

—— **Hunderte von Anerkennungen aus allen Weltteilen.** ——

Illustrierte Preisliste frei! 2344

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister,** als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Gustav Wolf
W. Niepelt's Nachf.
Entom. Spezial-Tischlerei mit Motorbetrieb 3122
Illustr. Preisliste gratis
Zirlau b. Freiburg, Schl.

Papierstreifen zum Bekleben

der Spannbretter, numeriert und liniiert, das Dutzend zu 40 Pfg., das Hundert zu Mk. 3.—, Porto 3—10 Pfg., hat abzugeben

P. Holzapfel, Lehrer, Wattenscheid, (Westf.), Kaiserstraße 45. 3383

Entomolog.

Acetylen-Lichtfang- und Köderlaterne.
3382 Preiskarte zu Diensten.
Beleuchtungsindustrie, Bunzlau 13.

Comptonia peregrina.

Von der aus Amerika bezogenen Futterpflanze für **Catocala antinympha** gebe ich 10 bis 15 cm lange Wurzelstücke für 50 Pfg. und Portovergütung ab. Auf Wunsch Pflanzanweisung. 3409

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Spuler, Raupenband!

Originalausgabe, so gut wie neu, für Mk. 20.— zu verkaufen. 3325

Gustav Geisler, Straßburg i. Els. An der Aar 32

Sammlung europ. Schmetterlinge

(ca. 4000 Stück) darunter viele Serien, Seltenheiten u. Unika, ist im ganzen am liebsten an Museum oder Institut zu **verkaufen.** Anfragen erbeten an 3410

G. Hyckel, Ratibor, Braustraße 16.

Abzugeben

gegen bar oder im Tausch geg. Puppen, Falter, die Jahrgänge von 1907—12 der Entom. Zeitschrift. Auch Briefmarken aller Länder. 3456

Rob. Pulvermüller, Pforzheim, Gellertstr. 31.

ACHTUNG!

6 Stück Jahrhundert-Postkarten 1900 mit aufgehender Sonne, ungebraucht, gibt ab im Tausch gegen Falter oder Puppen, auch gegen bar. 3422

Rudolf Heyne, Pirna a. Elbe, Schillerstr. 3, III.

Kauft

bei Inserenten der „Entomologischen Zeitschrift“!

Verlag v. R. Friedländer & Sohn in Berlin NW 6.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen

herausgegeben von **Franz Eilhard Schulze.**

Von entomologischen Monographien sind bisher erschienen:

11. Lieferung (Orthoptera). — **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet v. **A. de Bormans** (Turin) u. **H. Krauß** (Tübingen). XV u. 142 Seiten mit 47 Abbildg. (1900). — Einzelpreis Mk. 9.—.
14. Lieferung (Lepidoptera). — **Libytheidae.** Bearbeitet von **A. Pagenstecher** (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen (1901). — Einzelpreis Mk. 2.—.
17. Lieferung (Lepidoptera). — **Callidulidae.** Bearbeitet von **A. Pagenstecher** (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen (1902). — Einzelpreis Mk. 3.—.
22. Lieferung (Lepidoptera). — **Heliconiidae.** Bearbeitet von **H. Stichel** und **H. Riffarth** (Berlin). XV und 290 Seiten mit 50 Abbildungen (1905). — Einzelpreis Mk. 18.—.
24. Lieferung (Hymenoptera). — **Cynipidae.** Bearbeitet von **K. W. von Dalla Torre** und **J. J. Kieffer.** XXXV u. 891 Seiten mit 422 Abbildungen (1910). — Einzelpreis Mk. 56.—.
25. Lieferung (Lepidoptera). — **Brassolidae.** Bearbeitet von **H. Stichel.** XIV und 244 Seiten mit 46 Abbildunggn (1908). Einzelpreis Mk. 15.—.
28. Lieferung (Hymenoptera). — **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von **H. Friese.** XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen (1911). — Einzelpreis Mk. 32.—.
30. Lieferung (Hymenoptera). — **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitet von **J. J. Kieffer.** XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen (1912). — Einzelpreis Mk. 31.—.
34. Lieferung (Lepidoptera). — **Amathusiidae.** Bearbeitet von **H. Stichel** (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen (1912). — Einzelpreis Mk. 18.—. 3428

Subskribenten haben Vorzugspreise.

Ausführliche Prospekte stehen zu Diensten.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Berge-Rebel

Schmetterlingsbuch,
9. Aufl., Neupreis Mk. 29.— gebunden.
Ich habe wieder einige antiquarische wie **neu** erhaltene Exemplare zum Preise von Mk. **24.**— abzugeben (Ausland 50 Pfg. mehr).

Dr. Max Nassauer, Frankfurt am Main, Rheinstraße 25.

Zwangsversteigerung.

Donnerstag, den 20. März cr., 11 Uhr vormittags, versteigere ich im Zivilgericht (Versteigerungshalle) zu Halle a. S.

eine große Schmetterlingssammlung

in zwei sehr guten Schränken mit je 40 Stück Kasten

meistbietend gegen sofortige Bezahlung. — Besichtigung kann durch mich jederzeit erfolgen. 3465

Hennicke, Gerichtsvollzieher in Halle a. S.

Insektenkästen

aus Erlenholz, in Nut und Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
28×36 cm	1,00 Mk.	1,50 Mk.	2,00 Mk.
30×40 „	1,20 „	1,80 „	2,40 „
35×45 „	1,40 „	2,10 „	2,80 „
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Spannbretter und Schränke laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
Leesenstraße 13. 3445

Verkaufe m. ***Schmetterlingssammlung,*** enth. in 7 Glaskästen 45×62 cm ca. 1100 nach Arten geordnete, sauber gespannte Falter, nur Paläarkten. Preis mit Schrank Mk. 200.—. Tausche auch geg. bessere altdeutsche Mark. **Erich Rothe, Poeßneck i. Th.**

≡ Suche zu kaufen: ≡

Seitz Paläarkten.

3434 ***B. Astfäller, Meran-Mais.***

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln***
Erftstraße 15.

Achtung!

Wichtig für Entomologen und Naturfreunde.

Mit nachfolgendem erlaube ich mir bekannt zu geben, daß ich in meinem Lokale „Gasthaus zum schwarzen Adler" in **Neurode** im Eulengebirge, Schuhmacherstraße, meine naturwissenschaftlichen Sammlungen, bestehend aus ***Schmetterlingen*** (Europäer und Exoten), sowie ***Käfer, ausgestopfte Vögel*** usw. ausgestellt habe. Der Besuch der Ausstellung ist jedermann bestens empfohlen. 3395

Heinrich Bergel jr.

Zu kaufen gesucht!

Guterhaltene, gebrauchte Bücher über Käfer und Schmetterlinge. Gefl. Off. an **H. Schulz,** Blumenhandlung, **Sagan i. Schl.,**
Am Ratsturm. 3393

Billige Sammelschränke!

Schrank von trockenem Kiefernholz, nußbaum gebeizt und poliert, mit einer Türe und Schloß und mit 15 Kasten, Gr. 40:50 cm. Ausf. B. (Patentverschluß), komplett mit Verpackung ***Mk. 85.—.***

Derselbe Schrank aber mit 15 Kasten nach Ausf. C. (Nut- und Federverschluß) komplett mit Verpackung ***Mk. 95.—.***

Herr Lehrer W. in Grommaden schreibt: Ich erhielt heute den bestellten Schrank und bin mit demselben **sehr zufrieden** 2346

Tadellose Ankunft wird garantiert.

Jul. Arntz, Elberfeld.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Scheidswaldstraße 35 (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 15. März 1913. No. 50. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

AMERICAN ENTOMOLOGICAL COMPANY

GEORGE FRANCK MGR. AND DIR.

Maine Office, 55 Stuyvesant Ave., **BROOKLYN N. Y.** U. S. A. Factories: 936 DeKalb Ave., 1785 Bergen Street.

Das reichhaltigste Lager amerikanischer und mexikanischer Puppen. Liste frei auf Verlangen.

Special-Angebote:

Nur gegen Voreinsendung des Betrages. Alles korrekt bestimmt mit Fundort-Angabe.

Serie A	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	Doll. 2.—
„ B	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„ 3.—
„ C	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„ 5.—
„ D	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„ 5.—
„ E	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„ 10.—
„ F	100 spec. Arctidae, Pericopidae (50 species)	„ 5.—
„ G	100 spec. Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 2.—
„ H	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 3.—
„ I	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 5.—
„ K	100 spec. 50 species, N. A. Catocala	„ 10.—
„ L	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„ 5.—
„ M	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„ 10.—
„ N	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 2.—
„ O	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 5.—
„ P	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„ 3.—
„ Q	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„ 5.—
„ R	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„ 3.—
„ S	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„ 5.—
„ T	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„ 3.—
„ U	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„ 5.—

Alle Serien perfekt, ausgenommen die Doll. 2.— Serien, die kleine Fehler haben.
Lepidopteren-Liste auf Verlangen. Preis 25 Cents. Diese werden den Käufern zurückerstattet.
Sendungen nur gegen Vorauszahlung des Betrages an uns unbekannte Herren.

Coleoptera: Serie 1 100 specimens, 50 species, N. A. (mit kleinen Fehlern) Doll. 2.—
„ 2 100 specimens, 50 species, N. A. (perfekt) „ 3.—
(bis zu 1000 specimens, 500 species abzugeben).

Original-Ausbeute von 300 000 specimens von Sonoma Co. und Mt. Shasta, Calif., auch von Huachuca Mts. Ariz. Gesammelt 1912. Unsere eigene Auswahl, 100 specimens, 50 species Doll 3.— resp. Doll. 5.—.

Spezial-Liste erscheint im Januar 1913. 2604

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

GESUCHT

werden 100—200 Stück farbenprächtige exotische Käfer im Tausch geg. paläarkt. Falter oder gegen Kasse. Die Tiere müssen an den Flügeldecken tadellos sein und ungenadelt, da dieselben für Bijouteriezwecke Verwendung finden.
Offerten an 3324
G. Geisler, Straßburg i. Els., An der Aar 32.

!Noch nie angeboten!

Eier der Gottesanbeterin

Pseudomantis maculata, per Gelege Mk. 1.—. Porto etc. 30 Pfg. gegen Voreinsendung oder Nachnahme.
Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz Schloßstraße 31. 3348

Biologisches Material für Alkohol-Präparate.

Abkürzungen: L = Larve, P = Puppe, F = Fraßstück, I = Imago. Preis in Pfg

Agelastica alni P 12; Crioceris asparagi L 3, P 12; Anthonomus pomorum L 3, P 8, I 5; Bolaninus nucum L 3; Hylobius abietis L 10, P 15; Saperda populnea einj. L 4, zweij. L 8, weiße P 10, verfärbte P 12, F 5; Cryporrhynchus lapathi L 6, P 15; Pissodes nototus L 10, P 12; Hylesinus piniperda L 3, P 8; Formica rufa L 10, P 12; Scolytus intricatus L 5, P 10.
3332 ***V. Torka in Nakel-Netze.***

Goliathus regius und casicus ♂♂

in Prachtexemplaren abzugeb. nach Größe, nur wenige vorhanden.
3388 **W. Niepelt, Zirlau (Schlesien).**

Eier

der indischen Stabheuschrecke per Dtzd. 10 Pfg. hat abzugeben 3420
Entomologen-Verein Freiberg i. Sa.
per Adr.: Cl. Reiche, Fischerstraße.

!! Blattiden !!

aller Faunen ***kauft*** stets ***Gennerich, Charlottenburg,*** Giesebrechtstr. 4. 3310

Lepidopteren.

a) Gesuche.

SUCHE

aufs Frühjahr 100—150 Stück im Freien überwinterte, gesunde, ca. 2 cm lange Arct. caja-Raupen gegen bar oder im Tausche gegen exot. u. europ. Falter zu erwerben und bitte um Angebote. 3326
Tr. Locher, Erstfeld (Uri), Schweiz.

GESUCHT

Puppen: 6 Smerinth. populi, 6 ocellata, 6 Sphinx ligustri, 2 Daphnis nerii, 6 Sat. pyri, ferner je 2 Exoten von Smerinth excaeratus und Sphinx plebejus. Anfragen mit Preisangaben inkl Porto und Verpackung sind zu richten an 3426
W. Gregor, Berlin NO. 55, Goldaperstr. 8.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden,

Aberrationen

aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant,
Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

Kaufgesuch.

4 ♂♂ 4 ♀♀ Cossus cossus, 10 ♂♂ 10 ♀♀ Zygaena carniolica, Stammform mit rotem Hinterleibsring — Ia. Qualität — gegen Barzahlung. 3391

J. R. Spröngerts, Artern.

SUCHE

biologisches Material von Pieris brassicae und Las. pini gegen bar. Tausche B. mori-Eier gegen gewöhnl. Zuchtmaterial.

J. Rambousek, Lessonitz b. Mähr.-Budwitz, Mähren (Oesterr.). 3452

Zu kaufen gesucht:

Afrikanische Falter

Ganze Ausbeuten oder mir fehlende Arten.

Abzugeben

meist in Anzahl, gespannt, manches auch in Tüten:

D. antimachus, O. zalmoxis, **Papilio** dardanus, hippocoon ♀, demoleus, cypraeofila, cynosta ♂♀, hesperus, nireus ♂♀, bromius, tynderaeus, theorini, leonidas, nealegon, menestheus ♂♀, antheus, policenes, illyris, **Cymothoë** oemilius ♂♀, theobene ♂♀, confusa ♂♀, beckeri ♂♀, fumana ♂♀, jodutta, ciceromis ♀, capella, caenis ♂♀, adelina ♂♀, coccinata, excelsa, sangaris ♂♀, cyclades ♂♀, dyphia ♂♀, herminia, hesiodotus, lucasi ♂♀, Charaxes brutus, castor, etesipe, lucretius, cynthia, protoclea, hildebrandti, ephyra, smaragdalis, tiridates, mixtus, bipunctus, numenes, imperialis, ameliae, nobilis, candiope, ussheri, violiniteus, paphianus, laodice, doubledayi, eupale, dilutus, nichetes, zingha, **Euxanthe** eurinome, **Euphaedra** losinga, wardi, medon, xypele, janetta ♂♀, aureola, ravola, rezia, preussi ♂♀, eleus, ruspina ♂♀ und viele andere Tagfalter im Tausch gegen mir fehlende Afrikaner oder zu 1/5 Preisen gegen bar. 3424

H. Gerreshelm, Köln-Ehrenfeld,
Simrockstr. 5.

COLIAS!

Als Spezialsammler dieser Faltergruppe habe ich Interesse für mir noch fehlende Arten und sind mir Angebote stets erwünscht. Meinerseits stehe ich im Tausch mit gutem italienischen u. mauretanischen, sowie elsässischen Material zur Verfügung.

G. Geisler, Uhren u. Bijouterie, Straßburg i. Els.
An der Aar 32. 3274

Suche zu kaufen

Geom. papilionaria jede Quantität und Qualität, nur keine verblaßten, und bitte um gefl. Angebote.

Nehme Bestellungen auf **Eier von Hyp. io** à Dtzd. 35 Pfg. franko sowie **Call. dominula-Raupen** à Dtzd. 40 Pfg. franko entgegen. Versand nur per Nachnahme od. gegen Voreinsendung. 3403

J. G. Salzner, Fürth i. B., Ottostraße 10.

Suche

mir fehlende **Parnassier** gegen Eier von **Agl. tau, Agl. tau ♀ × nig. ♂** und **nig. × nig.** Reflektiere nur auf gespannte, tadellose Falter. 3408

Prokurist **Hoch, Mühlhausen i. Thür.,**
Carlstraße 19.

b) Angebote.

Tauschangebot.

Zuchtmaterial von **Arctia flavia** u. **A. quenselii.** Die geehrten Herren Interessenten bitte ich um gefl. Vorherbestellung von Eiern und Raupen obiger Bären. Da ich im Sommer eine längere Reise unternehme, aber nicht mehr Material sammeln will, als Bestellungen vorliegen, wäre mir das ungefähre Quantum zu wissen angenehm. Garantie für im Freiland entwickeltes Material. Die Zucht ist in der Ent. Zeitschr. öfters beschrieben worden. Lieferzeit im Laufe des Juli.

Im Tausch gegen bessere Falter u. Puppen der Gattungen Melitaea, Argynnis, Polia, Cucullia, Anarta, Thalpochares, Plusia, Zygaena etc. Zusagendes beantworte binnen acht Tagen. — ***Gegen bar*** bei Voreinsendung **frei:** 1 Dtzd. Mk. 1.20, 25 Stück Mk. 2.20, 50 Stück Mk. 4.10, 100 Stück Mk. 7.50, Räupchen zu gleichem Preis, nur für Porto u. Kästchen 20 Pfg. mehr (Doppelbrief). 3399

E. Schmidt, Stuttgart-Degerloch, Löwenstr. 76

Villica-Raupen

gebe ab im Tausche auf paläarktische Schmetterlinge zu 0,70 Tauschwert. 3533

J. Hoffmann, Güls (Mosel), **Kreis Koblenz,**
Planstraße 51.

Größere Anzahl

Tag- und Nachtfalter!

Karpathen-Paläarkten ca. **400 Arten,** teils genadelt, gespannt, dann größere Anzahl **Käfer** ebenso zu **vertauschen** gegen paläarktische Arctiiden, Saturniden, Carabus oder präp. Raupen. Weniger wie 200 wird nicht abgegeben. 3315

L. Rath, Atlasgasse 5, Czernowitz,
(Bukowina).

EIER

von Cat. electa, das Dtzd. zu 30 Pfg., 100 Stück für Mk. 2.—, hat im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial abzugeben 3323

P. Frank, Kronach (Oberfranken).

Lebende Puppen

soeben eingetroffen:

Acherontia	styx	à netto M.	3.—
„	satanas	„ „ „	2.50
Smerinthus	gaschkewitschii*	„ „ „	5.50
	v. complacens		
„	planus (argus)*	„ „ „	4.50
Chaerocampa	nessus	„ „ „	3.—
„	oldenlandiae	„ „ „	3.50
„	pinastrina*	„ „ „	—.75
„	clotho	„ „ „	1.—
„	lucasi*	„ „ „	1.25
Psilogramma	increta*	„ „ „	2.—
Phalera	sp.? assimilis*	„ „ „	2.50
Attacus	atlas	„ „ „	2.50
Brahmaea	whitei*	„ „ „	7.50
Episteme	lectrix*	„ „ „	3.—

(große bunte Agaristide). **Porto extra.** Bei Abnahme von 12 Stück der mit * bezeichneten Arten **nur 10facher Preis** oder bei Abnahme von Mk. 25.— 10% Rabatt. Versand nur gegen **Nachnahme od. Vorausbezahlung. Reklamationen** können nur bei sofortiger Retournierung berücksichtigt werden. 3338

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas
Dresden-Blasewitz.

Caligo brasiliensis ex l. sup.

riesige Stücke à Paar Mk. 3.75, Morpho epistrophis e. l. ♂♀ 1.75, Eacles magnifica e. l. ♀ 2.60, Ornith. paradisea ♂ 10,75, aruana 4.90*, poseidon 3 90*, hecuba 2.—*, helena ♂ 0.90, Pap. parkinsoni ♂ 1.60, blumei 2.80, ulysses 2.75, sarpedon v. messogis ♀ 0.80, nephelus var. uranus 1.40, sataspes 0 90, Hestia avuna 2.—, Alcides orontes 1.40, Nyct. patroclus 1.20. Alles in Tüten und Ia. Qualität. Auf Wunsch auch gespannt, dann etwas höher. Die mit * versehenen Preise gelten pro Paar. Porto u. Packung 25 Pfg. Unbekannten Nachnahme. 3347

Chr. Farnbacher, Schwabach (Bay.).

ABZUGEBEN

Puppen von ligustri 90, populi 80, ocellata 90, euphorbiae 50, versicolora 150, bucephala 25, vinula 60. Nehme schon jetzt Bestellungen an auf Freilandraupen von villica 50, Lim. populi 400, ilia 400. Preise in Pfg. pro Dtzd. ohne Porto. 3294

H. Grützner, Kattowitz.

Meistbietend abzugeben:

Falter Ia. Qual. u. Spannung: quercus ab. spartii u. sicula 12 ♂ 20 ♀, Rhod. fugax 7 ♂ 22 ♀. Außerdem die fünf letzten Jahrgänge der Entomolog. Zeitschrift, ungebunden. 3241

H. Volk, Heidelberg, Schröderstraße 25.

! Unerreicht billig!

30 Tütenfalter meist von Key, 1. mit 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 4.—, 2. mit 1 Att. atlas (vom ind. abweichend) Mk. 4.—, 3. mit 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 6.—, 4. mit 1 ♂ Alcides aurora Mk. 5.50. 1 Los mit 40 Faltern inkl. den erwähnten 6 Prachtfaltern Mk. 13.50. Nur I. Qual., vieles e. l. Katalogwert über Mk. 200.—. Alles franko Voreinsendung, Ausland zuzüglich Paketporto. 3380

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Raritäten.

Puppen von Acron. strigosa, v. bryophiloides Mk. 15.—, alni 7.—, Mad. salicalis 2.50 pro Dtzd. Alles auch im Tausch gegen Falter I und Zuchtmaterial. 3167

H. Raebel, Zabrze (O.-Schl.), Urbanstr. 10.

Urania crösus

schönster Falter der Erde!

feurig funkelnd!

Die Falter haben 6 Schwänzchen. à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Carl Zacher, 3110
Berlin SO. 36, Wiener Straße 48.

Japan-Eier und -Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Mk. 1.50, Cal. japonica 30 Pfg., 100 Mk. 2.—, Rhod. fugax 45 Pfg., 100 Mk. 3 —, Lym. japonica-Gelege 70 Pfg., Puppen Pap. xuthulus 50, Anth. pernyi 15, Att. pryeri 20 Pfg., spannweiche Falter Pap. xuthulus ♂♀ Mk. 1.50, gegen Nachnahme oder Voreinzahlung. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

C. cossus-Puppen

von im Freil. erw. Raupen, Ende Mai in frischen und gesunden Stücken lieferbar, Dtzd. (13 Stück) Mk. 6.—, evtl. Tausch. Bei größeren Aufträgen sowie an Wiederverkäufer Vorzugspreis. 3200

Woldemar Nagel, Annaberg (Erzg.),
Geyersdorferstraße 2.

A. aulica-Raupen

nur gesunde Tiere, in Anzahl abzugeben à Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.75. Porto und Packg. extra. Tausch geg. anderes Zuchtmaterial erwünscht. 3341

Alfred Franke, Leipzig-Reudnitz
Kapellenstraße 4 pt.

Orgyia dubia Eier

Dtzd. 60 Pfg., 50 Stück Mk. 1.90. Junge Raupen Dtzd. Mk. 1.—, 50 Stück Mk. 3.—. Leichte Zucht und schnelle Entwicklung. Futter: fette Henne, Sedum, Weide, Wegerich, Spinat usw. Auch Tausch.

Amerika Saturniden-Cocons

5 verschiedene Arten per Dtzd. Mk. 2.50, imperialis, io, polyphemus usw., Endromis versicolora-Eier 100 Stück Mk. 1.50. Kräftiges Material. Nachnahme. 3444

Kurt John, Großdeuben b. Leipzig.

Neue Eingänge aus Nordamerika.

Eier von Catocala piatrix Mk. 1.75, palaeogoma 2.—, vidua 1.80, retecta 1.80 (Walnuß), parta 1.75 (Weide, Pappel, Eiche), amatrix 1.75, unijuga 1.— (Weide, Pappel), innubens 1.75 (Akazie und Walnus) pro Dutzend. Eier garantiert befruchtet. Innubens ergibt stets 15—25% die selt. und prächtigen Formen hinda und scintillans. Porto extra; Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. Alles auch im Tausch geg. mir fehlende bess. Briefmark. Von den früher angebotenen Catocaleneiern noch genügender Vorrat. 3358

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Piniarius-Puppen

(Freiland) 1 Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—, 500 Stück Mk. 4.—. Puppen geben sehr sch. var. Formen. Tausch erwünscht. ***Suche*** pyri-Puppen e Dalm., Syrien und Eier von Anth. yamamai e China. 3318

Jaroslar Tykac, Fachlehrer, Pilsen (Böhm.),
Karlsgasse 29.

Meine Spezialität!

Sm. quercus-Puppen à 40 und 50 Pfg., *Sat. pyri*-Puppen (Kolosse) 30 Pfg. Nachnahme. 3111

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Tausch.

Kamerun-Falter, frische Ausbeute, sowie Sumatra in Tüten, große Sendung, gibt ab gegen Tütenfalter von and. Gegenden, jedoch nur an Sammler 3059

Hugo Brauß, Hamburg, Hansastraße 67.

FREILAND-EIER!

Nehme jetzt schon Bestellungen an auf sicher befruchtete Eier von Agl. tau Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, Agl. tau ♀ × nigerima ♂ Dtzd. Mk. 1.25, 100 Stück Mk. 8.—, Agl. tau nigerima ♀ × nigerima ♂ Dtzd. Mk. 2.50, 100 Stück Mk. 15.—, Staur. fagi à Dtzd. 70 Pfg., 50 Stück Mk. 3.—, Drep. cultraria à Dtzd. 15 Pfg., 50 Stück 50 Pfg., bis Mitte Mai lieferbar. 3260

L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

Neue Eingänge aus Nordamerika.

Puppen: Lem. cecropia 8, Phil. cynthia 6, Automeris (Hyperchiria) io 25, Call. promethea 8, Pontia (Pieris) rapae, oft die Form immaculata ergebend und in Deutschland wohl noch nie angeboten, 15 Pfg. pro Stück. Die Puppen sind garantiert parasitenfrei. Ferner in Blättern versponnene **Räupchen** von Basilarchia archippus (ohne Gewähr) 20 Pfg. pro Stück. Außer promethea alles in Anzahl vorhanden. Porto, Verpackung extra. Versand nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. 3301

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

FREILAND-EIER!

C. sponsa 25, 85, 150; nupta 15, 50, 90; H. porphyrea 20, 60, 100 Pfg. per 15, 50 und 100 Stück außer Porto. 3419

C. Habisch, Lehrer, ***Baumgarten***
P. Falkenberg (O.-S.).

Raupen

Coscinia cribrum, halb erwachsen, Dtzd. 35 Pfg. Futter: Gras, Heidekraut (Calluna vulgaris), Blumenkohlblätter. Später Puppen Dtzd. Mk. 1.—. Auch Tausch mit anderem Zuchtmaterial und Falter. Porto und Packung 30 Pfg.

Herm. Lamprecht, Berlin-Oberschöneweide
Siemensstraße 16, III. 3369

Freiland-Puppen

importiert: Att. cynthia Dtzd. 70, Sam. promethea 50 Pfg., 100 Stück Mk. 4.— und 3.—, S. cecropia Mk. 1.20. Sämtliche Puppen auch im Tausch geg. podalirius, porcellus, elpenor, pyri, spini, ocellata, tilia, gallii-Puppen, nehme auch dumi-Eier 50 Stck. 3329

Karl Kunz, Wagstadt, Oesterr.-Schl.

Att. orizaba-Puppen

habe noch abzugeben à Stück 50 Pfg., große kräftige Stücke. Puppen von D euphorbiae das Dtzd. 50 Pfg., solange Vorrat reicht. Porto u. Packung 20 Pfg. 3334

H. Reinig, Mosbach a. Neckar.

FREILAND-EIER

von Lem. dumi Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Porto 10 Pfg., gibt ab 3352

Hermann Schulter, Falkenberg (Ob.-Schl.).

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai .	500 Stck.	Mk.	4.—
Caligula japonica . .	100 „	„	1.50
Rhodinia fugax . . .	100 „	„	2.50
Bombyx mori	1000 „	„	40.—
Lymantria v. japonica	12 Gelege	„	3.—
Tenodera aridifolia .	12 „	„	3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi . .	100 Stck.	Mk.	10.—
Attacus pryeri . . .	100 „	„	20.—
Actias artemis . . .	50 „	„	20.—
Papilio diverses . . .	100 „	„	30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Gûnnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 12 Pfg., promethea 12 Pfg., polyphemus 20 Pfg., cynthia 9 Pfg. Dutzend 10facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Alexander Heyne

Naturalien- u. Buchhandlung

Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a offeriert: 3351

Lose von Amur-Faltern, gespannt, frisch, gute Qualität, genaue Namen und Fundorte mit Papilio maackii, Parn. bremeri, stubbendorfi, 25 Stück, 12 Art., Mk. 12.50.

Im Tausch

oder gegen bar Puppen von Not. phoebe Mk. 4.50, End. versicolora 1.50, O. carmelita, 2.50 hat abzugeben. Porto und Verpackung 30 Pfg. 3385

Ernst Franke, Eisenberg, S.-A., Fabrikstr.

Achtung!

Exot. Prachtfalter in feinster Qualität: 1 ♂♀ Att. atlas von Key Mk. 3.50, 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 2.—, 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 5.50, 1 ♂ Alc. aurora Mk. 4.50, 1 ♂♀ Pap. thomsoni Mk. 2.30. Alles frco. Voreinsend., Ausland 30 Pfg. mehr. 3379

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Japan-Eier u. Puppen.

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, Cal. japonica Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—, Rhod. fugax Dtzd. 45 Pfg., 100 Stück Mk. 3.—, Lym. japonica-Gelege das Stück 70 Pfg., Pap. xuthulus-Puppen das Stück 50 Pfg., Anth. pernyi-Puppen das Stück 15 Pfg., Attac. pryeri-Puppen das Stück 20 Pfg., spannweiche Falter v. Pap. xuthulus ♂♀ Mk. 1 50. Had. gemmea-Eier Dtzd. 50 Pfg. Gegen Nachnahme oder Voreinsendung. 3378

Carl Rüger, Chemnitz, Hübnerstraße 5.

EIER

im Tausch oder gegen bar, gegen Zuchtmaterial oder Falter: im April Endr. versicolora 50 Stück 50 Pfg., Sat. pavonia 1 Dtzd. 10 Pfg., im Mai Sat. pyri 1 Dtzd. 25 Pfg., Sm. ocellata, populi, je 1 Dtzd. 10 Pfg., Dil. tiliae 1 Dtzd. 10 Pfg., 1 Dtzd. vinula-Puppen 60 Pfg.

FALTER

von ocellata, populi, tiliae, pyri, pavonia, spini, spannweich im Mai, im Tausch geg. Puppen oder Falter. Porto u. Packung für Eier 10 Pfg., für Puppen 30 Pfg, bei Falter Tausch gegenseitig. 3418

Alois Pressler jun., Wien VI., Dürergasse 6.

TAUSCH.

Nabr. scita Raupen

gut überwintert (Futter: Löwenzahn), gebe ab gegen gutes Puppenmaterial oder mir fehlende paläarktische, gespannte Falter (Vorrat groß). 3412

Carl Dupp, Cassel, Mittelgasse 50.

EIER

B. sphinx à Dtzd. 25 Pfg., L. virens à Dtzd. 25 Pfg., A. pyramidea à Dtzd. 10 Pfg. In acht Tagen Raupen von Ourapt. sambucaria Dtzd. 75 Pfg., Ephest. kuehniella Dtzd. 90 Pfg. (Micro). 3407

G. Obenauf, Hohenmölsen, Lützenerstr. 27 (Bezirk Halle a. S.).

Habe im Auftrage abzugeben:

Puppen v. Agl. tau ♀ × ferenirga ♂ Dtzd. Mk. 3.50. Dieselben auch im Tausch geg. Briefmarken. Nigerrima-Puppen Dtzd. Mk. 10.—. Suche Cat. fulminaea-Eier im Tausch zu erwerben. P. u. P. extra. 3421

Gustav Helmbold, Mühlhausen i. Thüringen Feldstraße 117.

Im Tausch

habe 1 Dtzd. gesunde kräftige **Agl. tau**-Puppen 6 ♂ u. 6 ♀ und ½ Dtzd. Puppen Th. polyxena, am Zweig angesponnen, gegen Puppen, Falter od. Zuchtmat., auch Exoten, abzugeben. **A. aulica**-Raupen à Dtzd. 25, später Puppen 40 Pfg. Porto und Packung extra. 3417

Heinrich Mehler, Mühlhausen (Thüringen) Günstraße 3.

Cat. fraxini-Eier

zur Hälfte von ab. moerens stammend 25 Stück 60 Pfg. außer Porto. 3413

C. Helbig. Charlottenburg, Horstweg 19.

Raupen von **Arctia hebe** nur kräftig., frisches Freilandmaterial in **Anzahl** Dtzd. Mk. 1.50. P. u. P. 30 Pfg. Bei Abnahme v. 2 Dtzd. portofrei, gibt ab 3415

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

EIER

B. mori von Cocons, weiß, grün, rot, gelb, sortiert 1 Dtzd. 10 Pfg., 100 Stück 40 Pfg. und Porto. Tausch geg. exot. Wanzen, Schaben etc. erwünscht. 3416

V. Skorpík, Kamenitz a. Linde (Böhmen).

HEBE

garantiert frisches Freilandmaterial à Dtzd. 150 Pfg. P. u. P. 30 Pfg., bei Mehrabnahme portofrei. 3414

C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19, 3.

Unsere in Qualität und Zusammenstellung unerreichten

Mexico-Falter-Serien

sind wieder abgebbar: 3349

25 **verschiedene** Tagfalter	Mk. 4.—
50 Tagfalter mit **Morpho polyphemus**	„ 10.—
15 verschiedene Sphingiden mit riesigen und prächtigen Arten	„ 6.—
30 verschiedene Sphingiden mit besseren Arten	„ 15.—
30 verschiedene Sphingiden mit **Xylophanes tyndarus**	„ 18.—
30 Arctiiden und Agaristiden	„ 10.—
20 Syntomiden (reizende Serie)	„ 8.—
50 Noctuiden (meist kleinere)	„ 6.—
50 Geometriden	„ 6.—
30 Notodontiden, Lasiocampiden und Lithosiden	„ 8.—
70 Falter mit Pap. montezuma, daunus, ries. Sphingiden	„ 20.—
120 Falter mit hervorragenden Arten (prachtvolle Serie!)	„ 40.—

Alles in Tüten. — Porto etc. extra. — Serien-Liste auf Wunsch franko.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31.

Tausch.

Im Tausch gegen mir fehlende europ. Lepidopteren habe abzugeben: Parn. apol. v. Merzbacheri ab. chryseis ♀, Parn. honrathi v. alburnus vern. gefangene in April und Anfangs Mai ♂ sup. Mk. 30.—, Ia. Mk. 25.—, ♀ nicht Ia. Mk. 30.—, Pieris crataegi aus S. Pamir, Vanessa urticae v. Nixa S. Pamir, Smerint. carstanjeni, Smer. trem. v. amurensis, Cinagon askoldensis, Porthesia kargalika S. Pamir, Eriog. neogena ♂♀, Satur. boiduv. v. fallax ♀, Rhodinia fugax v. diana ♀, Agrotis squalidior S. Pamir, Agrotis virens, Hadena moderata, Mythima impar, Perigrapha circumducta ♂♀, Biston zonaria ♂♀, Arctia mannerheimi aus Uralsk, Zygaena cocandica Mont Petrus. In größerer Anzahl kann ich anbieten in Tüten Pier. leucodice ♂♀ und Sat. anthe vera, v. enervata ♂♀ aus Schugnan S. pamir. Parnas. nordmanni 3 Paar und Panthaurea egregia ♀. Die gewöhnlichen Falter sind unnötig. Tausch nur mit seltenen Arten. 3199

Paul Troussevitch, Rußland-Kiew Bulvarno-Kudriavskaja 32.

Mexiko und Nordamerika.

Letzte große Sendung 3000 Stück Cocons Riesenspinner-Puppen angekommen. Versende nur gesundes Material. Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, ersetze ich. Attacus orizaba 70, jorulla 100, cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, californica 100, angulifera 200, Hyp. budleya 100, incarnata 125 Pfg., Dtzd. 10 fach. Europa-Puppen: Pap. podalirius 12, euphorbiae 7 Pfg. Nachnahme. 3411

Paul Brandt, Halle a. S, Sternstraße 11.

Vertr. f. American Entomological.

Tausch-Angebot!!

Biete an Ia. Falter e. l. von Saturnia pyretorum sowie von Arctia fasciata. Erwünscht sind bessere Arctiiden und Schwärmer, wie: Arct. dido, oberthüri, dejeanii, fulminans-celerio, dahlii, nicaea, castissima, zygophylii. Nachnahme. Anfragen erbittet 3390

H. Imhoff, Basel, Rappoltshof 3 (Schweiz).

Ia. Puppen

euphorbiae per Dtzd. 45 Pfg., 100 Stück Mk. 3.50, **bucephala** per Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—. Entomol. Zeitschrift 1911/12 zu verk. oder gegen exot. Falter zu vertauschen. 3423

M. Steeg, Frankfurt a. Main, Kronprinzenstraße 37 II.

PUPPEN

von lanestris **var. arbusculae**, aus dem Oetztal, Falter schlüpfen jetzt jeden Tag, Stück 35 Pfg., 10 Stück Mk. 3.—. Falter das Paar 80 Pfg, 10 Stück Mk. 7.— plus Porto. 3401

Wolfgang Kirschner, Nürnberg, Rudolfst. 13.

Parn. mnemosyne

v. silesiacus ♂♀, gespannt Mk. 1.25, Porto und Verpackung 35 Pfg., gibt ab 3389

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg (Schles.).

Kräftige, gesunde Puppen

von D. vespertilio habe per Dtzd. Mk. 3.— abzugeben. Porto und Packung 30 Pfennig. 3392

F. Müller, Ober-Kondukteur, **Krems a. D.**

ABZUGEBEN

16 Stück von importiertem Pärchen stammende orizaba-Puppen à 60 Pfennig. Porto frei. 3402

Franz R. v. Scherer, Troppau (Oest.-Schles.) Landhaus.

Gebe ab

folgende Falter zur Hälfte geg. Staudg.: 1 monacha, 20 podalirius, 8 clythie, 2 iris, 4 camilla, 100 atalanta, 4 carthami, 3 circe, 9 polyxena, 13 myrmidone, 20 chrysthomene, 2 hyale, 5 cardamines, 11 daplidice, 9 pini, 10 briseis, 4 mnemosyne, 6 apollo, 5 argus, 7 bucephala, 1 rubi, 2 Agl. tau, 1 versicolora, 2 tremula, 5 dumi, 1 pruni, 1 sicula, 1 porcellus, 2 proserpina, 2 vespertilio, 2 bombyliformis (rot, 1 gelb), 4 casta, 4 maculosa, 17 plantaginis, 1 jacobaea, 4 Had. scita, 2 cinxia, 14 furcella, 4 luctuea, 4 sambucaria. 3400

Heinrich Schlegel, Steinschönau (Böhmen), Langegasse 231.

FREILAND-PUPPEN

A. levana Dtzd. 20 Pfg., Ph. bucephala Dtzd. 25 Pfg. gegen bar od. Nachnahme. Porto und Verpackung extra. 3396

Georg Heil, Hanau, Schloßstraße 14, H.

Amur-Schmetterlinge!

50 Stück frische, saub. gesp. Tagfalter in ca. 35 Arten, nur Pap. xuthus, maaki, v. raddei, Parn. bremeri, nomion, stubbendorffii, Col. aurora, Neptis thisbe, philyroides, speyeri etc. à Mk. 25.— inkl. Verpackung und Porto liefert 3397

R. Tancré, Anklam (Pommern).

Vereinsnachrichten.

Mitglieder-Beiträge pro 1913/14

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1913 fällig werden und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6.—, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Dringende Bitte an die verehrl. Mitglieder!

Wir ersuchen diejenigen Mitglieder, welche auf 1. April cr. Wohnungswechsel haben, ihre neue Adresse uns umgehend aufgeben zu wollen, damit keine Störungen bei der Lieferung der Zeitschrift für das neue Quartal entstehen. Für Aenderungen nach dem 1. April müßten wir eine Postgebühr von 35 Pfg. für Umschreibung erheben.

Geschäftsstelle der Entomolog. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35.

Aufruf und Angebot!

Die Kreuzungen der europäischen und der japanischen Rasse von Lymantria dispar L. haben eigenartige Resultate zutage gefördert. Ganz absonderlich waren die Ergebnisse der Rassenkreuzung von Lymantr. $\frac{\text{dispar var. japonica Motsch. } ♂}{\text{dispar L. (Europa) } ♀}$, insofern hier bereits unter den Individuen aus der ersten Rassenkreuzung gynandromorphe Falter zahlreich auftreten. B. Brake (Osnabrück), leider bereits gestorben, Prof. Dr. R. Goldschmidt (München), Prof. Dr. A. Schweitzer (Zürich) und der Schreibende haben Kreuzungen mit diesen beiden Rassen vorgenommen.

Der Schreibende hat sich im Vorjahre entschlossen, diese Zucht-Experimente von Grund auf neu zu beginnen. Zu diesem Zwecke hat er sich Eier der japanischen Rasse von Lymantr. dispar direkt von Japan aus der freien Natur besorgt und ebenso aus der freien Natur Eier unserer europäischen Form und besitzt gegenwärtig eine große Anzahl Eiergelege, hervorgegangen aus der Kreuzung von Lymantr. $\frac{\text{dispar var. japonica Motsch. } ♂}{\text{dispar L. } ♀ \text{ (Berlin)}}$ von Faltern, welche aus jenen direkt aus der freien Natur stammenden Eiern der beiden Rassen im Freien aufgezogen wurden.

Dieses Eiermaterial ist also das denkbar günstigste.

Er stellt diese Eier den Herren Kollegen gratis zur Verfügung und knüpft seinerseits nur die Bitte daran, daß ihm die aus diesen Eiern erzogenen Falter, gespannt oder ungespannt, sämtlich für kurze Zeit zur Einsicht geliehen werden.

Da bei dem ungewöhnlich milden Winter die ersten Räupchen aus diesen Eiern bereits Ende Januar auszuschlüpfen begannen, wurden sie damals sofort in einen Eiskeller gebracht. Dort befinden sie sich auch gegenwärtig noch.

Zürich, im März 1913. *M. Standfuss sen.*

Amphidasys betularius ab. doubledayaria

fand hier in Komotau bereits im Jahre 1905 Herr Stationschef Mikesch i. P. ein Pärchen in Copula. Er nahm das Pärchen mit nach Hause, ließ die Eier ablegen und zog sämtliche Räupchen auf. Als ihm diese Zucht zu umfangreich wurde, bot er mir halberwachsene Raupen davon an, und entnahm ich mir auch annähernd 50 Stück, welche ich fast sämtlich zum Falter brachte. Alle ergaben die schwarze Form doubledayaria. Ich habe dieselben seinerzeit in der Entomolog. Zeitschrift offeriert und verkauft. Fast alljährlich finde ich hier betularius-Raupen, an denen sich jedoch nicht erkennen läßt, ob dieselben der Stammform oder der ab. doubledayaria angehören, die Raupen ergeben meist zu gleichen Teilen Falter beider Formen, ein Beweis, daß die Paarung der Stammform mit der ab. doubledayaria oft zustande kommt.

Josef Langer, Komotau.

D. selenitica-Puppen
von im Freien gesammelten Raupen à Dtzd. 75 Pfg., A. aulica 40 Pfg. Porto u. Packung extra. Von allen großer Vorrat. Auch Tausch. 3492
Heinrich Mehler, Mühlhausen Th., Grünstr. 3.

Att. orizaba-Puppen
kräftige, keine Inzucht, Stück 40 Pfg. Voreinsendg. od. Nachnahme. 3509
Fr. Meyer, Hannover, Jakobistraße 48.

Arct. villica-Raupen
im Freien gesammelt, nicht gezogen, Dtzd. 60 Pfg., Porto 25 Pfg. 3508
Herde, Tarnowitz (O.-Schl.), Hugostr. 22, I.

Pavonia-Puppen
im Tausch abzugeben gegen mir fehlende Falter oder gegen Raupen und Puppen. In bar Dtzd. Mk. 1.—. 3507
F. Holzapfel, Lehrer, Wattenscheid, Kaiserst. 45, I.

Arctia hebe
kräftige Freiland-Raupen in Anzahl, Dtzd. Mk. 1.50. P. u. P. 30 Pfg. Bei Abnahme von 2 Dtzd. portofrei. Jede Bestellung wird erledigt. 3495
K. Kerndl, Regensburg, Wollwirkerg. 13, II.

Raupen!
Arct. aulica Dtzd. 30 Pfg., Mel. cinxia Dtzd. 25 Pfg. Porto u. Packung 30 Pfg. Alles auch im Tausch gegen besseres Zuchtmaterial. 3496
Otto Günther, Mühlhausen i. Th.
Felchtaerstraße 26.

Eugonia autumnaria
befruchtete Eier von einem im Freien gefundenen ♀ Dtzd. 10 Pfg., Porto 10 Pfg. Auch tauschweise abzugeb. Habe auch Macr. rubi-Puppen abzugeben. 3521
Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstraße 51.

Arctia hebe-Raupen
nur kräftiges, frisches Freilandmaterial in Anzahl, **jede Bestellung wird erledigt**, Dtzd. Mk. 1.50. P. u. P. 30 Pfg. Bei Abnahme v. 2 Dtzd. portofrei, gibt ab 3494
Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Arctia hebe-Raupen
nur kräftiges, frisches Freilandmaterial in Anzahl, **jede Bestellung wird erledigt**, Dtzd. Mk. 1.50. P. u. P. 30 Pfg. Bei Abnahme v. 2 Dtzd. portofrei, gibt ab 3493
C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19, 3.

PUPPEN
von versicolora gebe im Tausch gegen ungesp. größere hübsche exot. Käfer ab. Mit pavonia-Puppen bin ich versehen. Tauschfreunden besten Dank. 3500
Elske, Cottbus, Stromstraße 5.

Arctia hebe-Raupen
Freiland, Dtzd. Mk. 1.20, Porto u. Packg. extra. Nur Voreinsendung oder Nachn.
B. Burzynski, Stadtförster, Gilhorn
Pr. Hannover. 3516

Eier v. B. stratarius 25 Stck. 30 Pfg.
„ rupicapraria 25 „ 30 „
„ Cat. nupta 25 „ 30 „
Raupen v. Org. antiqua Dtzd. 40 Pfg. Porto extra, auch Tausch. 3540
W. Heil, Gießen, Leihgesterweg.

Thüringischer entomologischer Verein.

Die geehrten Mitglieder beehren wir uns, zu der am

Sonntag, den 6. April 1913

vormittags von 11 Uhr ab in **Jena** im Hotel zum Stern, Neuegasse 26, stattfindenden

Frühjahrs-Versammlung

ergebenst mit der Bitte um zahlreiches Erscheinen einzuladen. Freunde der Entomologie bitten wir uns zuzuführen und bei einem Vorstandsmitgliede vorzustellen.

TAGESORDNUNG:

1. Vormittags **9 bis 11 Uhr** Besichtigung der Insekten-Zusammenstellungen im **„Phyletischen Museum"** (Häckel), in der Nähe des Versammlungslokales. Dieses bisher einzig dastehende zoologische Museum bietet bekanntlich durch die den besonderen Zwecken entsprechende Anordnung der Objekte eine Fülle des Besten.
2. 11 Uhr Versammlung im Hotel Stern: Geschäftliche Mitteilungen.
3. Wissenschaftliche Vorträge und Mitteilungen.
4. Praktische Vorführung **neuer,** zur Betrachtung entomologischer Objekte geeigneter optischer Instrumente der Firma Zeiß; die Leitung des Zeiß'schen Instituts wird die Instrumente durch einen Herrn freundlichst zur Erläuterung bringen lassen.
5. Austausch von Insekten.

Nach der Sitzung gemeinsames Mittagessen und nachmittags Ausflug in die Umgebung.

Erfurt, Arnstadt, Nordhausen, Mühlhausen i. Th.,
den 18. März 1913.

Schreiber. ***A. Frank.*** ***Hoff.*** ***Moritz Liebmann.*** ***Prof. Dr. Petry.***
W. Glotz.
3512

Japaner Spinner-Eier

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Mk. 1.50, Cal. japonica 30 Pfg., 100 Mk. 2.—, Rhod. fugax 45 Pfg., 100 Mk. 3.—, Lym. japonica-Gelege 70 Pfg., gegen Nachnahme oder Voreinsendung. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Tausch-Angebot!

50 Stück Puppen von Deil. euphorbiae, gut überwintert, vom Freiland stammend, vertausche gegen Sat. pyri-Puppen. 3520

Emil Flügge, Burg, Bez. Magdbg, Südstr. 3.

Ploseria pulverata-Eier

von gefangenen ♀♀ stammend à Dtzd. 40 Pfg., **B. nothum-Eier** à Dtzd. 30 Pfg., **Arct. aulica-Raupen** (erwachsen) à Dtzd. 40 Pfg., **Emy. cribrum-Puppen** à Dtzd. Mk. 1.—. Porto etc. 30 Pfg. 3499

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg.

Amur-Schmetterlinge!

50 Stück frische, saub. gesp. Tagfalter in ca. 35 Arten, nur Pap. xuthus, maaki, v. raddei, Parn. bremeri, nomion, stubbendorffii, Col. aurora, Neptis thisbe, philyroides, speyeri etc. à Mk. 25.— inkl. Verpackung und Porto liefert 3397

R. Tancré, Anklam (Pommern).

A. aulica-Raupen

Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.75.

Den Herren Bestellern von aulica-Raupen zur Nachricht, daß die noch nicht erledigten Bestellungen während der Ostertage zum Versand kommen. Ich bitte daher noch um ein wenig Geduld. Weitere Aufträge nehme noch an und verspreche prompte Erledigung. 3482

Alfred Franke, Leipzig-R., Kapellenstr. 4, p.

ABZUGEBEN:

Freilandraupen von villica 50 Stück Mk. 2.—, 100 Stück Mk. 3.50. Porto u. Verpackung frei. Voreinsendg. des Betrages erwünscht. 3539

Th. Franke, Kattowitz, Charlottenstr. 40.

Puppen

gesund und kräftig von Epicn. ilicifolia à Dtzd. Mk. 3.—, Sat. pavonia à Dtzd. 70 Pfg., oder im Tausch gegen bessere Europäer, hat abzugeben 3517

Friedrich Hoppe, Pfleg., **Colditz i. S. (Anstalt).**

Abzugeben

Ornith. chimaera, Ornith. alexandrae, Pap. homerus ♂♀, Drusillopsis dohertyi ♀, Helcyra chionippe ♂. 3528

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Gym. or ab. albingensis-

Puppen à Dtzd. Mk. 8.—, Gym. or × ab. albingensis à Dtzd. Mk. 4.— (Puppen schlüpfen bald). Falter tief schwarz. Nachnahme. 3530

M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

Im Freien überwinterte

Puppen v. S. pyri Dtzd. Mk. 2.50, ligustri 1.—, euphorbiae 0.80 per Dtzd., ferner Hyp. io 50, Anth. pernyi 20 Pfg. p. Stück. Porto extra. 3529

Gustav Seidel, Hohenau (Nied.-Oesterreich)

FREILAND-EIER!

Cat. fraxini im Freien überwintert, von nur großen Weibchen Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, 1000 Stück Mk. 12.—, nur gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme. Porto u. Packg. 10 Pfg. extra.

Albert Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spree Lindenstraße 79. 3532

Höchste Zeit

sofort abzugeben, Raupen v. ***Call. dominula*** à Dtzd. 30 Pfg. = 16 Stück, 100 Stück Mk. 1.50, jeder, auch der kleinste Auftrag wird zufriedenstellend erledigt. ***Porto u. Pack. 30 Pfg.,*** auch Tausch gegen Puppen: pyri, spini, tau, polyphemus, pernyi, Sm. quercus, Sm. populi, Pap. xuthus, xuthulus, alexanor. Tauschausgleich zu Tagespreisen; auch Falter tausche. 3525

Carl Hempel, Nauen (O.-H.), Brandenburgstr. 1.

Deil. euphorbiae-Puppen

von erwachsenen Freiland-Raupen Dtzd. 60 Pfg. P. u. Pack. 30 Pfg., gegen Voreinsendung abzugeb., Vorrat 4 Dtzd. 3533

Ernst Krause, Berlin S. O. 36, Liegnitzer Str. 34.

Call. hera-Raupen

gut überwintert, Futter: Löwenzahn und Taubnessel, p. Dtzd. Mk. 1.— nebst Porto und Verpackung. 3541

Ph. Stuntz, Braunschweig, Roonstr. 2, III.

Verschiedenes.

Verkaufe m. ***Schmetterlingssammlung,*** enth. in 7 Glaskästen 45×62 cm ca. 1100 nach Arten geordnete, sauber gespannte Falter, nur Paläarkten. Preis mit Schrank Mk. 200.—. Tausche auch geg. bessere altdeutsche Mark. **Erich Rothe, Poeßneck i. Th.**

Achtung!

Wichtig für Entomologen und Naturfreunde.

Mit nachfolgendem erlaube ich mir bekannt zu geben, daß ich in meinem Lokale „Gasthaus zum schwarzen Adler" in **Neurode** im Eulengebirge, Schuhmacherstraße, meine naturwissenschaftlichen Sammlungen, bestehend aus ***Schmetterlingen*** (Europäer und Exoten), sowie ***Käfer, ausgestopfte Vögel*** usw. ausgestellt habe. Der Besuch der Ausstellung ist jedermann bestens empfohlen.

3395 ***Heinrich Bergel jr.***

Billige Sammelschränke!

Schrank von trockenem Kiefernholz, nußbaum gebeizt und poliert, mit einer Türe und Schloß und mit 15 Kasten, Gr. 40:50 cm. Ausf. B. (Patentverschluß), komplett mit Verpackung ***Mk. 85.—.***

Derselbe Schrank aber mit 15 Kasten nach Ausf. C. (Nut- und Federverschluß) komplett mit Verpackung ***Mk. 95.—.*** Herr Lehrer W. in Grommaden schreibt: Ich erhielt heute den bestellten Schrank und bin mit demselben **sehr zufrieden.** 2346

Tadellose Ankunft wird garantiert.

Jul. Arntz, Elberfeld.

Welcher Menschenfreund leiht einem unverschuldet in Not geratenen, schuldenfreien Mitgliede geg. gute Zinsen Mark 600 zur Gründung einer neuen Existenz? Sicherheit des Darlehens garantiert und wird Hilfe keinem Unwürdigen zuteil. Näheres unter K. S. 57 an die Geschäftsstelle d. E. Z., Scheidswaldstraße 35. 3468

Allgemeine Fischerei-Zeitung

1285 Organ des Deutschen Fischereivereins u. fast sämtlicher Landesvereine der deutschen Bundesstaaten

vertritt die Gesamtinteressen der Fischerei und Fischzucht durch Mitteilungen der praktischen Erfahrungen der hervorragenden Fischzüchter des In- und Auslandes, sowie durch wissenschaftliche Belehrung auf allen Gebieten der Fischereikunde. — Die **„Allgemeine Fischerei-Zeitung"** erscheint am 1. und 15. jeden Monats und ist der Preis jährlich mit Postzusendung in Deutschland und Oesterreich Mk. 5.—, nach den übrigen Ländern Mk. 5.50, sie ist zu beziehen durch die Post, den Buchhandel und die Expedition. Inserate finden weite Verbreitung. Man verlange Probenummern bei der Expedit. in **München, Veterinärstr. 6.**

Der

praktische Zierfischzüchter.

Monatsschrift für die gesamte Aquariumkunde, Spezialzeitschrift für Zierfischpflege und Zucht, Wasserpflanzenkultur, Kleintierwelt etc. Jedem Aquariumliebhaber 4289 zu empfehlen.

Halbjahr (6 Monatshefte) nur **Mk. 1.80** postfrei. — Probenummer völlig gratis.

Reichhaltig, neueste Zierfische, Zuchttricks etc.

Nachlieferung Hefte 1—18 nur Mk. 4.50 postfrei.

Verlag **Ernst Marré, Leipzig 67.**

Abonnieren Sie die

Gartenzeitung

Süddeutsche Flora

und Sie finden alles Wissenswerte auf d. Gebiete. Vierteljährlich 50 Pfennig durch die Post exkl. Bestellgeld. Proben. gratis.

Verlag: Gebr. Huber Nachf., Heidelberg.

Unentbehrlich für jeden Sammler ist die Zeitschrift

Der Propaganda-Marken-Sammler

1331

Jede Ausgabe enthält ein bis zwei wertvolle künstlerische Marken als

:: Gratis-Beilage ::

Probenummern gratis und franko durch die Verlagsanstalt Anton Meindl, Pasing-München :: Tel. 97

Der Praktiker

Schwarzenbach a. Saale.

Bayerns Wochenschrift für Kleintierzucht und -Sport.

Offizielles Organ der bayerischen Landesverbände für Geflügelzucht (23 000), für Kaninchenzucht (5000) Mitglieder

10. Jahrgang. 75 Pfg. vierteljährlich durch alle Postanstalten.

Süddeutschlands beliebteste Fachschrift für Kleintierzucht.

Vorzüglichste Inseraterfolge.

Jedem Jäger und Naturfreund

sei zum Abonnement bestens empfohlen:

Der Weidmann

XXXXIII. Jahrgang.

Älteste illustr. deutsche Jagdzeitung

Gediegener Inhalt. Illustrationen von bekannten Jagdmalern. Artikel aus der Feder hervorragender Fachschriftsteller.

„Der Weidmann" erscheint jeden Sonnabend. Abonnements nimmt jede Postanstalt, Buchhandlung sowie der Verlag direkt entgegen. Bezugspreis für das Vierteljahr Mk. 2.—, für Oesterreich-Ungarn 3 Kronen, für das übrige Ausland Mk. 3.30.

Probenummern jederzeit kostenlos.

Verlag Der Weidmann, Berlin-Schöneberg.

Die Halbmonatschrift

„APOLLO"

Centralorgan für Amateur- und Fach-Photographie

bringt in jeder Nummer lehrreiche, für den Amateur besonders geeignete Aufsätze, Nachrichten für die Praxis, erteilt Rat und bespricht unter der Rubrik „Bilderkritik" von Amateuren eingesandte Bilder. Vorzügl. Illustrationen.

Preis im Buchhandel Mk. 1.50, durch die Post Mk. 1.65, ab Verlag Mk. 1.80, nach dem Auslande Mk. 2.10 pro Quartal.

Vorteilhaftes Insertionsorgan.

Man verlange gratis und franko Probenummern vom Verlag des „APOLLO", Dresden A. 10.

Der „Golden Rule-Orden"

Der größte Tausch-Klub der Welt.

12000 Mitglieder. ***500 Länder.***

Präsident:

Prince Immanuel of Jerusalem, LL. D. Ph. D.

Prince Immanuels Journal, das monatlich erscheint, ist eine wirkliche Zeitschrift von grossem Interesse und nicht eine einfache Mitgliederliste. Es enthält: Prachtvolle Illustrationen, Romane, wissenschaftliche und allgemeinverständliche Aufsätze u. s. w. Der Wert der Zeitschrift übersteigt bei weitem den Mitgliederbeitrag. Einziges in Afrika erscheinendes Tauschblatt, wie auch der „G. R. O." der einzige Tauschklub dieses Erdteils ist.

Jahresbeitrag: 4 Mark (5 Kronen) berechtigend:

1. **Zu einem Jahresabonnement auf unsere Zeitschrift,**
2. **Zum Bezug der Tausch-Mitgliederliste,**
3. **Zu einem Gratis-Inserat während eines Jahres,**
4. **Zur unentgeltlichen Beteiligung an den ausgesetzten wertvollen Preisen,**
5. **Zum freien Bezug eines „CODE" (Wortschlüssel) in 6 Sprachen.**

Adresse: „G. R. O", Postfach 1480, Cairo (Aegypten).

Für Villen- u. Gartenbesitzer

Blumenfreunde etc.

Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Yucca, Delphinum, Violen, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, Kaktus-Dahlien, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge,** lepidopterologische Literatur aller Art und europäische Briefmarken zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventl. per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen.

Anträge an: 3129

Rudolf Detsch, Handelsgärtner, **Wien-Hietzing,** Weidlichgasse.

Abzugeben

gegen bar oder im Tausch geg. Puppen, Falter, die Jahrgänge von 1907—12 der Entom. Zeitschrift. Auch Briefmarken aller Länder. 3456

Rob. Pulvermüller, Pforzheim, Gellertstr. 31.

Papierstreifen zum Bekleben

der Spannbretter, numeriert und liniiert, das Dutzend zu 40 Pfg., das Hundert zu Mk. 3.—, Porto 3—10 Pfg., hat abzugeben

P. Holzapfel, Lehrer, Wattenscheid, (Westf.), Kaiserstraße 45. 3383

GESUCHT

Verbindung mit Sammlern aller Erdteile. Kauf und Tausch. 3510

F. Trefflich, Berlin N. 31, Brunnenstr. 58.

Abzugeben:

Insektenschrank 136 cm hoch, 86 cm breit, enthaltend 16 eichene Kästen 37½×48×7 cm und drei große offene Kasten für Utensilien etc. Mk. 36.

20 neue, ungebrauchte ***Insektenkästen*** von Witt-Berlin gefertigt, mit Torfauslage, 40×45 cm, statt Mk. 3.50 à Mk. 2.20. Mikroskop von Bénècke f. Demonstrationszwecke, starke Vergrößerung, nur Mk. 8.—. Preise verstehen sich ab Berlin. 3503

W. Hoefig, Berlin-Mariendorf, Britzenstr. 2.

Zu verkaufen:

Großer doppeltür. Schrank mit 40 Kästen 42 × 51 (Niepelt), enth. 4000 Exempl. in 1500 Arten, ist sofort für den spottbilligen Preis von Mk. 500.— abzugeben. 3531

M. Kujau, Hamburg, Grünerdeich 141.

Sammlung europ. Schmetterlinge

(ca. 4000 Stück), darunter viele Serien, Seltenheiten u. Unika, ist im ganzen am liebsten an Museum oder Institut zu verkaufen. Anfragen erbeten an 3410

O. Hyckel, Ratibor, Braustraße 16.

Julius Arntz, Elberfeld

Erste u. älteste Spezialfabrik für Insektenkasten u. entom. Geräte

liefert in unübertroffen sauberer u. solider Ausführung:

Insektenkasten nach Ausf. A., durch hohen Hals **dicht** schließend, in jeder gew. Größe, von **Mk. 1.50** an. **Insektenkasten** nach Ausf. B., mit **absolut staubdichtem** Patentverschluß; **„Der beste Verschluß, unübertroffen!“** Von **Mk. 2.—** an. **Insektenkasten** nach Ausf. C, Nut- u. Federverschluß, **nicht reißender Fournierboden,** Glasscheibe in Rahmen liegend. **„Unerreicht saubere und solide Arbeit!“** Von **Mk. 3.—** an.

—— Bei größeren Bezügen weitgehendste Ermäßigung! ——

So urteilen die Empfänger über meine Arbeit!

Herr Rechnungsrat B. in Charlottenburg schreibt: Ihre Kästen **Ausf. A. bewähren sich vorzüglich!** Seit 10 Jahren hat sich, trotzdem die Sammlung nicht desinfiziert ist, kein Ungeziefer etc. darin gezeigt usw. — Herr O. L. in Dresden schreibt am 17. 10. 12: Mit den am 6. 2. 1908 bezogenen 30 Kasten 40 : 50 cm nach **Ausf. B.** war ich **sehr zufrieden** und bestelle heute weitere 50 Stück derselben Ausführung. — Herr Professor D., Kustos der Kgl. bayr. Staatssammlung in München schreibt: Vor 2 Jahren lieferten Sie an unser Museum eine Anzahl Insekten-Schubladen nach Ihrer **Ausf. C.**, mit deren Ausführung wir **durchaus zufrieden sind** etc.

—— **Hunderte von Anerkennungen aus allen Weltteilen.** ——

Illustrierte Preisliste frei! 2344

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Berge-Rebel

Schmetterlingsbuch,
9. Aufl., Neupreis Mk. 29.— gebunden.
Ich habe wieder einige antiquarische wie **neu** erhaltene Exemplare zum Preise von Mk. **24.**— abzugeben (Ausland 50 Pfg. mehr).

Dr. Max Nassauer, Frankfurt am Main, Rheinstraße 25.

Allgemeine Botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Referierendes Organ des Preußischen botan. Vereins in Königsberg und Organ des Berliner botan. Tauschvereins und der botan. Vereine zu Hamburg und Nürnberg.

Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von

A. Kneucker.

Jährlich 12 Hefte. — Preis pro Jahrgang Mk. 6.—.

Die Allgemeine Botanische Zeitschrift erscheint seit 1895 unter Mitwirkung einer Reihe hervorragender Botaniker und ist, wie schon der Titel sagt, hauptsächlich den Bestrebungen der Systematik, Floristik und Pflanzengeographie gewidmet. Sie bringt vor allem Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, botanische Reiseberichte, Referate über systematische, floristische und pflanzengeographische Arbeiten, Berichte über die Tätigkeit botanischer Institute, Vereine und Tauschvereine usw. und deren Schriften und Kataloge, biographische Notizen usw. Eine besondere Sorgfalt wird auch den Referaten über Exsiccatenwerke, botanische Tauschkataloge und botanische Reisen zugewendet, deren Ziel u. a. die Herausgabe von Exsiccatenwerken bildet.

Im allgemeinen verfolgt die Zeitschrift eine streng wissenschaftliche Tendenz, bietet zugleich aber auch dem angehenden Botaniker, Sammler, Pflanzenfreund und demjenigen etwas, dem die Botanik in seinen Mußestunden eine „scientia amabilis“ ist.

— Probenummern liefert der Verlag und jede Buchhandlung gern kostenfrei. —

G. Braunsche Hofbuchdruckerei und Verlag, Karlsruhe i. B.

Insektenkästen, Schränke, Spannbretter usw.
in sauberer u. solider Ausführung liefert seit 1893 zu den billigsten Preisen die Spezialtischlerei
Hugo Günther (G. Augustin Nachf.)
Gotha.
Preislisten gratis!
Hunderte von Anerkennungen!
Prämiiert Schwabach 1905.

Werdersche Fruchtsäfte und Fruchtweine
bester Qualität, sowie garantiert naturreinen ***Bienenhonig*** liefert billigst
Udo Lehmann, Werder a. Havel.
Preise auf Verlangen brieflich. 3472

Gustav Wolf
W. Niepelt's Nachf.
Entom. Spezial-Tischlerei mit Motorbetrieb 3122
Illustr. Preisliste gratis
Zirlau b. Freiburg, Schl.

Hochfeine, äußerst solide
Sportlodenstoffe
(weltberühmte Fabrikate) 3474
modernste **Cheviots und Kammgarne.**
Billigste Preise! Muster franko!
F. Wucherpfennig, Cassel, Leipzigerstr. 69.

Entomolog.
Acetylen-Lichtfang- und Köderlaterne.
3382 Preiskarte zu Diensten.
Beleuchtungsindustrie, Bunzlau 13.

Comptonia peregrina.
Von der aus Amerika bezogenen Futterpflanze für **Catocala antinympha** gebe ich 10 bis 15 cm lange Wurzelstücke für 50 Pfg. und Portovergütung ab. Auf Wunsch Pflanzanweisung. 3409
E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Apolloverbot.
Auf die in No. 49 gebrachte Erklärung reagiere ich nicht, überlasse vielmehr das Urteil den Herren Vereinskollegen. 3535
Kneidl, Regensburg, Unter Wöhrd 21.

Der heutigen Nummer liegt eine Beilage von Arthur Fritsche, Neuhausen bei, auf die wir unsere Leser besonders aufmerksam machen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Scheidswaldstraße 35 (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Auslieferung durch den Buchhandel: Blažek & Bergmann, Frankfurt a. M., Göthestraße 34.

Frankfurt a. M., 22. März 1913. No. 51. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**

Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.

Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Neuanmeldungen

vom 16. bis 22. März 1913.

No. 175. Dr. jur. Böchelmann, Hannover.
„ 1920. Karpf, Martin, Linz a. Donau.
„ 1518. Keltelhake, F., Detmold.
„ 478. Klotz, K. F., Freiburg i. Br.
„ 140. Müller, Hnos. Mexico D. F.

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

!! Blattiden !!

aller Faunen ***kauft*** stets ***Gennerich, Charlottenburg,*** Giesebrechtstr. 4. 3310

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Für meine Spezialsammlung der Gattung

Zygaena

suche ich in erster Linie Originalserien jeder Art von mir neuen Fundorten samt **Aberrationen.** 43

Dr. Hans Burgeff, München,
Karlstraße 46, II.

Suche

gegen bar in Anzahl Ch. elpenor-Puppen, bitte um Angebote, ferner tausche einige Dtzd. P. proserpina-Puppen geg. bessere Catocalen-Eier. 3473

A. Müller, L.-Möckern, Fuchsnordhoffstr. 6, II., l.

Galii-Puppen

3—4 Dtzd. gesucht. Angebote mit Preisangabe sind zu richten an 3524

Dr. H. Bolte, Erfurt, Karthäuserstraße 51.

Tausche u. kaufe

gegen bar mir fehlende Exemplare aus

allen Insektenordnungen

und andere **Naturalien** aus **allen Zonen.**

Portofreie Ansichtssendungen oder Zuschriften erledigt portofrei 3345

Martin Karpf, Präparateur, **Linz a. D. (Ob.-Oesterr.).**

COLIAS!

Als Spezialsammler dieser Falter-gruppe habe ich Interesse für mir noch fehlende Arten und sind mir Angebote stets erwünscht. Meinerseits stehe ich im Tausch mit gutem italienischen u. mauretanischen, sowie elsässischen Material zur Verfügung.

G. Geisler, Uhren u. Bijouterie, **Straßburg i. Els.**
An der Aar 32. 3274

Suche in Anzahl

folgende Arten im Kauf oder Tausch zu erwerben: Conchyl. ambiguella, Carpoc. pomonella, Tinea granella, Tinea tapetzella, Tinea pellionella, Graph. funebrana, Graph. dorsana, Graph. zebeana Evetria duplana, Evetria pinivorana, **Präpar. Raupen** von Zeuzera pyrina, Agrotis segetum, Cheimat. brumata, **Larven in Alkohol oder trocken** von Melolontha vulgaris. 3537

Ernst A. Böttcher, Berlin C., Brüderstr. 15.

TAUSCH!

Suche im Tausche gegen hiesige bessere Arten, wie Hesperia andromedae Wllgr. oder Agrotis collina B. ♂ u. ♀, Falter von Hesperia malvoides Hw., es ist dies jene von Reverdin aufgestellte gute Art, welche in den Sommermonaten im Gebirge der Schweiz etc. fliegt Gefl. Angeboten entgegensehend

Fritz Hoffmann, Krieglach
(Steiermark). 3527

Suche zu kaufen

Geom. papilionaria jede Quantität und Qualität, nur keine verblaßten, und bitte um gefl. Angebote.

Nehme Bestellungen auf **Eier von Hyp. io** à Dtzd. 35 Pfg. franko sowie **Call. dominula-Raupen** à Dtzd. 40 Pfg. franko entgegen. Versand nur per Nachnahme od. gegen Voreinsendung. 3403

J. G. Salzner, Fürth i. B., Ottostraße 10.

---

b) Angebote.

Raupen.

Arctia hebe . . . . . per Dtzd. Mk. 1.25
„ villica . . . . „ „ „ —.60
Callim. dominula . . „ „ „ —.40

Puppen.

Papilio alexanor (groß) . . . à Mk. 1.25
Sm. quercus à Stck. Mk. —.90, 3 Stck. 2.25
D. vespertilio „ „ „ —.50, 3 „ 1.40
Graellsia isabellae à Stück 2.75, 6 Stück 15.—, 1 Dtzd. 27.
Glottula pancratii à —.50, 3 Stück 1.25.

Ernst A. Böttcher, Naturalien- u. Lehrmittel-Anstalt, **Berlin C.,** Brüderstr. 15. 3474

PUPPEN

ligustri 90 Pfg., euphorbiae 60 Pfg. per Dutzend. P. u. P. 30 Pfg. 3470

Fr. Nürnberger, Tierausstopfer,
Mühlhausen i. Thür., Weinbergstraße 20

Call. hera-Raupen

schöne gesunde Raup., fast erw., à Dtzd. Mk. 1.—, M. maura à Dtzd. 80 Pfg., Agl. janthina à Dtzd. Mk. 1.—. Porto 25 Pfg Betrag erb. im voraus, a. Marken. 3480

Carl Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Rest-Serie!

100 Stück Tütenfalter aus Indien, enthaltend Sphingiden, Noctuiden, Geometriden etc., **viele große Arten** vertreten, in sauberster Verpackung nur **Mk. 9.50.** Tagfalter aus Indien, meistens **große Papilios u. Charaxes**, 20 verschiedene nur **Mk 4.50.**

Goliathus giganteus

schöne reine Exemplare, sauber präpariert, Stück Mk. 3.—, 6.50 und Mk. 8.— je nach Größe. Farbenprächtige ***Kolibribälge Ia.***, Stück nur **Mk. 1.—**. Porto u. Pack. extra. Voreinsendung o. Nachnahme. 3502

A. Luscher, Berlin W. 57, Göbenstr. 12.

Seltene Gelegenheit!

Ein Posten Tütenfalter aus **Guatemala**, ca. 180 Stück, gute Qualität, viele Arten, nur Mk. 10.—. 3506

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

Gym. or ab. albingensis 1913

ex l. sup. tadellos gespannt (spannweich), im Tausch gegen Falter, Zuchtmaterial, entomol. Literatur, Utensilien etc. etc. abzugeben, das Paar ♂ und ♀ im Tausch zu 300 Einheiten, gegen bar Mk. 10.—. 3522 **C. Thiele, Hamburg 3,** Mühlenstr. 28.

Großer Posten

Paläarkten u. Exoten preiswert abzugeb. Günstige Gelegenheit zur Errichtung eines entomolog. Geschäftes. Anfragen mit Rückporto unter **A. F. 11** an die Geschäftsstelle dies. Blatt. erbeten. 3511

Papilio antenor

♂ u. ♀ von Madagaskar abzugeben.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz Schloßstraße 31. 3515

Sesia flaviventris

im Fraßstück, demnächst erwachsene Raupen per Stück Mk. 1.—, Puppen 1.50, Dutzend 10fach. Tausch!

Seitz Paläarkten, 82 Lieferungen, tadellos, à Lieferung 60 Pfg. gegen bar im Auftrage abzugeben. 3523

C. Thiele, Hamburg 3, Mühlenstraße 28.

B. nubeculosa-Eier

von Freiland-♀♀ Dtzd. 25 Pfg., Porto extra, eventl. auch im Tausch — Voreinsendung oder Nachnahme — gibt ab 3519

Willy Martin, Leipzig, Brandvorwerkstr. 2 III.

NB. Kleine Briefmarkensammlung, ca. 200 Stück, für Anfänger geeignet, im Tausche gegen Zuchtmat. abzugeb. D. O.

Sumatra-Falter

gute Qualität, pro 100 Stück Mk. 15.50 franko, offeriert 3478

E. R. Naumann, Mittelbach (Sa.).

ABZUGEBEN.

Präp. Raupen v. dispar, bucephala, V. io, urticae, rubi, salicis, atalanta, sybilla, populi, pedaria und sambucaria à Dutzend Mark 1.20. 3488

Frau Marie Harmeth, Zeitz, Geraerstr. 12.

Acherontia atropos

à 80 Pfg., 12 Stück franko, D. nerii Mk. 1.20, D. thithymali 1.75, Lasioc. v. spartii ♂♀ 75 Pfg. Alles gezogen. Nachn. 3486

K. Beuthner, Zwickau (Sa.), Römerstr. 15.

RAUPEN!

Arctia caja, gesunde, gut überwinterte Raupen. Futter: Brennessel, à Dtzd. 40 Pfg., am liebsten Tausch geg. mir fehlende Parnassier o. Colias. Vorrat groß. 3489

Johann Stäbel, Krefeld-Bockum, Grotenburgst. 54.

Gelegenheitskauf!

Puppen

Smer. quercus	Mk. 0.35
Sat. pyri × pavonia	„ 1.50
Hyp. io	„ 0.25
Att. cynthia	„ 0.08
Call. promethea	„ 0.12
Lem. cecropia	„ 0.15
Tel. polyphemus	„ 0.22

Eier

Anth. yamamai	Dtzd Mk. 0.20
Rhod. fugax	„ „ 0.35

Porto u Verpackung extra. 3490

Franz Maier, Ulm a. D., Platzgasse 12.

Parnassius

apollo v. Colias 4 ♂, v. rubidus 1 ♂, delius 2 ♂ 1 ♀, v. intermedius 1 ♂, discob. v. romanovi 1 ♂, actius v. caesar ♂♀, delphius 1 ♀, ab. semicaeca 1 ♂, ab. ochreomaculata 1 ♂, mnemosyne v. gigantea 1 ♂, alles gespannt in bester Qualität für Mk. 25.— samt P. u. P. abzug.

NB. Attacus orizaba-Puppen 3 Stück Mk. 1.30 frei. 3485

Ferd. Klinger, Krems (Donau).

Arctia villica-Raupen

fast erwachsen, kräft. und ges., 2 Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 3.25 samt Porto u. Kästchen, gegen Voreins. oder Nachn., auch im Tausch sof. abgebbar. 3484

H. Littke, Breslau, Herdainstraße 59.

Tausch.

Im Tausche gegen mir fehlende europ. Lepidopteren habe ich die folgenden Arten, zum Teil in größerer Anzahl gut gespannt und in guter Qualität abzugeb.: napi, hyale, rhamni, prorsa, urticae, io, atalanta, selene, elpenor, populi, quadra, menthastri, Leuc. salicis, Acr. menyanthidis, Agr. pronuba, exclamationis, segetum, Char. graminis, Xyl. furcifera, Hep. sylvinus usw. Auf Wunsch steht Liste zur Verfügung. 3483

Creutzmann, Insterburg, Pregeltor 3/6.

Agrotis florida-Eier

gut befruchtet Dtzd. 50 Pfg., Futter: niedere Pflanzen.

Org. ericae-Eier

Freiland, mit Angabe der Ersatzfutterpflanze für Heide, 25 Stück Mk. 2.50.

Sesia formiciformis-Raupen

im Fraßstück, Dtzd. Mk. 1.75. 3481

Dr. V. Schultz, Soltau (Hannover).

Brach. nubeculosa-Eier Dutzend 25 Pfg.
Endr. versicolora-Eier Dutzend 20 Pfg.
Lym. dispar-Gelege à 15 Pfg.

Alles Freiland. 3476

Fr. W. Müller, Leipzig-Reudnitz, Kohlgartenstr. 3.

Br. puella 1913

gesp., im Tausche abzugeben, ebenso E. fuscantaria-Eier (50 Stück Mk. 1.—) und Rh. fugax (Dtzd. 40 Pfg.). Ges. gesp. Falt. Ia. Qual. (besonders Schwärmer u. Bären). Erwünschtes auch in Anzahl. Evtl. Barpreis v. puella ♂ 20, ♀ 30 Pfg. (♀ sehr variabel), Dtzd. 10fach, Porto u. Packung Selbstkosten. 3461

Fr. Haider, Wien XVIII., Schulgasse 30, III.

15 Papilio

von Nordwest-Celebes in Tüten mit genauem Fundort und genauem Datum, darunter androcles, rhesus, sataspes, pertinax, alpheios ♂ und ♀, milon, agamemnon-commodus, pamphilus **Mk. 7.50.** Gute aber nicht durchweg I. Qualität. 3443

Emil Riemel, München, Augustenstr. 41.

Im Tausch

gegen Briefmarken gebe ich ab, Eier von End. versicolora, von ausnahmsgroßen ♀, dann verschiedene Falter und Puppen. Bitte verlangen Sie Preisliste gratis. Hirschkäfer ♂♀. 3435

Fr. Wulz, Heidenheim a. Br., Paradiesstr. 63.

Arctia aulica-Raupen

in jeder gewünschten Anzahl abzugeben im Tausch gegen mir Fehlendes. Bitte um gefällige Angebote. 3449

O. Bischleb, Mühlhausen i. Th.
Feldstraße 35.

EIER

von Cat. pacta à Dtzd. 80 Pfg., Puppen von Epic. ilicifolia à Dtzd. Mk. 3.50, Porto und Packung 10 bezw. 30 Pfg. Alles auch im Tausch geg. bess. Zuchtmaterial. 3455

Hermann Schmidt, Zaborze, O.-S. Luisenstr. 1.

Freiland-Puppen

importiert, Att. cynthia 60, Sam. promethea 50 Pfg., 100 Stück Mk. 4.— und 3.—, S. cecropia Mk. 1.20, sämtliche Puppen auch im Tausch, gibt ab 3432

Karl Kunz, Wagstadt (Oesterr.-Schl.).

Smer. quercus u. pyri-Puppen!

Riesen Dalm. querc. Dtzd. Mk. 5.—, pyri Dtzd. Mk. 2.40, 5 Dtzd. 11.—. Porto und Packg. Selbstk., Nachn. Unter 1 Dtzd. kein Versand. 3467

H. Stauder, Triest, pend. Scorcola 526/I.

TAUSCH!

Lebende, kräftige **Puppen** von versicolora, bifida, argentea, artemisiae. **Eier** von versicolora, sphinx von Freilandweibchen. 400 Mitteleurop. **Falter** Ia. gespannt. Alles im Tausch gegen Falter od. Zuchtmaterial. Tauschliste auf Wunsch. Geg. bar nach Uebereinkunft. 3442

Brandt, Seehausen (Altmark)
Amtsgerichtssekretär.

Gebe sofort ab.

Puppen: euphorbiae 90 Pfg., Pn. bucephala 40 Pfg. Eier: dispar 25 Stck. 15 Pfg., liefere jede Anzahl, E. versicolora 30 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, großer Vorrat (gut befruchtet), per Dtzd. postfrei. Raupen: S. quercus Dtzd. 40 Pfg., an Efeu im Freien überwintert. Nur Voreinsend. oder Nachnahme. 3479

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Urania crösus

schönster Falter der Erde!

feurig funkelnd!

Die Falter haben 6 Schwänzchen. à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Carl Zacher, 3110
Berlin SO. 36, Wiener Straße 48.

Neue Eingänge aus Nordamerika.

Eier von Catocala piatrix Mk. 1.75, palaeogoma 2.—, vidua 1.80, retecta 1.80 (Walnuß), parta 1 75 (Weide, Pappel, Eiche), amatrix 1.75, unijuga 1.— (Weide, Pappel), innubens 1.75 (Akazie und Walnus) pro Dutzend. Eier garantiert befruchtet. Innubens ergibt stets 15—25% die selt. und prächtigen Formen hinda und scintillans. Porto extra; Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages. Alles auch im Tausch geg. mir fehlende bess. Briefmark. Von den früher angebotenen Catocaleneiern noch genügender Vorrat. 3358

E. Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Piniarius-Puppen

(Freiland) 1 Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—, 500 Stück Mk. 4.—. Puppen geben sehr sch. var. Formen. Tausch erwünscht. ***Suche*** pyri-Puppen e Dalm., Syrien und Eier von Anth. yamamai e China. 3318

Jaroslav Tykac, Fachlehrer, **Pilsen (Böhm.).** Karlsgasse 29.

Versicolora-Eier

nur Freiland, von Ende dies. Monats bis Mitte April lieferbar, 100 Stück 85 Pfg. Porto extra. Nur Voreinsendung oder Nachnahme. Unter 100 Stück werden keine versandt. 3322

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn (Hann.)**

Nola subchlamydula-

Puppen à Dtzd. Mk. 2.—.

Iris, Dresden

7 Jahrgänge 1905—11, neu, à Mk. 5.— zusammen abzugeben. 3429

K. König, Karlsruhe, Weltzienstraße 29.

Puppen von B. piniarius 40 Pfg., P. piniperda 70 Pfg. per Dtzd. Porto u. Verpackung 20 Pfg. extra. 3406

Erich Rothe, Pössneck i. Thüringen.

Papilio machaon v. sikkimensis ♂
in Tüten Ia. Mk. 1.20 franko.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31. 3514

Polyxena-Puppen Ia., à Dtzd. K. 1.25, 100 Stck. K. 8.50 postfr. Vorausz.

J. Szulinszky, Kassa, Ung., Bubicsut 21. 3457

Puppen

Panolis piniperda à Dtzd. 50 Pfg., 50 Stck. Mk. 1.80, 100 Stck. Mk. 3.30, Bupalus piniarius à Dtzd. 25 Pfg., 50 Stück 90 Pfg., 100 Stück Mk. 1.70. Auch im Tausch geg. mir erwünschtes Zuchtmaterial. 3469

E. R. Naumann, Mittelbach, Bez. Chemnitz.

Meine Spezialität!

Sm. quercus-Puppen à 40 und 50 Pfg., ***Sat. pyri***-Puppen (Kolosse) 30 Pfg. Nachnahme. 3111

Hans Niethen, Erfurt, Langebrücke 27.

Tausch.

Kamerun-Falter, frische Ausbeute, sowie Sumatra in Tüten, große Sendung, gibt ab gegen Tütenfalter von and. Gegenden, jedoch nur an Sammler 3059

Hugo Brauß, Hamburg, Hansastraße 67.

FREILAND-EIER!

C. sponsa 25, 85, 150; nupta 15, 50, 90; H. porphyrea 20, 60, 100 Pfg. per 15, 50 und 100 Stück außer Porto. 3419

C. Habisch, Lehrer, ***Baumgarten***
P. Falkenberg (O.-S.).

Raupen

Coscinia cribrum, halb erwachsen, Dtzd. 35 Pfg. Futter: Gras, Heidekraut (Calluna vulgaris), Blumenkohlblätter. Später Puppen Dtzd. Mk. 1.—. Auch Tausch mit anderem Zuchtmaterial und Falter. Porto und Packung 30 Pfg.

Herm. Lamprecht, Berlin-Oberschöneweide Siemensstraße 16, III. 3369

Freiland-Puppen

importiert: Att. cynthia Dtzd. 70, Sam. promethea 50 Pfg., 100 Stück Mk. 4.— und 3.—, S. cecropia Mk. 1.20. Sämtliche Puppen auch im Tausch geg. podalirius, porcellus, elpenor, pyri, spini, ocellata, tilia, gallii-Puppen, nehme auch dumi-Eier 50 Stck. 3329

Karl Kunz, Wagstadt, Oesterr.-Schl.

Tauschangebot.

Zuchtmaterial von **Arctia flavia** u. **A. quenselii.** Die geehrten Herren Interessenten bitte ich um gefl. Vorherbestellung von Eiern und Raupen obiger Bären. Da ich im Sommer eine längere Reise unternehme, aber nicht mehr Material sammeln will, als Bestellungen vorliegen, wäre mir das ungefähre Quantum zu wissen angenehm. Garantie für im Freiland entwickeltes Material. Die Zucht ist in der Ent. Zeitschr. öfters beschrieben worden. Lieferzeit im Laufe des Juli.

Im Tausch gegen bessere Falter u. Puppen der Gattungen Melitaea, Argynnis, Polia, Cucullia, Anarta, Thalpochares, Plusia, Zygaena etc. Zusagendes beantworte binnen acht Tagen. — ***Gegen bar*** bei Voreinsendung **frei:** 1 Dtzd. Mk. 1.20, 25 Stück Mk. 2.20, 50 Stück Mk. 4.10, 100 Stück Mk. 7.50, Räupchen zu gleichem Preis, nur für Porto u. Kästchen 20 Pfg. mehr (Doppelbrief). 3399

E. Schmidt, Stuttgart-Degerloch, Löwenstr. 76

Villica-Raupen

gebe ab im Tausche auf paläarktische Schmetterlinge zu 0,70 Tauschwert. 3533

J. Hoffmann, Güls (Mosel), **Kreis Koblenz,** Planstraße 51.

Achtung!

Exot. Prachtfalter in feinster Qualität: 1 ♂♀ Att. atlas von Key Mk. 3.50, 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 2.—, 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 5.50, 1 ♂ Alc. aurora Mk. 4.50, 1 ♂♀ Pap. thomsoni Mk. 2.30. Alles frco. Voreinsend., Ausland 30 Pfg. mehr. 3379

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai .	500	Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica . .	100	„	„ 1.50
Rhodinia fugax . . .	100	„	„ 2.50
Bombyx mori	1000	„	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12	Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia .	12	„	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi . .	100	Stck.	Mk. 10.—
Attacus pryeri . . .	100	„	„ 20.—
Actias artemis . . .	50	„	„ 20.—
Papilio diverses . . .	100	„	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 12 Pfg., promethea 12 Pfg., polyphemus 20 Pfg., cynthia 9 Pfg. Dutzend 10 facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

Alexander Heyne

Naturalien- u. Buchhandlung

Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 26a offeriert: 3351

Lose von **Amur-Faltern,** gespannt, frisch, gute Qualität, genaue Namen und Fundorte mit Papilio maackii, Parn. bremeri, stubbendorfi, 25 Stück, 12 Art., Mk. 12.50.

Tausch-Angebot!!

Biete an Ia. Falter e. l. von Saturnia pyretorum sowie von Arctia fasciata. Erwünscht sind bessere Arctiiden und Schwärmer, wie: Arct. dido, oberthüri, dejeanii, fulminans-celerio, dahlii, nicaea, castissima, zygophylii. Nachnahme. Anfragen erbittet 3390

H. Imhoff, Basel, Rappoltshof 3 (Schweiz).

TAUSCH!

C. dominula-Raupen gibt ab, Dtzd 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.80, in jeder Anzahl, am liebsten im Tausch gegen jedes Zuchtmaterial. Angebote erbittet 3462

Edmund Krauss, Nürnberg, Pillenreutherst. 42, III.

! Unerreicht billig!

30 Tütenfalter meist von Key, 1. mit 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 4.—, 2. mit 1 Att. atlas (vom ind. abweichend) Mk. 4.—, 3. mit 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 6.—, 4. mit 1 ♂ Alcides aurora Mk. 5 50. 1 Los mit 40 Faltern inkl. den erwähnten 6 Prachtfaltern Mk. 13.50. Nur I. Qual., vieles e. l. Katalogwert über Mk. 200.—. Alles franko Voreinsendung, Ausland zuzüglich Paketporto. 3380

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Arctia hebe-

Raupen, garantiert Freilandmat., gebe ab das Dutzend zu Mk. 1.20, Porto und Packung extra. 3526

P. Schröder, Berlin-Friedenau, Fehlerstraße 5.

Verkauf u. Tausch.

Ich habe in schönen, tadellosen Stücken gespannt abzugeben:

12	Stück	Papilio ajax	à 50 Pfg.
12	„	Papilio cresphontes .	à 50 „
12	„	A. selene ♂♀ . . .	120 „
12	„	A. luna ♂♀	100 „
12	„	Rh. fugax ♂♀ . . .	120 „
6	„	A. yamamai	à 60 „
12	„	A. pernyi	à 40 „
50	„	hier gezog. kl. cynthia	à 10 „
24	„	Ach. atropos (groß)	à 70 „
12	„	Deil. gallii	à 30 „
12	„	Deil. elpenor	à 10 „
12	„	M. stellatarum . . .	à 8 „
12	„	Lim. populi . . ♂ 40 ♀	60 „
36	„	Colias edusa (bosnisch)	à 24 „
18	„	V. atalanta	à 10 „
18	„	V. antiopa	à 8 „
12	„	Viant. compta . . .	à 20 „
24	„	Dil. tiliae	à 12 „

sowie viele Heliconier zu 1/4 Staudinger.

PUPPEN

Hyp. io . . . . . per Dtzd. Mk. 3.—
promethea . . . . . „ „ „ 1.—

Im Tausche suche ich zu erwerben Raupen, Puppen, Falter von Arctia caja, A. hebe, villica, aulica, hera, matronula, Sm. quercus, celerio, croatica, Lob. quercus, Las. quercifolia, populifolia u. v. a.

Nehme Vorbestellungen an auf im Juni—Juli zu liefernde Freilandeier von Deil. gallii 15 Stück Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 6.—. 3491

Josef Langer, Komotau, Sandgasse 9 I.

C. cossus-Falter ex l. 1913

mit den zugehörigen Cocons u. Puppenhülsen, ferner ex l. 1913: podalirius, pavonia, euphorbiae. Außerdem: atalanta, myrmidone, hyale, lathonia, aglaja, niobe, adippe, pales, dyctinna, janira, cordula, lappona, euryale, ligea, gorge, tyndarus, arcania, pamphilus, cacaliae, coridon, icarus, pheretes, exulans, trifolii, transalpina, scabiosae, Org. antiqua, limacodes, tau, purpurata, aulica, aurita, irorella, vinula, typica, augur, pacta, doubledayaria, autumnaria, luteolata, tenebraria, quadrifaria, plumistrella. Im Tausch gegen mir fehlende Paläarkten nach Staudinger.

S. Löwenstein, Witten a. d. Ruhr, Breddestraße 9. 3477

Im Tausch

Ia. gespannte Falter: 2 ♀ Tel. polyphemus, 1 ♂ Att. cynthia, 2 ♂ 1 ♀ Att. orizaba, 4 ♂ 3 ♀ Hyp. io, 5 ♂ 3 ♀ Act. luna, 4 ♂ Act. selene, 3 ♀ L. dispar v. japonica, 1 ♂ 1 ♀ Anth. roylei, 2 ♂ 2 ♀ Anth. roylei × pernyi, 1 ♂ Plat. cecropia, 1 M. persicariae, 1 A. alni, 1 ♂ 2 ♀ Ph. bucephala, 1 Zyg. filipend., 1 C. pamphilus, 1 Arg. adippe, 1 Mel. athalia, 2 N. lucilla, 2 Van. urticae, 1 L. sibilla, 1 G. rhamni, 1 ♂ 1 ♀ Ap. ilia a. clytie, 1 ♂ 2 ♀ Ap. ilia, 1 ♂ 2 ♀ Lim. populi, 1 ♂ 1 ♀ Char. jasius, 8 Pap. machaon, 1 Pap. podalirius, 2 Par. apollo, 15 Thais polyx., 32 Pyr. atalanta, 1 Van. cardui, 1 Ap. crataegi. Ferner in Tüten: 3 ♂ 2 ♀ Anth. pernyi, 7 ♂ 8 ♀ Tel. polyphemus. Alles im Tausch gegen bessere Arctiiden Ia. tadellos gesp. 3373

W. Strauß, Hamburg, Rödingsmarkt 82.

Billige Falter!

100 südfranz. Falter, genad. u. gesp., mit nerii, atropos, jasius u. vielen Seltenheiten nur Mk 15.— franko Nachnahme. 3487

K. Beuthner, Zwickau (Sa.), Römerstr. 15.

Achtung! Achtung!

Eine **kleine** Anzahl v. den sehr begehrten ***Centurien aus Brasilien*** ist noch vorrätig. Die in jeder Centurie enthaltenen Riesenschwärmer u. Attacus-Arten decken allein schon die Kosten, die nur Mk. 10.— betragen. 3505

Oskar Wolf, Plauen i. V., Dobenaustr. 100.

TAUSCH!

Freiland-Raupen von Das. fascelina habe im Tausch geg Zuchtmaterial von: hebe, hera, villica und purpurea in Anzahl abzugeben. Desgleichen auch die letzten 4 Jahrgänge Zeitschrift im Tausch gegen obige. Angeboten sehe freundl. entgeg.

Anton Rössner, Brüx (Böhmen) Göthestraße 1009. 3501

Eier

in großer Anzahl: B. nubeculosus 25, C. fraxini 25, nupta 15 Pfg., bei 100 billiger. **Puppen** v. H. vinula 50 Pfg. à Dtzd., C. chamomillae 60 Pfg. à Stck. **Raupen** S. muscaeformis Mk. 1.— à Dtzd., auch im Tausch, gibt ab 3498

A. Loerke, Berlin S. O. 33, Falckensteinstr. 19, II.

Gebe ab 3504

im Tausch und auch gegen bar: 50 Stck. M. galatea, 20 Stück L. corydon, 2 Stück Pt. proserpina, 1 Stück S. quercus, 5 Stück Agr. orbona, 2 Stück Pl. chryson, 30 Stück Opi. luteolata, 30 Stück A. pernyi à Stück 40 Pfg., Puppen 1 Dtzd. von Dre. binaria Mk. 1.80, 2 Dtzd. Raupen von C. hera à Dtzd. Mk. 1.—. Porto u. Packg. extra bezw. gegenseitig. Tausch nach Staudg.

C. Brandauer, Frankfurt a. M., Schleusenstr. 11.

Od. carmelita-

Puppen, von einem im Freien gefundenen Pärchen, Dtzd. Mk. 2.50, Euchel. jacobaea-Puppen Dtzd. 50 Pfg., Porto u. Kästchen 25 Pfg. Gegen Ende April Od. carmelita-Eier von Freiland-Kopula Dtzd. 30 Pfg. Porto 10 Pfg., Vorausbestellung erwünscht, Voreinsendung oder Nachnahme. 3513

E. Schmidt, Spandau, Seegefelder Str. 137.

Bären-Raupen!!

Garantiert Freiland und gesund

A. hebe per Dtzd. 1.25
A. villica p. 50 Stck. 1.50

Call. dominula p. 50 Stück 75 Pfg., sofort in jeder Anzahl lieferbar. P. u. P. 30 Pfg.

Catocala deducta uralensis-Eier

sicher befruchtet, per Dutzend Mk. 5.— (Pappel) 3497

H. Rangnow jun., Berlin N. 65, Genter Str. 37.

RAUPEN

d. schönen Plusia moneta 45 Pfg. d. Dtzd., Puppen 80 Pfg. (April-Mai), 1 ♂ Deil. hyb. kindervateri, 1 A. fasciata, 1 A. erschoffi (letzterer 1b), gespannt, meistbietend, billigst. April: Raupen Boarm. crepusc. var. defersaria Dtzd. 50 Pfg. 3518

H. Cornelsen, Herne, Neustraße 55.

Im Tausch

offeriere ich gegen Parnassier, bessere paläarktische Catocalen-Eier und besseres Zuchtmaterial Puppen von cynthia (8), cecropia (10), promethea (10), polyphemus (20), Eier von Catocala cara (10), parta (12), amatrix (12) und parta und amatrix gemischt (10), sowie überwint. Räupchen von Limenitis ursula (10), Futter: Apfellaub und wilde Kirschen. Die eingeklammerten Zahlen sind eventl. Barpreise pro Stück. 3538

P. Hemmerling, Köln a. Rh., Marsilstein 29.

Villica-Raupen

und C. dominula-Raupen à Dtzd. 40 Pfg., Porto und Packung 30 Pfg. 3534

K. Menzel, Breslau VIII, Löschstr. 20, Gart. III.

Arctia hebe-Raupen

garantiert Freilandmaterial, Dtzd. Mk. 1.20, 100 Stück billiger. P. u. P. extra. 3542

Otto Rogsch, Berlin N., Müllerstr. 156a II.

Tauschstelle Wien

schließt am 15. April die Tauschsaison. Angebote etc. daher nur noch bis 31. März. Alle Angebote, Anfragen etc. mit Doppelkarte. 3536

Hans Hirschke, Wien IV, Weyringerg. 13 I.

Ses. flaviventris.

Von dies. hochselt. Art biete spinnreife Raup. im Fraßstück an Stück Mk. 1.—, 1/2 Dtzd. Mk. 5.—. Falter nach Stauding. Paar Mk. 15.—. Porto u. Verpack. 30 Pfg. Nur Nachnahme. 3471

J. Andorff, Herren-Mode-Artikel, **Hamburg 4** Reeperbahn 88.

TAUSCH.

Habr. scita Raupen

gut überwintert (Futter: Löwenzahn), gebe ab gegen gutes Puppenmaterial oder mir fehlende paläarktische, gespannte Falter (Vorrat groß). 3412

Carl Dupp, Cassel, Mittelgasse 50.

Cat. fraxini-Eier

zur Hälfte von ab. moerens stammend 25 Stück 60 Pfg. außer Porto. 3413

C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19.

EIER

B. mori von Cocons, weiß, grün, rot, gelb, sortiert 1 Dtzd. 10 Pfg., 100 Stück 40 Pfg. und Porto. Tausch geg. exot. Wanzen, Schaben etc. erwünscht. 3416

V. Skorpík, Kamenitz a. Linde (Böhmen).

Mexiko und Nordamerika.

Letzte große Sendung 3000 Stück Cocons Riesenspinner-Puppen angekommen. Versende nur gesundes Material. Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, ersetze ich. Attacus orizaba 70, jorulla 100, cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, californica 100, angulifera 200, Hyp. budleya 100, incarnata 125 Pfg., Dtzd. 10 fach. Europa-Puppen: Pap. podalirius 12, euphorbiae 7 Pfg. Nachnahme. 3411

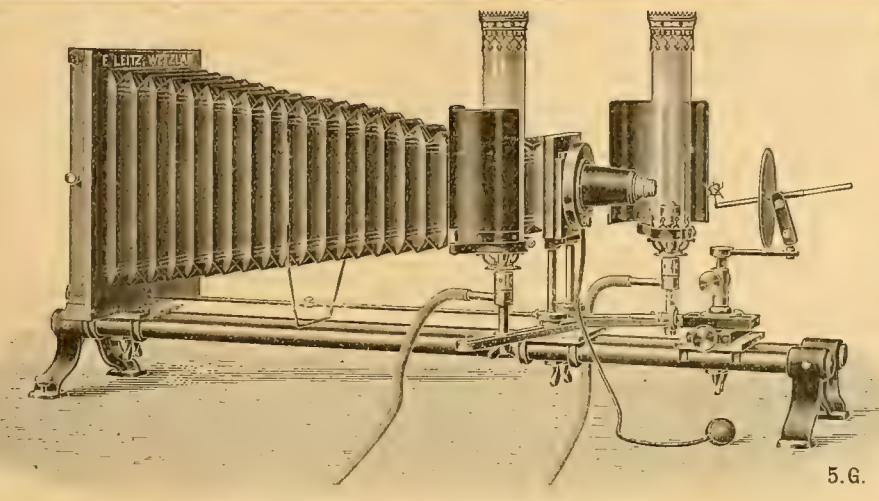
Paul Brandt, Halle a. S., Sternstraße 11.

Vertr. f. American Entomological.

Frankfurt a. M., 29. März 1913. No. 52. XXVI. Jahrgang.

Anzeigen-Blatt

der Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main.



Mikrophotogr. Insektenapparat nach Prof. Hermann.

E. Leitz, Wetzlar.

Berlin, Luisenstraße 45.
Frankfurt a. M.,
Neue Mainzerstraße 24.

Entomolog. Mikroskope, Lupen und Lupen-Mikroskope, Mikrophotographischer Insekten-Apparat
nach Prof. Hermann.

1 **Man verlange gratis Katalog: E.**

Arctiiden

aus allen Faunengebieten (auch variable und abnorme Formen), **sammelt, tauscht und kauft**
Dr. Max Nassauer, Frankfurt a.M.,
Rheinstraße 25.
Auch Angebote gewöhnlicher Arten mit genauen Fang-, Zucht- und Fundortangaben aus allen Orten der Welt erwünscht. 2089

Neuanmeldungen

vom 23. bis 31. März 1913.

No. 1616. Bischleb, Osk., Mühlhausen in Thüringen.
„ 187. Fehnl, A., Komotau.
„ 1048. Dr. med. W. L. Holt, Kirchzarten i. Breisgau.
„ 590. Joerges, A., Rostock i. Mcklb.
„ 929. Pauling, Aug., Lokstedt.
„ 1709. Pomarius, Alfred, Schäßburg.
„ 525. Schlipf, Chr., Backnang.
„ 894. Winznowen, Leo, Halle a. S.

Anfrage:

Erzielte Paarung mit Syr. Doritis appolinus. Wer kann mir das Futter dieser Art angeben?

Im voraus Dank.
Carl Wisina, Probstau-Teplitz (Oesterreich).

Coleopteren und andere Insektenordnungen.

!! Blattiden !!

aller Faunen ***kauft*** stets ***Gennerich, Charlottenburg,*** Giesebrechtstr. 4. 3310

Eier

der japanischen Gottesanbeterin Pseudomantis maculata. Gelege Mk. 1 30 frko. Nur Voreins. o. Nachn. **Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz,** Schloßstr. 31. 3586

Exotische Käfer

nur mittlere und kleinere, aber farbenschöne Arten, zum Teil genadelt, die übrigen in Spiritus, 100 Stück Mk. 5.—. Auch im Tausche geg. europ. Falter. 3547
Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17, II.

Tausch oder Kauf!

I. Coleopteren, meist in Anzahl: Ameisengäste: **Lamprinodes haematopterus, Xantholinus atratus,** Dinarda dentata und Märkeli, Quedius brevis, Leptacinus formicetorum. Dann Carabus catenulatus, irregularis, granulatus, nemoralis, convexus, Leistus spinibarbis, Clivina fossor, Bembidion-Arten, Molops elatus, Brachinus, Cryptophagus badius, **Metoecus paradoxus** aus den Nestern von Vespa vulgaris, auch Puppen davon in Spiritus sowie einigen Larven, Acmaeops collaris, Cortodera humeralis, Anaglyptus mysticus, Leptura fulva, Platypus cylindrus, **Pteroloma Forstroemi,** Cryptocephalus-Arten, Oxiorrhynchus zebra, Cleonus tigrinus, Phytoecia coerulescens, Homaiopha ruricola, Anthaxia 4-punctata, nitidula, Agrilus biguttatus, Necrophorus vespillo u. humator, Cetonia aurata und andere.

II. Wanzen: Sehirus dubius, bicolor, Brachypelta aterrima, Harpactor iracundus, Peribalis verualis, Troilus luridus, Acanthosoma interstructum, Elasmostethus ferrugatus und griseus, Therapha hyoscyami, Lygaeus equestris, Strachia domihula, Stenocephalus agilis, Phymata crassipes, Dolycoris baccarum, Syromastes marginatus.

III. Eine größere Anzahl gespannte Ia. exotische Schmetterlinge sowie seltene Paläarkten sowie 4—500 Pyrameis atalanta.

IV. 30—40 Arten von Gallwespen, unter anderen die sehr seltene Rhodites rosarum und ♂♂ von Rhodites rosae, dann Pediaspis sorbi, Andricus ramuli etc. Auf Wunsch spez. Liste, auch über die Parasiten sowie vorrätigen Gallen.

Im Tausch nehme ich am liebsten Käfer oder Hymenopteren. 3601
P. Eigen, Mittelschullehrer, **Bleicherode am Harz.**

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Tausche u. kaufe

gegen bar mir fehlende Exemplare aus

allen Insektenordnungen

und andere **Naturalien aus allen Zonen.**

Portofreie Ansichtssendungen oder Zuschriften erledigt portofrei 3345

Martin Karpf, Präparateur, **Linz a. D. (Ob.-Oesterr.).**

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearctischer Macrolepidopteren suche ich stets zur Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen aller Gattungen

und sonstige Abnormitäten

zu höchsten Preisen

gegen Baar zu erwerben. Eventuell stehe auch im Tausch mit seltenen tadellos gespannten Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen gegen Vergütung sämtlicher Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Mitglied 62. **Cöln a/Rhein.**

TAUSCH!

Suche im Tausche gegen hiesige bessere Arten, wie Hesperia andromedae Wllgr. oder Agrotis collina B. ♂ u. ♀, Falter von Hesperia malvoides Hw., es ist dies jene von Reverdin aufgestellte gute Art, welche in den Sommermonaten im Gebirge der Schweiz etc. fliegt. Gefl. Angeboten entgegensehend

Fritz Hoffmann, Krieglach (Steiermark). 3527

Suche zu kaufen

Geom. papilionaria jede Quantität und Qualität, nur keine verblaßten, und bitte um gefl. Angebote.

Nehme Bestellungen auf **Eier von Hyp. io** à Dtzd. 35 Pfg. franko sowie **Call. dominula-Raupen** à Dtzd. 40 Pfg. franko entgegen. Versand nur per Nachnahme od. gegen Voreinsendung. 3403

J. G. Salzner, Fürth i. B., Ottostraße 10.

Kohlweißlingspuppen

zu Versuchszwecken zu kaufen gesucht! Preisangebote sind zu richten an die Abteilung für Pflanzenkrankheiten in Bromberg. 3550

Im Tausch

oder gegen bar gesucht: P. brassicae, processionea, neustria, tritici, M. brassicae, pisi, oleracea, basilinea, cossus, pilleriana, funebrana, pomonella, cercalella, pellionella etc. etc. Offerten mit Stückzahl u. Preisangabe erbeten. 3558

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas Dresden-Blasewitz.

b) Angebote.

Raupen.

Arctia hebe	per Dtzd.	Mk. 1.25
„ villica	„ „	„ —.60
Callim. dominula	„ „	„ —.40

Puppen.

Papilio alexanor (groß)	à Mk. 1.25
Sm. quercus	à Stck. Mk. —.90, 3 Stck. 2.25
D. vespertilio	„ „ „ —.50, 3 „ 1.40
Graellsia isabellae	à Stück 2.75, 6 Stück 15.—, 1 Dtzd. 27.—
Glottula pancratii	à —.50, 3 Stück 1.25.

Ernst A. Böttcher, Naturalien- u. Lehrmittel-Anstalt, **Berlin C.,** Brüderstr. 15. 3474

Call. hera-Raupen

schöne gesunde Raup., fast erw., à Dtzd. Mk. 1.—, M. maura à Dtzd. 80 Pfg., Agr. janthina à Dtzd. Mk. 1.—. Porto 25 Pfg. Betrag erb. im voraus, a. Marken. 3480

Carl Benthien, Frankfurt a. M., Bülowstr. 17.

Deil. euphorbiae-Puppen

von erwachsenen Freiland-Raupen Dtzd. 60 Pfg. P. u. Pack. 30 Pfg., gegen Voreinsendung abzugeb., Vorrat 4 Dtzd. 3533

Ernst Krause, Berlin S. O. 36, Liegnitzer Str. 34.

Japaner Spinner-Eier

Anth. yamamai Dtzd. 25 Pfg., 100 Mk. 1.50, Cal. japonica 30 Pfg., 100 Mk. 2.—, Rhod. fugax 45 Pfg., 100 Mk. 3.—, Lym. japonica-Gelege 70 Pfg., gegen Nachnahme oder Voreinsendung. 2921

Max Rudert, Chemnitz, Bismarckstr. 12, II.

Amur-Schmetterlinge!

50 Stück frische, saub. gesp. Tagfalter in ca. 35 Arten, nur Pap. xuthus, maaki, v. raddei, Parn. bremeri, nomion, stubbendorffii, Col. aurora, Neptis thisbe, philyroides, speyeri etc. à Mk. 25.— inkl. Verpackung und Porto liefert 3397

R. Tancré, Anklam (Pommern).

FREILAND-EIER!

Cat. fraxini im Freien überwintert, von nur großen Weibchen Dtzd. 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.50, 1000 Stück Mk. 12.—, nur gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme. Porto u. Packg. 10 Pfg. extra.

Albert Fichtmüller, Fürstenwalde a. Spree Lindenstraße 79. 3532

Abzugeben

Ornith. chimaera, Ornith. alexandrae, Pap. homerus ♂♀, Drusillopsis dohertyi ♀, Helcyra chionippe ♂. 3528

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg (Schlesien).

Papilio antenor

♂ u. ♀ von Madagaskar abzugeben.

Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz Schloßstraße 31. 3515

Im Tausch

gegen gespannte Ia Europäer und Zuchtmaterial abzugeben:

daplidice 3, cardamines 7, phicomone 8, iris 3, populi 2, levana 3, prorsa 2, cinxia 7, athalia 5, dia 6, ino 3, selene 4, adippe 12, aglaja 4, galathea 3, medusa 2, lappona 6, alcyone 2, semele 4, jurthina 3, maera 3, achine 2, lucina 2, betulae 2, amphidamas 60, virgaurea 10, alciphron 7, semiargus 17, euphemus 4, damon 4, furcula 4, erminea 8, phoebe 4, tau 2, nigerrima 10, versicolora 6, quercus 2, v. alpina 1, trifolii 3, tremulifolia 4, ilicifolia 4, lobulina 2, abietis 10, pudibunda 2, l-nigrum 2, caja 2, v. confluens 2, purpurata 2, ab. atromaculata 4, aceris 2, alni 2, strigosa 3, ligustri 2, molothina 2, janthina 5, pronuba 4, innuba 4, triangulum 6, baja 6, xanthographa 10, dahlii 4, exclamationis 10, cursoria 2, tritici 2, ypsilon 10, prasina 6, saucia 6, popularis 6, leucophaea 6, brassicae 10, albipuncta 10, persicariae 2, oleracea 3, dissimilis 8, thalassina 8, pisi 6, trifolii 3, dentina 20, cucubali 7, porphyrea 7, monoglypha 8, sublustris 10, scolopacina 2, didyma 10, leucostigma 4, caecimacula 3, chi 4, ab. olivacea 2, xanthomista 3, oxyacanthae 6, scabriuscula 4, polyodon 4, scita 2, meticulosa 6, nictitans 8, ochracea 2, pallens 2, straminea 2, l-album 8, comma 8, conigera 4, lithargiria 10, albipuncta 12, trigrammica 6, umbratica 5, seleni ab. milleri 2, morpheus 2, pyramidea 4, cinnamomea 2, gothica 2, munda 6, oxalina 10, lota 3, circellaris 20, pislacina 4, litura 2, v-punctatum 3, ab. serina 6, fulvago 20, vaccinii 20, rubiginea 4, saldicium 10, furcifera 2, socia 3, ornithopus 4, umbratica 6, artemisiae 4, libatrix 2, c-aureum 2, moneta 1, cheiranti 4, chryson 2, pulchrina 1, gamma 4, hohenwarthi 2, illustris 3, mi 3, glyphica 4, lunaris 9, fraxini 2, nupta 4, pacta 2, sponsa 2, calvaria 3, craccae 3, batis 5, or 4, flavicornis 6, parthenias 4, notha 4, paella 2. Angebote erbeten.

3557 ***C. Stütze, Oels i. Schles.***

D. selenitica

jetzt im Freien gesammelt, Raupen à Dtzd. 75 Pfg., Puppen 90 Pfg., 100 Stück Raupen Mk. 5.—. Sehr großer Vorrat.

Im Freien überwinterte ***Puppen***

Deil. euphorbiae à Dtzd. 90 Pfg.,
tiliae à Dtzd. Mk. 1.—.

Höchste Zeit ist es, wenn Sie sich noch Zuchtmaterial sichern wollen von Agl. tau, Eier Dtzd. 50 Pfg., Agl. tau ♀ × ab. nigerrima ♂ Mk. 1.25, nigerrima ♀ × nigerrima ♂ Mk. 2.50. Lieferung der Eier erfolgt Mitte Mai und wird jede Bestellung erledigt. Porto und Packung extra. Mir unbek. Bestellern nur gegen Nachnahme.

Gustav Hobert, Mühlhausen i. Thür., Ammerstraße 15. 3597

Import. indische Cocons mit hartanschlagenden lebenden Puppen

Anth. roylei	Mk. 1.—
Cal. cachara	„ 1.20
Leopa katinka, herrl. Saturnide	„ 1.50

p. Stück, Dtzd. 10 fach. **Porto extra.** 3592

Carl Wisina, Probstau-Teplitz (Oesterreich).

Urania crösus

schönster Falter der Erde!

feurig funkelnd!

Die Falter haben 6 Schwänzchen. à Mk. 5.— bis 8.—, Paar 9.50 bis 15.—

Carl Zacher, 3110
Berlin SO. 36, Wiener Straße 48.

Parnassius

apollo v. Colias 4 ♂, v. rubidus 1 ♂, delius 2 ♂ 1 ♀, v. intermedius 1 ♂, discob. v. romanovi 1 ♂, actius v. caesar ♂♀, delphius 1 ♀, ab. semicaeca 1 ♂, ab. ochreomaculata 1 ♂, mnemosyne v. gigantea 1 ♂, alles gespannt in bester Qualität für Mk. 25.— samt P. u. P. abzug. NB. Attacus orizaba-Puppen 3 Stück Mk. 1.30 frei. 3485

Ferd. Klinger, Krems (Donau).

Arctia villica-Raupen

fast erwachsen, kräft. und ges., 2 Dtzd. Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 3.25 samt Porto u. Kästchen, gegen Voreins. oder Nachn., auch im Tausch sof. abgebbar. 3484

H. Littke, Breslau, Herdainstraße 59.

Arctia hebe-Raupen

Freiland, Dtzd. Mk. 1.20, Porto u. Packg. extra. Nur Voreinsendung oder Nachn.

B. Burzynski, Stadtförster, **Gifhorn** Pr. Hannover. 3516

Ses. flaviventris.

Von dies. hochselt. Art biete spinnreife Raup. im Fraßstück an Stück Mk. 1.—, ½ Dtzd. Mk. 5.—. Falter nach Stauding. Paar Mk. 15.—. Porto u. Verpack. 30 Pfg. Nur Nachnahme. 3471

J. Andorff, Herren-Mode-Artikel, **Hamburg 4** Reeperbahn 88.

Od. carmelita-

Puppen, von einem im Freien gefundenen Pärchen, Dtzd. Mk. 2.50, Euchel. jacobaea-Puppen Dtzd. 50 Pfg., Porto u. Kästchen 25 Pfg. Gegen Ende April Od. carmelita-Eier von Freiland-Kopula Dtzd. 30 Pfg. Porto 10 Pfg., Vorausbestellung erwünscht, Voreinsendung oder Nachnahme. 3513

E. Schmidt, Spandau, Seegefelder Str. 137.

EIER

B. mori von Cocons, weiß, grün, rot, gelb, sortiert 1 Dtzd. 10 Pfg., 100 Stück 40 Pfg. und Porto. Tausch geg. exot. Wanzen, Schaben etc. erwünscht. 3416

V. Skorpík, Kamenitz a. Linde (Böhmen).

Mexiko und Nordamerika.

Letzte große Sendung 3000 Stück Cocons Riesenspinner-Puppen angekommen. Versende nur gesundes Material. Puppen, welche nicht geschlüpft sind und mir zugesandt werden, ersetze ich. Attacus orizaba 70, jorulla 100, cynthia 10, promethea 20, cecropia 20, polyphemus 35, luna 70, californica 100, angulifera 200, Hyp. budleya 100, incarnata 125 Pfg., Dtzd. 10 fach. Europa-Puppen: Pap. podalirius 12, euphorbiae 7 Pfg. Nachnahme. 3411

Paul Brandt, Halle a. S, Sternstraße 11.

Vertr. f. American Entomological.

! Unerreicht billig!

30 Tütenfalter meist von Key, 1. mit 1 ♂♀ Orn. hecuba Mk. 4.—, 2. mit 1 Att. atlas (vom ind. abweichend) Mk. 4.—, 3. mit 1 ♂♀ Orn. bornemanni Mk. 6.—, 4. mit 1 ♂ Alcides aurora Mk. 5 50. 1 Los mit 40 Faltern inkl. den erwähnten 6 Prachtfaltern Mk. 13.50. Nur I. Qual., vieles e. l. Katalogwert über Mk. 200.—. Alles franko Voreinsendung, Ausland zuzüglich Paketporto. 3380

Anton Hintermayer, Rieden-Soyen (Bayern).

Att. orizaba-Puppen

kräftige, keine Inzucht, Stück 40 Pfg. Voreinsendg. od. Nachnahme. 3509

Fr. Meyer, Hannover, Jakobistraße 48.

Brach. nubeculosa-Eier Dutzend 25 Pfg.
Endr. versicolora-Eier Dutzend 20 Pfg.
Lym. dispar-Gelege à 15 Pfg.

Alles Freiland. 3476

Fr. W. Müller, Leipzig-Reudnitz, Kohlgartenstr. 3.

Polyxena- Pupp. Ia., à Dtzd. K. 1.25, 100 Stck. K. 8.50 postfr. Vorausz.

J. Szulinszky, Kassa, Ung., Bubicsut 21. 3457

Piniarius-Puppen

(Freiland) 1 Dtzd. 30 Pfg., 100 Stück Mk. 2.—, 500 Stück Mk. 4.—. Puppen geben sehr sch. var. Formen. Tausch erwünscht. ***Suche*** pyri-Puppen e Dalm., Syrien und Eier von Anth. yamamai e China. 3318

Jaroslar Tykac, Fachlehrer, **Pilsen (Böhm.).** Karlsgasse 29.

Freiland-Puppen

importiert, Att. cynthia 60, Sam. promethea 50 Pfg., 100 Stück Mk. 4.— und 3.—, S. cecropia Mk. 1.20, sämtliche Puppen auch im Tausch, gibt ab 3432

Karl Kunz, Wagstadt (Oesterr.-Schl.).

Smer. quercus u. pyri-Puppen!

Riesen Dalm. querc. Dtzd. Mk. 5.—, pyri Dtzd. Mk. 2.40, 5 Dtzd. 11.—. Porto und Packg. Selbstk., Nachn. Unter 1 Dtzd. kein Versand. 3467

H. Stauder, Triest, pend. Scorcola 526/I.

Gebe sofort ab.

Puppen: euphorbiae 90 Pfg., Pn. bucephala 40 Pfg. Eier: dispar 25 Stck. 15 Pfg, liefere jede Anzahl, E. versicolora 30 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, großer Vorrat (gut befruchtet), per Dtzd. postfrei. Raupen: S. quercus Dtzd. 40 Pfg., an Efeu im Freien überwintert. Nur Voreinsend. oder Nachnahme. 3479

E. Kielreiter, Brandenburg a. H.

Gelegenheitskauf!

Puppen

Smer. quercus	Mk. 0.35
Hyp. io	„ 0.25
Att. cynthia	„ 0.08
Call. promethea	„ 0.12
Lem cecropia	„ 0.15
Tel. polyphemus	„ 0.22

Eier

Anth. yamamai	Dtzd. Mk. 0.20
Rhod. fugax	„ „ 0.35

Porto u Verpackung extra. 3490

Franz Maier, Ulm a. D., Platzgasse 12.

Japan. Zuchtmaterial

(Lieferbar Saison November—Februar).

Befruchtete Eier:

Antheraea yamamai	500 Stck.	Mk. 4.—
Caligula japonica	100 „	„ 1.50
Rhodinia fugax	100 „	„ 2.50
Bombyx mori	1000 „	„ 40.—
Lymantria v. japonica	12 Gelege	„ 3.—
Tenodera aridifolia	12 „	„ 3.—

Lebende Puppen:

Antheraea pernyi	100 Stck.	Mk. 10
Attacus pryeri	100 „	„ 20.—
Actias artemis	50 „	„ 20.—
Papilio diverses	100 „	„ 30.—

Porto für die Sendungen via Sibiria Mk. 5.—. Der halbe Betrag ist im voraus einzusenden durch Postanweisung, auch in Papiergeld, ev. Ueberweisung durch Bank-Conto, andernfalls Nachnahme. 2129

T. Fukai, Entom., **Konosu, Saitama, Japan.**

Abessinien.

Ich verkaufe Material von Insektenordnungen wie auch andere Naturalien. 5054

Günnar Kristensen,
Naturalist, **Harar,** Abessinien (Ostafrika).

Importierte

Freiland-Puppen

(Riesen). Cecropia 12 Pfg., promethea 12 Pfg., polyphemus 20 Pfg., cynthia 9 Pfg. Dutzend 10 facher Preis. 2669

Ed. Reim, Lehrer, **Liegnitz,** Piastenstr. 46, I.

TAUSCH.

C. dominula-Raupen gibt ab, Dtzd 25 Pfg., 100 Stück Mk. 1.80, in jeder Anzahl, am liebsten im Tausch gegen jedes Zuchtmaterial Angebote erbittet 3462

Edmund Krauss, Nürnberg, Pillenreutherst. 42, III.

Papilio machaon v. sikkimensis ♂
in Tüten Ia. Mk. 1.20 franko.
Dr. R. Lück & B. Gehlen, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 31. 3514

Tausch.

Kamerun-Falter, frische Ausbeute, sowie Sumatra in Tüten, große Sendung, gibt ab gegen Tütenfalter von and. Gegenden, jedoch nur an Sammler 3059

Hugo Brauß, Hamburg, Hansastraße 67.

FREILAND-EIER!

C. sponsa 25, 85, 150; nupta 15, 50, 90; H. porphyrea 20, 60, 100 Pfg. per 15, 50 und 100 Stück außer Porto. 3419

C. Habisch, Lehrer, ***Baumgarten*** P. Falkenberg (O.-S.).

Freiland-Puppen

importiert: Att. cynthia Dtzd. 70, Sam promethea 50 Pfg., 100 Stück Mk. 4. und 3.—, S. cecropia Mk. 1.20. Sämtliche Puppen auch im Tausch geg. podalirius, porcellus, elpenor, pyri, spini, ocellata, tiliae, gallii-Puppen, nehme auch dumi-Eier 50 Stck. 3329

Karl Kunz, Wagstadt, Oesterr.-Schl.

Arctia hebe-

Raupen, garantiert Freilandmat., gebe ab das Dutzend zu Mk. 1.20, Porto und Packung extra. 3526

P. Schröder, Berlin-Friedenau, Fehlerstraße 5.

Lasiocampa quercus.

Nach der Ueberwinterung im Freien gesammelte ***Raupen*** im Tausch gegen selteneres Zuchtmaterial oder bar per Dtzd. 60 Pfg. samt Porto u. Pack. 3545

Karl Hornstein, Wien III, Rüdengasse 19, III. 21.

E I E R

von Cat. deducta à Dtzd. Mk. 5.—, gespannte exotische Tagfalter. Beides auch im Tausch gegen Falter von machaon, podalirius, all. Schwärmerarten usw. 3546

Helm, Dresden-N., Holzhofgasse 17, II.

In prima Qualität

offeriere ich 3544

gespannte Exoten:

Papilio oribazus	Mk.	2.50
„ troilus	„	1.30
„ mercedes	„	13.—
„ devilliers	„	10.—
„ hewitsoni	„	6.—
„ telearchus	„	8.—
„ dravidarium	„	3.50
„ leosthenes	„	3.
„ veiovis	„	9.—
„ eucelades	„	8.—
Prepona praeueste	„	20.—
Morpho didius	„	4.—
Anth. zambesina	„	2.50
Urania crösus	„	6.—

Hans Rutishauser, Postfach Konstanz.

Gastropacha (Lasiocampa) quercifolia-

Raupen, gut überwintert, per Dtzd. Mk. 1.—, Porto und Kästchen extra, gibt ab

Rudolph Lassmann, Halle a. Saale Lessingstraße 43. 3548

Betrag bitte der Bestellung beizufügen.

Met. porcellus-Puppen

gesunde, große Stücke à Dtzd. Mk. 1.80, Vorrat 8 Dtzd. Deil. euphorbiae-Puppen à Dtzd. 70 Pfg., Vorrat 2½ Dtzd. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme. Porto und Packung einbegriffen. Postwendend lieferbar. 3619

Emil Dornis, Frankfurt a. M., Oppenheimer Landstraße 87 III.

Arctia hebe-Raupen

Dtzd. Mk. 1.— gibt ab 3555

H. Ranitzsch, Ilmenau (Th.).

Cat. fraxini-Eier

zur Hälfte von ab. moerens stammend 25 Stück 60 Pfg. außer Porto. 3413

C. Helbig, Charlottenburg, Horstweg 19.

Plos. diversata-Eier

Freiland! Freiland!

großer Vorrat, jede Bestellung wird erledigt, à Dtzd. 40 Pfg., bei Abnahme von 50 Stück billiger, nach Uebereinkunft. Porto u. Packg. 10 Pfg. Voreinsendung oder Nachnahme. 3561

C. Metschl, Regensburg, Straubingerstr. 19, 3.

Kroatische Rhopaloceren.

Prima gespannt. Preis in Hellern. (In der Klammer für Tütenfalter.) Alles mit genauer Lokalität und Datum. Von meiner vorjährigen Ausbeute sind noch abzugeben:

Parn. apollo v. liburnicus e Velebit

♂ 120 (100), P. manni I. Gen. ♂ 40 (30) ♀ 60 (40), ergane ♂ 30 (20), **M. trivia v. fascelis e Velebit** ♂ 50 (40) ♀ 100 (80). Für die kommende Saison werden Vormerkungen angenommen auf: P. apollo liburnicus ♂ 150 (130), das ♀ wird nur mit 2 ♂♂ abgegeben, alle 3 Stücke 600 (540) Stgr.-Preis Mk. 22.—, L. sinapis v. croatica ♂ 50 (40), L. camilla 20 (15) 30 (20), sibilla v. augustifasc ata 40 (30) 60 (40), N. lucilla 20 (15) 30 (20), aceris 20 (15) 30 (20), P. egea 20 (15), M. trivia v. fascelis 60 (50) 120 (100), M. galathea v. procida 15 (10) 30 (20), S. hermione v. australis 50 (40) 70 (60), briseis v. meridionalis 20 (15) 40 (30), L. argiades v. decolorata ♂ 60 (40), argyrognomon v. ligurica 30 (20) 50 (30), arion v. ornata 40 (20). Für Spezialisten Ansichtssendg. Packung bei gespannten Faltern 100, bei Tütenfaltern 20, bei Abnahme von über 10 Kronen wird keine Packung berechnet. Porto extra. 3567

Arnošt Grůnd, Regisseur, Agram (Kroat.), Medulićeva ul 40.

Agl. tau-Eier (Freiland).

Agl. tau à Dtzd. 20 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—, Agl. tau ♀ × nigerrima ♂ (zirka 40—50% schwarze Falter ergebend) à Dtzd. Mk. 1.25, 50 Stück Mk. 4.—, nigerrima ♀ × nigerr. ♂ à Dtzd. Mk. 2.50, 50 Stück Mk. 8.—. Lieferzeit Anfang bis Mitte Mai, St. fagi 1 Dtzd. 70 Pfg., Depr. cultraria à Dtzd. 15 Pfg., 100 Stück Mk. 1.—. Für sichere Befruchtung und reines Material leiste Garantie. 3569

L. Finke, Göttingen, Weender Chaussee 90.

IM TAUSCH

Ia. gespannte Falter: Agt. janthina, fimbria, comes, A. fraxini, electa, A. villica und purpurata, gegen A. hebe, populifolia-Raupen, sonstiges Zuchtmaterial und Falter erwünscht. Nehme Bestellung, lieferbar April auf A. purpurata und geleuchtete Eulenraupen à Dtzd. 80 Pfg. Auch Tausch erwünscht. Gefälligen Angeboten sieht entgegen 3571

H. Bader, Karlsruhe i. B., Schützenstr. 51, II.

Raupen

Lym. dispar × var. japonica

halberwachsen, interessante zahlreiche gynandromorphe Falter ergeb. Futter: crataegus (Weißdorn) Dtzd. 50 Pfg., Porto und Packung 25 Pfg.

A. Hanauer, Karlsruhe i. B. Hübschstraße 15. 3620

Abzugeben:

40	fein gesp.	machaon e. l.	à	12 Pfg.
20	„ „	podalirius	„	12 „
5	„ „	nupta	„	15 „
20	„ „	cardui	„	8 „
10	„ „	euphorbiae	„	8 „
5	ungesp.	genad. convolvuli	„	25 „

P. u. P. extra. ***Gesucht*** große Dynastes herkules und neptunis. 3556

Carl Henseler, Düsseldorf, Talstraße 70.

Sumatra, Celebes.

Offeriere folgende aus Sumatra und Celebes stammende Insekten: große **Batocera** à 70 Pfg., **Chr. fulminans** à 20 Pfg., **Hymenopteren** 100 Stück Mk. 5.—, **Gottesanbeterin** à 70 Pfg., **Zikaden,** große, 6 Stck. Mk. 1.—, mittlere, 10 Stück 60 Pfg., **Maulwurfsgrillen** à 20 Pfg. Bei Bestellung u. Voreinsendung über Mk. 5.— portofrei.

Entomologische Vereinigung Erlangen

p. A.: **Albert Hirtz,** Goethestr. 18. 3549

Plos. pulverata-(diversata-) Eier

in großer Anzahl Dtzd. 40 Pfg. Bei Mehrabnahme bedeutend billiger. Porto und Packung 10 Pfg. 3553

Max Sälzl, Regensburg, Hohlweg 7a.

Gebe ab:

4 Bombyx quercus ♀, pudipunda 2 ♀ 1 ♂, 3 Sph. ligustri 2 ♂ 1 ♀, 2 ♂♀ fimbria, 2 ♂♀ versicolora, 8 nupta, 3 ♂♀ elpenor, 2 pavonia ♂, 4 ♂♀ Harpya vinula, im Tausch oder bar ⅓ Staudinger. 3554

Th. Dönitz, Halle a. S., Poststraße 3.

Gebe ab gespannt:

1	Teinopalpus imperialis ♂		Mk.	1.70
2	Papilio varuna	à	„	0.30
1	„ evan ♂		„	0.80
1	Ornithopt. oblongomacul. ♀	l. def.	„	1.—
2	Delias pandemia	à	„	0.30
1	Zaretes isidora		„	0.30
1	Thaumantes diores ♂		„	0.80
1	Euphaedra lakuma		„	0 50
1	Amphirene epaphus		„	0.60
1	Charaxes pollux		„	1.—
1	Papilio troilus		„	0.60
1	Neptis amhara		„	0.50
1	Delias eumolpe		„	0.60
1	Catopsilia florella		„	0.40
1	Mechanitis deceptus		„	0.40
1	Anaea glauce		„	0.50
1	Mechanitis dorysides		„	0.25
1	Epicopeia polydora		„	2.20

Verpack. u. Porto (ca. 30—50 Pfg.) extra. Nachn. od. Voreinsendung. 3563

R. Schaubach, Nieder-Florstadt.

Gebe ab kräftige

gemischte Puppen

15 Stück Mk. 1.— (6 Th. polyxena, 3 H. pinastri, 2 D. tiliae, 2 S. populi od. rubi und 2 Sat. pavonia). Porto und Packung 20 Pfg. extra. 3560

Anton Friedrich jun., Maglód b. Budapest.

Gebe ab:

Raupen v. P. matronula erwachsen à Stück Mk. 1.80, Raupen von Call. hera Mk. 1.30 per Dtzd. Puppen v. Hyp. io Stück 25 Pfg., 50 Stück Ph. bucephala gegen beliebiges Tauschangebot. 3551

K. Wurmisch, Türmitz (Böhmen).

B. mori-Eier

bunte Cocons ergebend (rot, grün, gelb, weiß) 100 Stück 30 Pfg., Porto 10 Pfg. 3564

Eduard Uhlig, Weißenfels a. S., Neuestr. 1, II.

Import. nordamerik. kräftige Puppen:

At. cynthia 15, poliphemus 40, promethea 15, cecropia 25 Pfg. per Stück, chin. u. sibir. seltene Coptolabris, Plectes, Tribax, Calosoma, Cychrus und andere Caraben sehr billig. Tausch geg. bess. alte Briefmarken erwünscht. 3562

Josef Nejedly, Jungbunzlau (Böhm.).

No. 52. **Vereinsnachrichten** 29. März 1913.

des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. und der Lokalvereine.

Generalversammlung 1913.

☞ Unsere Mitglieder werden hiermit gebeten, die Generalversammlung am 13. April 1913 recht zahlreich besuchen zu wollen. Die offizielle Sitzung findet

10 Uhr vormittags im Hotel Viktoria, Frankfurt a. M.

Kaiserstraße 59 parterre statt. (Haltestelle Elbestraße der Trambahnlinien 10, 11, 12, 13, 15, 16 oder 18.) Wir hoffen den offiziellen Teil vormittags erledigen zu können und laden die Teilnehmer für den Nachmittag zu einem gemeinschaftlichen Ausfluge in die Umgebung, oder zum Besuche der Stadt ein. Abends gemütliches Zusammensein.

Das Nähere wird auf der Generalversammlung bekannt gegeben.

Wir bitten noch die Abstimmungsbogen **ausnahmslos** an unsere Geschäftsstelle absenden zu wollen.

Mit entomologischem Gruße!

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins E. V., Frankfurt a. M.

Generalversammlung 1913.

Nachstehende vom Vorstande und von den Mitgliedern eingegangenen Anträge zur ordentlichen Generalversammlung 1913 werden hiermit veröffentlicht.

Der Vorstand des Internationalen Entomologischen Vereins E. V. zu Frankfurt a. M. stellt hiermit den

Antrag 1. Die Generalversammlung wolle beschließen, die §§ 5, 6 und 8 der Satzungen wie folgt zu ändern, bezw. zu ergänzen und zwar:

a) Statt des Schlußsatzes im § 5, der lautet: „Die Mitgliedschaft beginnt mit dem Tage, an welchem dem Aufgenommenen die Bekanntgabe zugeht"
soll gesetzt werden:
„Die Mitgliedschaft beginnt mit dem Tage, an dem das Eintrittsgeld und der erste Beitrag bezahlt ist."

b) Der Absatz 3 im § 6, der bisher lautet: „Der Jahresbeitrag ist in der ersten Hälfte des April oder in vierteljährlichen bezw. halbjährlichen Raten in der ersten Hälfte des April, Juli, Oktober und Januar portofrei und mit Bestellgebühr an den Kassenwart des Vereins einzusenden"
soll ersetzt werden durch:
„Der Mitgliedsbeitrag ist in der ersten Hälfte des April oder halbjährlich in der ersten Hälfte des April und der ersten Hälfte Oktober portofrei und mit Bestellgebühr an den Kassenwart des Vereins einzusenden. Beiträge, die bis zum 15. Mai resp. 15 November nicht eingegangen sind, werden vom Kassenwart durch Nachnahme erhoben. Die Zusendung des Vereinsorgans erfolgt erst nach Eingang des Beitrags".

c) Im § 8, dessen Schlußsatz lautet:
„Mehrzeilen sind mit 10 Pfg. für die Zeile zu bezahlen", sollen hinter dem Worte „Zeile" die Worte eingefügt werden „innerhalb 14 Tagen nach Rechnungserteilung". Außerdem soll § 8 noch folgenden Zusatz erhalten:
„Anspruch auf die 100 Freizeilen hat jedes Mitglied erst nach Zahlung des Jahresbeitrages.",
Begründung. Um einen geregelten Geschäftsbetrieb zu erzielen, ist es unbedingt nötig, die bisherigen Bestimmungen genauer zu fassen. Wir verweisen auf unsere Veröffentlichung in Nr. 47 vom 22. Februar 1913 und fügen noch an, daß die zur Abänderung der obigen Paragraphen erforderlichen 150 Anträge aus der Zahl der Mitglieder eingelaufen sind.

Herr Karl Mitterberger in Steyr Oberösterreich stellt den

Antrag 2. Der wissenschaftliche Teil unseres Vereinsorganes erscheine allwöchentlich in Oktavformat.
Begründung: Durch das Oktavformat des wissenschaftlichen Teiles erhält die Zeitschrift eine bedeutend größere Uebersichtlichkeit und Handlichkeit. Ein Aufsuchen irgend einer Abhandlung im Oktavbande ist bedeutend erleichtert und nicht so umständlich wie beim gegenwärtigen Quartformate, wo sehr leicht infolge der Feinheit des Papiers trotz größter Vorsicht und Schonung, Beschädigungen des Bandes vorkommen. Ein Bruch der Textillustrationen, wodurch dieselben vielfach an ihrer Klarheit und Deutlichkeit in ganz bedeutendem Maße Einbuße erleiden, wird durch das Oktavformat fast vollkommen hintangehalten. Der zweispaltige Satz fällt weg und wird dadurch eine größere Uebersichtlichkeit und bessere Handlichkeit erreicht. Selbst die ältesten entomologischen wissenschaftlichen Zeitschriften, wie Stettiner entom. Ztg., Verh. der k. k. zool.-bot. Ges., Lotos usw. erscheinen entweder seit Beginn in Oktav oder sind schon seit vielen Jahren vom Quartformat zum Oktavformat übergegangen.

Anmerkung des Vorstandes.

Hierzu ist zu bemerken, daß, so sehr wir den Antrag begrüßen, die Einführung des Oktavformates für den gesamten wissenschaftlichen Teil der Zeitschrift ab 1. April nicht mehr möglich ist; es könnte dies aber für das Vereinsjahr 1914 vorbereitet werden. Jedenfalls wird der zur Verfügung stehende Raum durch diese Neuerung verkleinert.

Mitglieder-Beiträge pro 1913/14

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1913 fällig werden und bitten um alsbaldige Franko-Einsendung derselben, Jahresbeitrag Mk. 6 —, fürs Ausland Mk. 2.50 Porto-Zuschlag, an unseren Kassenwart

Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Das Bestellgeld 5 Pfg. für die Postanweisung wolle man bei der Einzahlung in Bar mitvergüten.

Der Vorstand.

Dringende Bitte an die verehrl. Mitglieder!

Wir ersuchen diejenigen Mitglieder, welche auf 1. April cr. Wohnungswechsel haben, ihre neue Adresse uns umgehend aufgeben zu wollen, damit keine Störungen bei der Lieferung der Zeitschrift für das neue Quartal entstehen. Für Aenderungen nach dem 1. April müßten wir eine Postgebühr von 35 Pfg. für Umschreibung erheben.

Geschäftsstelle der Entomolog. Zeitschrift, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35.

Die Herren Entomologen der Oberlausitz u. angrenzenden Gebiete

werden hiermit gebeten, zu dem am

Sonntag, den 30. März 1913 in Löbau i. Sachsen

Restaurant Reichsadler (Vereinszimmer) stattfindenden

Entomologentage

recht zahlreich zu erscheinen.

Programm: 1—3 Uhr: Erledigung privater Angelegenheiten. — Tausch etc. 3 Uhr: Begrüßung. — Vortrag. — Allgemeine Aussprache. — Event. Ausflug nach dem Löbauer Berge. 3573

Eier nordamerikan. Catocalen.

Futter:		Mk.	
Eiche	**aholibah**	1.75	rot
	„ **coloradensis**	1.75	„
	coccinata	2.75	„
	ilia	1.75	„
	amica v. nerissa	1.75	gelb
Weide, Pappel	**faustina**	1.75	rot
	„ **verecunda**	1.75	„
	cara	1.10	„
	concumbens	0.70	„
	irene	1.75	„
	„ **var.**	2.—	„
	aspasia	1.75	„
	relicta	1.25	weiss
	unijuga	1.—	rot
Weide, Pappel Eiche	**edwardsii**	3.50	rot
	parta	1.75	orange
Kirsche, Apfel Pflaume Walnuss	**ultronia**	1 75	rot
	piatrix	1.75	gelb
	palaeogama	2.—	„
	retecta	1.80	schwarz
Akazie, Walnuss	**innubens** (oft die seltenen und prächtigen Formen hinda u. scintillans ergeb.)	1.75	orange
Coneptonia peregrina	**antinympha**	1.20	gelb

(ca. 10 cm lange Wurzelstücke = 50 Pfg. Pflanzanweisung).

Befruchtung aller Eier garantiert.

Ferner Gelege des nordamerikanischen Ringelspinners **Malacosoma americana** 50 Pfg. das Gelege (Apfel, Kirsche), Räupchen im Ueberwinterungszustande von **Basilarchia archippus** (ohne Gewähr) 20 Pfg. das Stück, Futter: Weide, Pappel. Endlich Eier der ostpreußischen **Catocala pacta** Mk. 1.— das Dtzd. Nur gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrag. Porto pp. extra. Alles auch im Tausch gegen bessere Briefmarken. 3570

Reiff, Königsberg (Pr.), Hufenallee 18/22.

Verkauf u. Tausch.

Ich habe in schönen, tadellosen Stücken gespannt abzugeben:

12 Stück	Papilio ajax	à 50 Pfg.
12 „	Papilio cresphontes	à 50 „
12 „	A. selene ♂♀	120 „
12 „	A. luna ♂♀	100 „
12 „	Rh. fugax ♂♀	120 „
6 „	A. yamamai	à 60 „
12 „	A. pernyi	à 40 „
50 „	hier gezog. kl. cyntnia	à 10 „
24 „	Ach. atropos (groß)	à 70 „
12 „	Deil. gallii	à 30 „
12 „	Deil. elpenor	à 10 „
12 „	M. stellatarum	à 8 „
12 „	Lim. populi	♂ 40 ♀ 60 „
36 „	Colias edusa (bosnisch)	à 24 „
18 „	V. atalanta	à 10 „
18 „	V. antiopa	à 8 „
12 „	Viant. compta	à 20 „
24 „	Dil. tiliae	à 12 „

sowie viele Heliconier zu ¼ Staudinger.

PUPPEN

Hyp. io . . . . . per Dtzd. Mk. 3.—
promethea . . . . . „ „ „ 1.—

Im Tausche suche ich zu erwerben Raupen, Puppen, Falter von Arctia caja, A. hebe, villica, aulica, hera, matronula, Sm. quercus, celerio, croatica, Lob. quercus, Las. quercifolia, populifolia u. v. a.

Nehme Vorbestellungen an auf im Juni—Juli zu liefernde Freilandeier von Deil. gallii 15 Stück Mk. 1.—, 100 Stück Mk. 6.—. 3491

Josef Langer, Komotau, Sandgasse 91.

Trifenestrata-Cocons

soeben aus Indien eingetroff. Stück 40 Pfg., ½ Dtzd. 5 fach. Porto etc. 30 Pfg. 3585

O. Schultz, Berlin-Wilmersdorf
Mannheimerstraße 42, II.

! Direkt von der Quelle !

Höchst wichtig für Händler u. Wiederverkäufer ! !

Nur einmal. Anzeige !

Da ich ab Herbst ds. Js. nur noch südamerikan. Faltermaterial führen werde, so gebe ich meine sämtlichen Indo-Austral. Falterbestände entweder en bloc oder auch nur den jeweiligen Bestand der nachstehend. Gattungen zu außergewöhnlich billigen Preisen ab. Von jeder Gattung ist ein größerer Posten in I u. IIa vorhanden. Um den Herren Händlern und Wiederverkäufern durch eventuelle direkte Abgabe an die Herren Sammler keine Konkurrenz machen zu müssen, bitte ich erstere um gütige sofortige Angebote. Vorhanden sind: Ornith. hecuba, paradisea etc., Papilioniden, Delias aruna ex l., Cethosia, Hypolimnas, Prothoë, Cynthia, Elymnias, Tenaris, Euploen, Apaturina, Hestien, Hebomoia vossi, Charaxes etc., Phylodes, Nyctalemon, Alcides, Acherontia, Actias leto, Attacus atlas etc. in Tüten und gespannt. 3589

L. Loschge, Lauf bei Nürnberg.

Befruchtete Eier exot. Ordensbänder:

Cat. **relicta,** weiß gebändert Mk. 1.50, Pappel
„ **unijuga,** rot „ „ 1.—, „
„ **concumbens,** rosa „ „ 0 80, Weide

Ferner Freilandeier garant. befruchtet:

Cat. **fraxini**	30 Pfg.	Pappel
„ **nupta**	20 „	Weide, Pappel
„ **pacta**	80 „	„
„ **sponsa**	25 „	Eiche
„ **dilecta**	80 „	„
„ **elocata**	25 „	p. Dtzd. Eiche

Porto extra. Nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Kurs. Marken all. Länder nehme in Zahlung. 3590

Carl Wisina, Probstau-Teplitz (Oesterreich).

Wertvolles Zuchtmaterial und Hybriden.

Zur Saison hoffe garantiert befruchtete Eier abgeben zu können: A. tau mut. ferenigra f. **nigerrima** × **nigerrima** 200, **nigerrima** × **ferenigra** 180, **nigerrima** × **tau** 150 (alle von **reinrassigen** nigerrima-Faltern abstammend, daher 100% dunkle Falter ergebend), mut. **ferenigra** × **ferenigra** 150, **ferenigra** × **tau** 100, **Saturnia v. meridionalis** (Bosnien und Dalmatien) 50, hybr. **bornemanni** 350, hybr. **emiliae** (daubi) 300, Alles April-Mai. Smerinthus **v. austauti** 700, von import. und Europa-Puppen, hybr. **langi** 500, hybr. **darwiniana** 600, hybr. **hybridus** 150, hybr. **fringsi** 600, hybr. **gertrudis** 150, hybr. **charlotta** 200 und event. noch andere Kreuzungen. Alles Mai-Juli. Preise in Pfg. pro Dtzd. exkl. Porto. Bestellung jetzt erwünscht. Voreinsendung oder Nachnahme, letztere verteuert um 35 Pfg. 3565

Dr. E. Kunz, Landeck (Tirol).

Ploseria pulverata-Eier

von gefangenen ♀♀ stammend à Dtzd. 40 Pfg., 50 Stück Mk. 1.20, **Emy. striata-Räupchen** à Dtzd. 40 Pfg., **H. bifida-Puppen** à Dtzd. Mk. 1.60. Porto etc. 30 Pfg. Jede Bestellung wird erledigt. 3575

Anton Fleischmann, Kumpfmühl K. 9. bei Regensburg.

Wie alljährlich, liefere auch diese Saison befruchtete

Exoteneier

von importiert. Pracht-Riesenfaltern:

Att. edwardsii	Mk. 3 —	Linde, Götterbaum
Att. mcini	„ 1.—	Götterbaum
Philo cynthia	„ 0.10	„
Anth oylei	„ 1.—	Eiche
Cric. ndrei	„ 0.60	„
Cal. cchara	„ 1.50	„
Hyper. io	„ 0.50	„
Act. siene	„ 1.—	Walnuss
Platyscecropia	„ 0.20	Pflaume
Cal. p methea	„ 0.20	Salweide, Kirsche

Porto extra. 3591

Lieferzeit Ende April—Mai. Vorbestell. jetzt erwünscht. Bestimmte Lieferung nur gegen Voreinsendung des Betrages oder gegen Nachnahme. Kassasendung kann auch in Kurs-Marken aller Länder erfolg.

Carl Wina, Probstau-Teplitz (Oesterreich).

Art. villica-Raupen

und Cuminula-Raupen Freiland, à Dtzd. 40 Pfg. P. u. P. 30 Pfg. Voreins. oder Nachnahme, großer Vorrat. 3618

K. Men, Breslau VIII, Löschstr. 20, Garth. III.

Billige Falter

von der Riviera und den Seealpen.

Diese Listen enthalten fast alle speziell hier vorkommenden Arten und Lokalformen. Die Falter sind **frisch, Ia. Qualit., gut gespannt,** mit genauer Fundangabe. 1. 30 Pieridae Mk. 16.—. 2. 100 Pieridae Mk.—. 3. 100 Nymphalidae Mk. 24.— 4. 100 Lycaenidae mit seltenen Erebien (gorgone etc.) Mk. 30.—. 5. 100 Lycaenidae (Ihntserie!) Mk. 30.—. 6. 50 Hesperidae Mk. 16.—. 7. 50 Sphingidae und Bombyces mit Nicaea e. l. Mk. 30.—. 8. 100 Noctuidae Mk. 30.—. 9. 100 Geometridae Mk. 24.—. 10. 100 Zygaenidae Mk. 30. Alle 10 Serien nur Mk. 240.—. Versand gegen Nachnahme. Beste Referenzen. Halte viele Dankschreib. 3568

Ch. Gerig, Casier postal 87, **Nizza (A. M.) Frankreich.**

Dephila nicaea.

Gesunde überwinterte Puppen Stück Mk. 5.— Extra große ♀♀ Stück Mk. 6.— liefert gegen Nachnahme 3568a

Ch. Gerig, Casier postal 87, **Nizza (A. M.) Frankreich.**

Cahera-Raupen

gut überwintert, Futter: Löwenzahn und Taubnessel. Dtzd. Mk. 1.— nebst Porto und Verpackung. 3541

Ph. Stunz, Braunschweig, Roonstr. 2, III.

Gelegenheitskauf.

Sm. quercifolia-Puppen 35 Pfg. 3595

Franz Ulm a. D., Platzgasse 12.

Arctia casta-Eier

per Dtzd. 5 Stück 50 Pfg., Futter: Labkraut, im Tausch, gibt ab 3598

Emil Bayer in O., Simon-Dachstr. 33.

noch gespannte

Sm. faillae ♂♂

Ia. und IIa., auch einzeln, billigst gegen bare, dieselben auch gern im Tausch. Suche mir fehlende (besond. gewöhnliche u. minderwertige Arten) europäische Lepidopt., bei beiderseitiger Berechnung Staudinger'scher Preisliste und franko. 3195

A. Colla, Modena (Italien) Pioppa 18.

Zuchtmaterial

und Falter vergriffen bis auf **Puppen** von bifida, argentea und artemisiae; **Eier** von versicolora. Diese gebe auch ab im Tausch.

Brandt, Amtsgerichtssekretär, **Seehausen** (Altmark). 3613

Lanestris arbusculae.

Den Herren Bestellern zur Nachricht, daß es mir unmöglich war, alle zu befriedigen.

3539 **Wolfg. Kirschner, Nürnberg, Rudolfst. 13.**

Verschiedenes.

Hochfeine, äußerst solide

Sportlodenstoffe

(weltberühmte Fabrikate) 3474

modernste **Cheviots und Kammgarne.**

Billigste Preise! Muster franko!

F. Wucherpfennig, Cassel, Leipzigerstr. 69.

Tauschstelle Cöln a. Rh.

Die **Tauschstelle Cöln** ist seit über 20 Jahren ununterbrochen für den Verein tätig und hält sich zum Austausche von Faltern des paläarkt. Gebietes bestens empfohlen. 2281

August Werner, Apotheker, ***Cöln*** Erftstraße 15.

Für Villen- u. Gartenbesitzer

Blumenfreunde etc.

Reeller Tauschantrag.

Buxus arborescens, schöne Pyramiden od. Kugelform in verschied. Größ., winterharte perennierende, dankbar blühende Staudengewächse, z. B. Phlox, Yucca, Delphinum, Violen, Solidago, Iris germanica, weiße Lilien, Herbstastern, Kaktus-Dahlien, moderne Chrysanthemum, niedrig veredelte Rosen, Pelargonien für Gruppen, ditto für Balkone, Sedum sieboldi für Grotten sind gegen mir fehlende nur **paläarktische Schmetterlinge,** lepidopterologische Literatur aller Art und europäische Briefmarken zu vertauschen. Prompter Versand nach allen Ländern per 5 Kilo-Kolli (eventl. per Bahn). Alle näheren Auskünfte brieflich, selbst die kleinsten Tauschanträge gern gesehen. Anträge an: 3129

Rudolf Detsch, Handelsgärtner, **Wien-Hietzing,** Weidlichgasse.

Tausch.

Möchte aus meiner Bibliothek mehrere Bücher eintauschen geg. Mantis religiosa, Cikaden, Riesenkäfer, Vogelspinnen, Skorpione etc. Bücherverzeichnis sende auf Wunsch. 3543

Redakteur Reum, Rostock i. M.

Entomolog.

Acetylen-Lichtfang- und Köderlaterne.

3382 Preiskarte zu Diensten.

Beleuchtungsindustrie, Bunzlau 13.

Max Bartel, Nürnberg

Bank-Konto: Deutsche Bank, Filiale Nürnberg — **Postscheck-Konto:** Nürnberg Nr. 3352

!!! Grösstes Lager paläarktischer Macrolepidopteren !!!

In meiner überaus reichhaltigen **Liste Nr. 9** werden fast alle paläarktischen Arten, sowie viele nirgends erhältliche Seltenheiten angeboten. Preis dieser Liste Mk. 2.— gegen Voreinsendung; der Betrag wird bei Bestellung auf Lepidopteren vergütet. Billigste Nettopreise bei Ia. Qual., genaueste Determination.

Ankauf interess. paläarkt. Original-Ausbeuten, sowie tadelloser, großer Sammlungen gegen sofortige Cassa. **TAUSCH** erwünscht.

Torfplatten!

Eigenes anerkannt **vorzüglichstes Fabrikat.** Eigenes Moor, der stets wachsende Absatz meiner Torfplatten, die große Anzahl der fortlaufend eintreffenden Anerkennungen erster Entomologen, Museen und entomolog. Vereinigungen ist die beste Bürgschaft für die Güte meiner Ware.

Für den Bezug meiner hochfeinen, von keinem anderen Fabrikat erreichten Torfplatten empfehle ich die Bestellung meiner Preisliste. Zu konkurrenzlosen Preisen offeriere ich folgende Torfplatten in nur guter Ware:

1 Paket 60 Platt., 28 cm lang, 13 cm breit, 1¼ cm stark Mk. 1.90, bei 1 cm stark. Platt. 70 St.
1 „ 80 „ 30 „ „ 10 „ „ 1¼ „ „ „ 2.20, „ 1 „ „ „ 100 „
1 „ 40 „ 30 „ „ 20 „ „ 1¼ „ „ „ 3.—, „ 1 „ „ „ 50 „
1 „ 54 „ 30 „ „ 14 „ „ 1¼ „ „ „ 2.40, „ 1 „ „ „ 60 „

Bei Aufträgen in Höhe von **Mk. 20.— an 10% Rabatt.** Verpackung für 1 Paket 20 Pfg. **1000 Ausschußplatten** nur in Bahnsendungen mit Verpackung Mk. 7.

Insektenkasten 42×50 cm mit Torfauslage, in Nut und Feder schließend, verglast Mk. 3.50. Insektennadeln, beste weiße, per 100 Stück Mk. 1.75; schwarze **Patentnadeln, Idealnadeln, Nickelnadeln,** per 1000 Stück Mk. 3.—. **Netzbügel** für Schmetterlings-, Käfer- und Wasserinsektenfang. **Aufklebplättchen, lithographierte Etiketten, Tötungsgläser** in 5 verschiedenen Größen.

Jeder Auftrag wird umgehend erledigt, jede nicht passende Ware gegen Erstattung der Kosten zurückgenommen. 1286

Man verlange meine ausführliche Preisliste.

H. Kreye, Hannover.

AMERICAN ENTOMOLOGICAL COMPANY

GEORGE FRANCK MGR. AND DIR.

Maine Office, 55 Stuyvesant Ave., **BROOKLYN N. Y.** U. S. A. Factories: 936 DeKalb Ave., 1785 Bergen Street.

Das reichhaltigste Lager amerikanischer und mexikanischer Puppen. Liste frei auf Verlangen.

Special-Angebote:

Nur gegen Voreinsendung des Betrages. Alles korrekt bestimmt mit Fundort-Angabe.

Serie	A	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	Doll. 2.—
„	B	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„ 3.—
„	C	100 spec. Tagfalter in 50 species (bis zu 200 specimens, 50 species abgegeben)	„ 5.—
„	D	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„ 5.—
„	E	100 spec. N. A. Sphingidae — Saturnidae — Syntomida	„ 10.—
„	F	100 spec. Arctidae, Pericopidae (50 species)	„ 5.—
„	G	100 spec. Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 2.—
„	H	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 3.—
„	I	100 spec. 50 species, Noctuidae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 5.—
„	K	100 spec. 50 species, N. A. Catocala	„ 10.—
„	L	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„ 5.—
„	M	100 spec. 50 species, Notondidae und Lasiocampidae	„ 10.—
„	N	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 2.—
„	O	100 spec. 50 species, Geometridae (bis zu 300 specimens, 150 species abgegeben)	„ 5.—
„	P	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„ 3.—
„	Q	100 spec. 50 species, Westindische Tagfalter (bis zu 200 specimens, 100 species abgegeben)	„ 5.—
„	R	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„ 3.—
„	S	100 spec. 50 species, Mexikanische und Centr.-Amerikanische Tagfalter	„ 5.—
„	T	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„ 3.—
„	U	100 spec. 50 species, Südamerikanische Tagfalter	„ 5.—

Alle Serien perfekt, ausgenommen die Doll. 2.— Serien, die kleine Fehler haben.
Lepidopteren-Liste auf Verlangen. Preis 25 Cents. Diese werden den Käufern zurückerstattet.
Sendungen nur gegen Vorauszahlung des Betrages an uns unbekannte Herren.

Coleoptera: Serie 1 100 specimens, 50 species, N. A. (mit kleinen Fehlern) Doll. 2.—
„ 2 100 specimens, 50 species, N. A. (perfekt) „ 3.—
(bis zu 1000 specimens, 500 species abzugeben).

Original-Ausbeute von 300 000 specimens von Sonoma Co. und Mt. Shasta, Calif., auch von Huachuca Mts. Ariz. Gesammelt 1912. Unsere eigene Auswahl, 100 specimens, 50 species Doll. 3.— resp. Doll. 5.—.

Spezial-Liste erscheint im Januar 1913. 2604

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas :-: Dresden-Blasewitz.

Lepidopteren-Preisliste 56 (für 1913), 104 Seiten gr. Oktav mit 19000 Lepidopt. 1600 präp. Raupen etc., 186 Centurien. :: :: ::

Coleopteren-Preisliste 30, 172 Seiten, gr. Oktav, mit 30000 Arten, 135 Centurien

Liste VII, üb. diverse Insekten, 76 Seiten, mit 11000 Arten. :: :: :: :: ::

Alle Listen mit vollständigem alphab. **Gattungsregister**, als Sammlungskatalog sehr geeignet. **Preis** jeder Liste **Mk. 1.50** gegen Voreinsendung. Betrag wird bei Bestellung vergütet.

Berge-Rebel

Schmetterlingsbuch,
9. Aufl., Neupreis Mk. 29.— gebunden.
Ich habe wieder einige antiquarische wie **neu** erhaltene Exemplare zum Preise von Mk. **24.**— abzugeben (Ausland 50 Pfg. mehr).

Dr. Max Nassauer, Frankfurt am Main, Rheinstraße 25.

Gustav Wolf
W. Niepelt's Nachf.
Entom. Spezial-Tischlerei mit Motorbetrieb 3122
Illustr. Preisliste gratis
Zirlau b. Freiburg, Schl.

Werdersche Fruchtsäfte und Fruchtweine

bester Qualität, sowie garantiert naturreinen ***Bienenhonig*** liefert billigst

Udo Lehmann, Werder a. Havel.

Preise auf Verlangen brieflich. 3472

Zur gefl. Nachricht!

Meine Adresse ist ab 1. April **Glauchau,** Augustusstraße 16 B. 3604

Albin Scheibner, Lehrer.

Insektenkästen

aus Erlenholz, in Nut und Feder, staubdicht schließend, äußerst billig:

Grösse	roh	mit Auslage	mit Glas
28×36 cm	1,00 Mk.	1,50 Mk.	2,00 Mk.
30×40 „	1,20 „	1,80 „	2,40 „
35×45 „	1,40 „	2,10 „	2,80 „
40×47 „	1,60 „	2,40 „	3,20 „
42×51 „	1,80 „	2,70 „	3,60 „

Doppelglaskasten, Spannbretter und Schränke laut kostenloser Preisliste.

E. GUNDERMANN, GOTHA,
Leesenstraße 13. 3445

Suche im Tausch

oder gegen bar, ältere vollständige Jahrgänge dieser Zeitschrift und Entomolog. Jahrbücher von Dr. O. Krancher zu erwerben. Im Tausch biete an: Falter sauber gespannt, guter und bester Qualität von Arg. pules ab. arsilache, C. tiphon v. philoxenus ♂ (sehr variabel), Org. ericae, Das. pudibunda ab. concolor (evt. spannweich), Lith. lutarella ab. nigrogrisea Peets. Raupen oder Puppen von Melitaea aurinia und cinxia. Eier oder Räupchen von Org. ericaea. Letztere in bar per Dtzd. Mk. 1.— und 1.50. Passendes beantworte innerhalb 8 Tagen. 3600

Wilh. Pietzsch, Hannover, Spielhagenstr. 9.

Wegen Raummangel zurückgestellte Inserate finden in der nächsten Nummer Aufnahme.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Für Inserate: Geschäftsstelle der Entomologischen Zeitschrift, Scheidswaldstraße 35 (Reinh. Döpp jr.) — Druck von Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Auslieferung durch den Buchhandel: Blažek & Bergmann, Frankfurt a. M., Göthestraße 34.

Ent. Zeitschrif
OCT 8 1940
JAN 12 1966

AMNH LIBRARY
100073498

Please scan under
barcode:
39088012720728

V. 26 (1912-13)